



# COMPOSIÇÕES



Sector : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-1/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Pavimento Térreo  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 17/02/2017

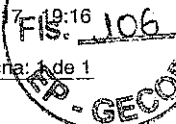
Serviço: S001 ->LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM ALETAS PARABÓLICAS COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COMPLETA Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6512	6,60
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6512	10,61
<b>(B) Total:</b>						<b>17,21</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M001	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM ALETAS PARABÓLICAS COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COMPLETA	un	301,38	1,0000	301,38
<b>(C) Total:</b>					<b>301,38</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>318,59</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>318,59</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 070749



Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-1/2017

Data orçamento : 17/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Pavimento Térreo

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S002 - &gt;LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M002	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	24,64	1,0000	24,64
(C) Total:					24,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,79

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071577



Sector : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-1/2017

Data orçamento : 17/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Pavimento Térreo

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S003 - >FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM Unidade: m  
COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0290	0,29
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2110	3,44
<b>(B) Total:</b>						<b>3,73</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M003	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	m	0,62	1,0000	0,62
<b>(C) Total:</b>					<b>0,62</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>4,35</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>4,35</b>

Descrições: Sinapi 91185





Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-1/2017

Data orçamento : 17/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Pavimento Térreo

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S004 - >CAIXA PVC 4"X2" DE EMBUTIR DRYWALL

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
<b>(B) Total:</b>						<b>3,97</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M004	CAIXA PVC 4"X2" DE EMBUTIR DRYWALL	un	2,20	1,0000	2,20
<b>(C) Total:</b>					<b>2,20</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>6,17</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>6,17</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 070691





Sector : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-1/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Pavimento Térreo  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 17/02/2017

Serviço: S005 - &gt;CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0550	0,56
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0550	0,90
(B) Total:						1,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	1,20	1,0000	1,20
(C) Total:					1,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,66

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071291



Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-2/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Primeiro Pavimento

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Data orçamento: 20/02/2017



Serviço: S006 - &gt;CONDULETE 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3400	3,44
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3400	5,54
(B) Total:						8,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M006	CONDULETE 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T"	un	15,80	1,0000	15,80
(C) Total:					15,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,78

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071942

Relatório de Composição do Serviço

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-2/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Primeiro Pavimento  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamentária: 20/02/2017

Serviço: S007 - >CAIXA PVC 4"X4" DE EMBUTIR DRYWALL TRAMONTINA OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
<b>(B) Total:</b>						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M007	CAIXA PVC 4"X4" DE EMBUTIR DRYWALL TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	un	3,35	1,0000	3,35
<b>(C) Total:</b>					3,35

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					7,32
<b>BDI: 0,00%</b>					0,00
<b>Preço unitário total</b>					7,32

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 070692







Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-2/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Primeiro Pavimento  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S008 - >CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M008	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V	m	2,14	1,0000	2,14
(C) Total:					2,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,73

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071292



Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-2/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Primeiro Pavimento

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S009 - &gt;TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,7670	7,77
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,9130	14,88
(B) Total:						22,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	31,65	1,0000	31,65
(C) Total:					31,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,30

Descrições: Sinapi 92019

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-2/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Primeiro Pavimento

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017



Serviço: S010 - >RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE EM GESSO ACARTONADO

Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M010	RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE EM GESSO ACARTONADO	m	10,75	1,0000	10,75
(C) Total:					10,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,75

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 210506





Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-5/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Iluminação e Tomadas  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S011 - >PLUGUE MONOBLOCO MACHO/FÊMEA 2P+T 10 A PADRÃO BRASILEIRO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
(B) Total:						7,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M011	PLUGUE MONOBLOCO MACHO/FÊMEA 2P+T 10 A PADRÃO BRASILEIRO	un	5,64	1,0000	5,64
(C) Total:					5,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,31

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 072578





Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-5/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Iluminação e Tomadas  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S012 - &gt;SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO, 3/4"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M012	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO, 3/4"	un	1,30	1,0000	1,30
(C) Total:					1,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,48

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 072325



## Relatório de Composição do Serviço

Página: 1 de 1

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-5/2017

Data orçamento : 20/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Iluminação e Tomadas

