

Orçamento Sintético

Setor : 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
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Pavimento Térreo
 Nat. Serviço : Obras Cíveis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Data Orçamento : 17/02/2017

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	6,000	10,00	2,31	73,86
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	30,000	0,06	0,00	1,80
070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	6,000	0,69	0,26	5,70
071151	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	5,000	3,94	3,44	36,90
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	6,000	1,12	4,49	33,66
071211	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	M	10,000	7,47	7,93	154,00
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2,000	3,50	10,57	28,14
071701	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	3,000	1,25	1,06	6,93
071921	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO E 3/4" S/TAMPA	Un	6,000	5,54	4,75	61,74
071931	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA	Un	2,000	4,61	6,87	22,96
071941	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 3/4" S/TAMPA	Un	3,000	5,86	8,98	44,52
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	30,000	0,07	0,18	7,50
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	5,000	1,92	0,79	13,55
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	4,000	5,66	7,67	53,32
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	8,000	2,83	6,34	73,36
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	50,000	4,33	6,47	540,00
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	35,000	0,53	1,52	71,75
S001	>LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM ALETAS PARABÓLICAS COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COMPLETA	un	1,000	301,38	17,21	318,59
S002	>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	4,000	24,64	0,15	99,16
S003	>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	10,000	0,62	3,73	43,50
S004	>CAIXA PVC 4"X2" DE EMBUTIR DRYWALL	un	5,000	2,20	3,97	30,85
S005	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	60,000	1,20	1,46	159,60

Total: 1.881,39

Total de Material:	1.019,02
Total de mão-de-obra com encargos:	862,37
Total do Orçamento:	1.881,39
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	1.881,39

Setor : 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
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Pavimento Térreo
 Nat. Serviço : Obras Cíveis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Data Orçamento : 17/02/2017

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	1.881,39	1.881,39
Total	100,0000	1.881,39	1.881,39

Relatório_2



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 -

Orçamento Sintético

Setor : EP-GEOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-2/2017 Data Orçamento : 20/02/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Primeiro Pavimento
 Nat. Serviço : Obras Civis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantid	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	6,000	46,67	6,58	319,50
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	18,000	10,00	2,31	221,58
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	70,000	0,06	0,00	4,20
070371	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	20,000	0,69	0,26	19,00
070373	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	Un	4,000	0,79	0,79	6,32
071151	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	5,000	3,94	3,44	36,90
071154	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	Un	1,000	13,98	9,26	23,24
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	5,000	6,94	7,93	74,35
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	10,000	1,12	4,49	56,10
071211	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	M	35,000	7,47	7,93	539,00
071214	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2"	M	10,000	16,55	18,50	350,50
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2,000	3,50	10,57	28,14
071701	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	12,000	1,25	1,06	27,72
071704	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2"	Un	3,000	3,50	2,90	19,20
071921	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO E 3/4" S/TAMPA	Un	2,000	5,54	4,75	20,58
071931	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA	Un	5,000	4,61	6,87	57,40
071941	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 3/4" S/TAMPA	Un	6,000	5,86	8,98	89,04
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	70,000	0,07	0,18	17,50
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	6,000	1,92	0,79	16,26
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	3,000	5,66	7,67	39,99
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	5,000	10,59	8,46	95,25
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	1,000	6,77	7,67	14,44
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	20,000	2,83	6,34	183,40
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	12,000	0,09	11,28	136,44
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	120,000	4,33	6,47	1.296,00
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	70,000	0,53	1,52	143,50
S002	>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,000	24,64	0,15	74,37
S003	>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	45,000	0,62	3,73	195,75
S004	>CAIXA PVC 4"X2" DE EMBUTIR DRYWALL	un	8,000	2,20	3,97	49,36
S006	>CONDULETE 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T"	un	1,000	15,80	8,98	24,78
S007	>CAIXA PVC 4"X4" DE EMBUTIR DRYWALL TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	un	5,000	3,35	3,97	36,60
S008	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	300,000	2,14	1,59	1.119,00
S009	>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	4,000	31,65	22,65	217,20
S010	>RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE EM GESSO ACARTONADO	un	9,000	10,75	0,00	96,75

Relatório_2

Total: 5.649,36

Total de Material:	2.814,32
Total de mão-de-obra com encargos:	2.835,04
Total do Orçamento:	5.649,36
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	5.649,36

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-2/2017 Data Orçamento : 20/02/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Primeiro Pavimento
 Nat. Serviço : Obras Cíveis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	5.649,36	5.649,36
Total	100,0000	5.649,36	5.649,36

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP

Relatório_3



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 - 13:11

Orçamento Sintético

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-3/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Segundo Pavimento
 Nat. Serviço : Obras Civis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Data Orçamento : 20/02/2017

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,000	46,67	6,58	159,75
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	6,000	10,00	2,31	73,86
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	30,000	0,06	0,00	1,80
070371	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	8,000	0,69	0,26	7,60
071151	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	2,000	3,94	3,44	14,76
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	1,000	6,94	7,93	14,87
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	20,000	1,12	4,49	112,20
071211	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	M	15,000	7,47	7,93	231,00
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	1,000	3,50	10,57	14,07
071701	LUA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	3,000	1,25	1,06	6,93
071921	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO E 3/4" S/TAMPA	Un	1,000	5,54	4,75	10,29
071931	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA	Un	2,000	4,61	6,87	22,96
071941	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 3/4" S/TAMPA	Un	2,000	5,86	8,98	29,68
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	30,000	0,07	0,18	7,50
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	2,000	1,92	0,79	5,42
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	1,000	5,66	7,67	13,33
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	5,000	10,59	8,46	95,25
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	5,000	2,83	6,34	45,85
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	12,000	0,09	11,28	136,44
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	80,000	4,33	6,47	864,00
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	35,000	0,53	1,52	71,75
S002	>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	1,000	24,64	0,15	24,79
S003	>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRÉ DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	m	15,000	0,62	3,73	65,25
S004	>CAIXA PVC 4"X2" DE EMBUTIR DRYWALL	un	8,000	2,20	3,97	49,36
S005	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	20,000	1,20	1,46	53,20
S008	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	60,000	2,14	1,59	223,80
S010	>RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE EM GESSO ACARTONADO	un	8,000	10,75	0,00	86,00

Total: 2.441,71

Total de Material:	1.125,00
Total de mão-de-obra com encargos:	1.316,71
Total do Orçamento:	2.441,71
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	2.441,71

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-3/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública

Data Orçamento : 20/02/2017

Relatório_3

Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Segundo Pavimento
Nat. Serviço : Obras Cíveis
Área : 1,00 un
BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	2.441,71	2.441,71
Total	100,0000	2.441,71	2.441,71

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP

Relatório_4



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 - 13:12

Orçamento Sintético

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-4/2017

Data Orçamento : 20/02/2017

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

Desc. : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Quinto Pavimento

Nat. : Obras Cíveis

Área : 1,00 un

BDI : 0,00%

Cód.	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,000	46,67	6,58	159,75
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	6,000	10,00	2,31	73,86
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	30,000	0,06	0,00	1,80
070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	12,000	0,69	0,26	11,40
071151	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	4,000	3,94	3,44	29,52
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	1,000	6,94	7,93	14,87
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	10,000	1,12	4,49	56,10
071211	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	M	22,000	7,47	7,93	338,80
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	1,000	3,50	10,57	14,07
071701	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	4,000	1,25	1,06	9,24
071921	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO E 3/4" S/TAMPA	Un	2,000	5,54	4,75	20,58
071931	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA	Un	3,000	4,61	6,87	34,44
071941	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 3/4" S/TAMPA	Un	4,000	5,86	8,98	59,36
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	30,000	0,07	0,18	7,50
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	2,000	1,92	0,79	5,42
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	3,000	5,66	7,67	39,99
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	1,000	10,59	8,46	19,05
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	10,000	2,83	6,34	91,70
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	5,000	0,09	11,28	56,85
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	80,000	4,33	6,47	864,00
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	38,000	0,53	1,52	77,90
S002	>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	1,000	24,64	0,15	24,79
S003	>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	22,000	0,62	3,73	95,70
S004	>CAIXA PVC 4"X2" DE EMBUTIR DRYWALL	un	4,000	2,20	3,97	24,68
S005	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	10,000	1,20	1,46	26,60
S008	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	60,000	2,14	1,59	223,80
S010	>RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE EM GESSO ACARTONADO	un	3,000	10,75	0,00	32,25
S011	>PLUGUE MONOBLOCO MACHO/FÊMEA 2P+T 10 A PADRÃO BRASILEIRO	un	2,000	5,64	7,67	26,62