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S013 - &gt;SEPTO DIVISOR 100X3000MM PARA COLUNA DE DIVISÓRIA CONFORME DETALHE EM PROJETO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M013	SEPTO DIVISOR 100X3000MM PARA COLUNA DE DIVISÓRIA CONFORME DETALHE EM PROJETO	m	3,41	1,0000	3,41
(C) Total:					3,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,59

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 072328



## Relatório de Composição do Serviço

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-7/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Rede Estabilizada  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento: 20/02/2017

Serviço: S014 - &gt;CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0650	0,66
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0650	1,06
(B) Total:						1,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	3,00	1,0000	3,00
(C) Total:					3,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E):					4,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,72

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071293



Selot : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-7/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Rede Estabilizada  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S015 - >TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3200	3,24
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3200	5,22
<b>(B) Total:</b>						<b>8,46</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M015	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A	un	19,48	1,0000	19,48
<b>(C) Total:</b>					<b>19,48</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>27,94</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>27,94</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 072579







## Relatório de Composição do Serviço

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-10/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Segundo Pavimento  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento: 20/02/2017

Serviço: S016 - &gt;CONJUNTO DE TOMADA 2XRJ-45 CONECTOR FÊMEA CAT. 6 PARA DADOS

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M016	CONJUNTO DE TOMADA 2XRJ-45 CONECTOR FÊMEA CAT. 6 PARA DADOS	un	45,70	1,0000	45,70
(C) Total:					45,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,48

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 072556

Relatório de Composição do Serviço

Sector : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-10/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Segundo Pavimento  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S017 - >CONDULETE 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,83
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M017	CONDULETE 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR"	un	20,67	1,0000	20,67
(C) Total:					20,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,54

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071932





Sector : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-11/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Quinto Pavimento  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S018 - &gt;KIT FÁCIL HDMI FÊMEA X FÊMEA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
<b>(B) Total:</b>						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M018	KIT FÁCIL HDMI FÊMEA X FÊMEA	un	68,47	1,0000	68,47
<b>(C) Total:</b>					68,47

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					69,80
<b>BDI: 0,00%</b>					0,00
<b>Preço unitário total</b>					69,80

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071026

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-11/2017

Data orçamento : 20/02/2017

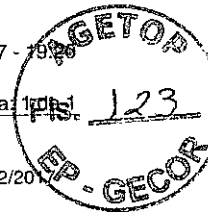
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Quinto Pavimento

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un



Serviço: S019 - >CABO HDMI COMPRIMENTO DE 10 METROS

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
<b>(B) Total:</b>						<b>1,33</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M019	CABO HDMI COMPRIMENTO DE 10 METROS	un	68,00	1,0000	68,00
<b>(C) Total:</b>					<b>68,00</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>69,33</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>69,33</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071026





Relatório de Composição do Serviço

Sector : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-12/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S020 - >ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM CHAPA #18, EM AÇO GALVANIZADO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3200	3,24
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3200	5,22
(B) Total:						8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M020	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM CHAPA #18, EM AÇO GALVANIZADO	m	29,17	1,0000	29,17
(C) Total:					29,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,63

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071190





Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-12/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S021 - &gt;TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M021	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM	un	41,00	1,0000	41,00
(C) Total:					41,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,23

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 072374



## Relatório de Composição do Serviço

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-12/2017

Data orçamento : 20/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S022 - &gt;CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M022	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM	un	42,00	1,0000	42,00
(C) Total:					42,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,23

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071115

Relatório de Composição do Serviço

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-12/2017

Data orçamento : 20/02/2016

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S023 ->CURVA VERTICAL 90º DE DESCIDA PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
<b>(B) Total:</b>						<b>4,23</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M023	CURVA VERTICAL 90º DE DESCIDA PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM	un	38,90	1,0000	38,90
<b>(C) Total:</b>					<b>38,90</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>43,13</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>43,13</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071115







Relatório de Composição do Serviço

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-12/2017

Data orçamento : 20/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S024 - >SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 300X100MM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M024	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 300X100MM	un	4,35	1,0000	4,35
(C) Total:					4,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,53

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 072371





## Relatório de Composição do Serviço

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-12/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S025 - &gt;CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR?