Total: 2.440,64

Total de Material:	1.124,99
Total de mão-de-obra com encargos:	1.315,65
Total do Orçamento:	2.440,64
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	2.440,64

Relatório_4

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Orçamento : 5206/17-4/2017

Data Orçamento : 20/02/2017

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

Desc. : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Quinto Pavimento

Nat. : Obras Civas

Área : 1,00 un

BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	2.440,64	2.440,64
Total	100,0000	2.440,64	2.440,64

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP

Relatório_5



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 -

Orçamento Sintético

Setor : EP-GEOR - 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

Desc. : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

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

Nat. : Obras Cíveis

Área : 1,00 un

BDI : 0,00%

Cód.	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	6,000	46,67	6,58	319,50
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	12,000	10,00	2,31	147,72
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	600,000	0,06	0,00	36,00
070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	250,000	0,69	0,26	237,50
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	Un	12,000	1,85	3,97	69,84
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	10,000	0,96	3,97	49,30
070692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	5,000	1,98	3,97	29,75
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	70,000	1,35	2,64	279,30
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	30,000	1,12	4,49	168,30
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	450,000	1,77	4,49	2.817,00
071231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	M	15,000	4,32	4,49	132,15
071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	2,000	12,78	5,29	36,14
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	15,000	3,50	10,57	211,05
071740	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"	Un	140,000	0,45	0,53	137,20
071921	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO E 3/4" S/TAMPA	Un	35,000	5,54	4,75	360,15
071931	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA	Un	13,000	4,61	6,87	149,24
071941	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 3/4" S/TAMPA	Un	40,000	5,86	8,98	593,60
071951	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO X 3/4" S/TAMPA	Un	15,000	3,53	11,10	219,45
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	600,000	0,07	0,18	150,00
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	6,000	1,92	0,79	16,26
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	9,000	5,66	7,67	119,97
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	95,000	2,83	6,34	871,15
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	10,000	0,09	11,28	113,70
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	80,000	4,33	6,47	864,00
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	100,000	0,53	1,52	205,00
S001	>LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM ALETAS PARABÓLICAS COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COMPLETA	un	46,000	301,38	17,21	14.655,14
S002	>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	9,000	24,64	0,15	223,11
S003	>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	450,000	0,62	3,73	1.957,50
S005	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	1.200,000	1,20	1,46	3.192,00
S008	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	200,000	2,14	1,59	746,00
S011	>PLUGUE MONOBLOCO MACHO/FÊMEA 2P+T 10 A PADRÃO BRASILEIRO	un	55,000	5,64	7,67	732,05
S012	>SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO, 3/4"	un	70,000	1,30	3,18	313,60
S013	>SEPTO DIVISOR 100X3000MM PARA COLUNA DE DIVISÓRIA CONFORME DETALHE EM PROJETO	m	12,000	3,41	3,18	79,08
S044	>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	76,000	5,48	5,95	868,68

Relatório_5

S045	>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	2,000	7,14	8,14	30,56
------	---	----	-------	------	------	-------

Total: 31.130,99

Total de Material:	20.200,59
Total de mão-de-obra com encargos:	10.930,40
Total do Orçamento:	31.130,99
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	31.130,99

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

Desc. : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

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

Nat. : Obras Civis

Área : 1,00 un

BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	31.130,99	31.130,99
Total	100,0000	31.130,99	31.130,99

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP

Relatório_6



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 - 13:19

Orçamento Sintético

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-6/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Ar Condicionado
 Nat. Serviço : Obras Cíveis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Data Orçamento : 20/02/2017

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,000	46,67	6,58	159,75
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	12,000	10,00	2,31	147,72
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	60,000	0,06	0,00	3,60
070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	35,000	0,69	0,26	33,25
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLS 2"	Un	3,000	1,85	3,97	17,46
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	2,000	0,96	3,97	9,86
070692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	11,000	1,98	3,97	65,45
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	25,000	1,35	2,64	99,75
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	6,000	6,94	7,93	89,22
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	10,000	1,12	4,49	56,10
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	60,000	1,77	4,49	375,60
071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	1,000	12,78	5,29	18,07
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	4,000	3,50	10,57	56,28
071740	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"	