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M025	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR?	un	27,50	1,0000	27,50
(C) Total:					27,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,37

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071932

Relatório de Composição do Serviço

Sector : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-12/2017

Data orçamento : 2002/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S026 - >FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0250	0,25
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1750	2,85
<b>(B) Total:</b>						<b>3,10</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M026	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	m	0,50	1,0000	0,50
<b>(C) Total:</b>					<b>0,50</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>3,60</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>3,60</b>

Descrições: SINAPI 91186





Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-12/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S027 - >RÉGUA DE TOMADA PARA RACK COM 12 TOMADAS 2P+T PADRÃO ABNT

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
<b>(B) Total:</b>						<b>2,64</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M027	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK COM 12 TOMADAS 2P+T PADRÃO ABNT	un	65,00	1,0000	65,00
<b>(C) Total:</b>					<b>65,00</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>67,64</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>67,64</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 072291





Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-12/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S028 - >PATCH PANEL PADRÃO 19" GERENCIÁVEL MODULAR 48 PORTAS VERSÃO UTP, COMPATÍVEL COM PRODUTOS CAT. 6, ALTURA 1U Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,5000	35,46
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,5000	57,05
<b>(B) Total:</b>						<b>92,51</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M028	PATCH PANEL PADRÃO 19" GERENCIÁVEL MODULAR 48 PORTAS VERSÃO UTP, COMPATÍVEL COM PRODUTOS CAT. 6, ALTURA 1U	un	800,00	1,0000	800,00
<b>(C) Total:</b>					<b>800,00</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E):</b>					<b>892,51</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>892,51</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071887 \* 2



Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-12/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S029 - >VOICE PANEL 30 PORTAS FISAFLEX CAT.3 ANATEL

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,7500	17,73
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,7500	28,53
<b>(B) Total:</b>						<b>46,26</b>

Código auxiliar	(C) Materials	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M029	VOICE PANEL 30 PORTAS FISAFLEX CAT.3 ANATEL	un	433,93	1,0000	433,93
<b>(C) Total:</b>					<b>433,93</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>480,19</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>480,19</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071887





Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-12/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S030 - >FRENTE PARA KIT VENTILAÇÃO HI TOP PARA RACK 28U'S

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
<b>(B) Total:</b>						<b>3,97</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M030	FRENTE PARA KIT VENTILAÇÃO HI TOP PARA RACK 28U'S	un	79,00	1,0000	79,00
<b>(C) Total:</b>					<b>79,00</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>82,97</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>82,97</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071796





Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-12/2017

Data orçamento : 20/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S031 - >VENTILADOR 120MMX120MM 110/220V

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
<b>(B) Total:</b>						<b>3,97</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M031	VENTILADOR 120MMX120MM 110/220V	un	35,00	1,0000	35,00
<b>(C) Total:</b>					<b>35,00</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>38,97</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>38,97</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071796







Relatório de Composição do Serviço

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-12/2017

Data orçamento : 20/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S032 - >ABRAÇADEIRA VELCRO 3M X 2CM COR AZUL

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
<b>(B) Total:</b>						<b>3,97</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M032	ABRAÇADEIRA VELCRO 3M X 2CM COR AZUL	un	14,00	1,0000	14,00
<b>(C) Total:</b>					<b>14,00</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>17,97</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>17,97</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071796



Relatório de Composição do Serviço

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-12/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S033 - >DISTRIBUIDOR ÓPTICO INTERNO (DIO) 19", 1U COM 24 PORTAS

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,7500	17,73
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,7500	28,53
<b>(B) Total:</b>						<b>46,26</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M033	DISTRIBUIDOR ÓPTICO INTERNO (DIO) 19", 1U COM 24 PORTAS	un	587,50	1,0000	587,50
<b>(C) Total:</b>					<b>587,50</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>633,76</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>633,76</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071887



Relatório de Composição do Serviço

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-12/2017

Data orçamento : 20/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S034 - >CABO DE FIBRA ÓPTICA 4FO IN/OUT 50/125 MM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0650	0,66
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0650	1,06
<b>(B) Total:</b>						<b>1,72</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M034	CABO DE FIBRA ÓPTICA 4FO IN/OUT 50/125 MM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA	m	5,20	1,0000	5,20
<b>(C) Total:</b>					<b>5,20</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>6,92</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>6,92</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 070626





Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-13/2017

Data orçamento : 20/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S035 - &gt;ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM CHAPA #18, EM AÇO GALVANIZADO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3200	3,24
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3200	5,22
<b>(B) Total:</b>						<b>8,46</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M035	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM CHAPA #18, EM AÇO GALVANIZADO	m	13,97	1,0000	13,97
<b>(C) Total:</b>					<b>13,97</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>22,43</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>22,43</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071190



Relatório de Composição do Serviço

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-13/2017

Data orçamento : 20/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S036 - >TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
<b>(B) Total:</b>						<b>4,23</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M036	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM	un	19,50	1,0000	19,50
<b>(C) Total:</b>					<b>19,50</b>

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) **23,73**

BDI: 0,00% **0,00**

Preço unitário total **23,73**

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 072374





Sector : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-13/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S037 - &gt;CURVA VERTICAL 90º DE DESCIDA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M037	CURVA VERTICAL 90º DE DESCIDA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM	un	16,50	1,0000	16,50
(C) Total:					16,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,73

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071115



Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-13/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S038 -&gt;SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M038	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	un	2,35	1,0000	2,35
(C) Total:					2,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,53

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 072371



Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-13/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017



Serviço: S039 - &gt;CAIXA DE MONTAGEM 500X400X200 MM DE SOBREPOR NO TETO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
<b>(B) Total:</b>						<b>52,86</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M039	CAIXA DE MONTAGEM 500X400X200 MM DE SOBREPOR NO TETO	un	183,00	1,0000	183,00
<b>(C) Total:</b>					<b>183,00</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>235,86</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>235,86</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 070649





Sector : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-13/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S040 ->VOICE PANEL 50 PORTAS FURUKAWA FISAFLEX CAT.3 ANATEL

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,5000	35,46
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,5000	57,05
<b>(B) Total:</b>						<b>92,51</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M040	VOICE PANEL 50 PORTAS FURUKAWA FISAFLEX CAT.3 ANATEL	un	447,95	1,0000	447,95
<b>(C) Total:</b>					<b>447,95</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>540,46</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>540,46</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071887 \* 2





Selor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
 Orçamento : 5206/17-13/2017  
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo  
 Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
 Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
 Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S041 - >KEYSTONE RJ-45 FÊMEA CAT. 6 PARA DADOS

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
<b>(B) Total:</b>						<b>9,78</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M041	KEYSTONE RJ-45 FÊMEA CAT. 6 PARA DADOS	un	17,00	1,0000	17,00
<b>(C) Total:</b>					<b>17,00</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>26,78</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>26,78</b>

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 072556





Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS  
Orçamento : 5206/17-13/2017  
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública  
Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo  
Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada  
Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA  
Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S042 - &gt;CONECTOR MACHO BLINDADO 8 VIAS RJ 45 CAT. 6

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
(B) Total:						1,33

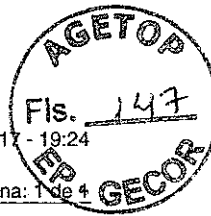
Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M042	CONECTOR MACHO BLINDADO 8 VIAS RJ 45 CAT. 6	un	1,30	1,0000	1,30
(C) Total:					1,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E) 2,63

BD: 0,00%

Preço unitário total 2,63

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071026



Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-13/2017

Data orçamento : 20/02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S043 - &gt;CAPA PARA CONECTOR RJ 45 CAT 6

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
(B) Total:						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M043	CAPA PARA CONECTOR RJ 45 CAT 6	un	0,15	1,0000	0,15
(C) Total:					0,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,48

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 071026



Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-5/2017

Data orçamento : 02/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Iluminação e Tomadas

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Serviço: S044 - &gt;INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA

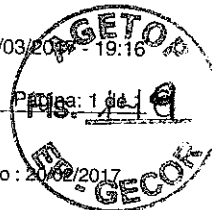
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,96	10,13	89,05	0,2250	2,28
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2250	3,67
(B) Total:						5,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M044	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	5,48	1,0000	5,48
(C) Total:					5,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,43

Descrições: SINAPI 91952



Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-5/2017

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Iluminação e Tomadas

Descrição auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Tabela de origem : 124 - TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Dimensão : 1,00 un

Data orçamento : 20/02/2017

Serviço: S045 - >INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3080	3,12
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3080	5,02
(B) Total:						8,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
M045	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	7,14	1,0000	7,14
(C) Total:					7,14

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>15,28</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>15,28</b>

Descrições: Sinapi 91954

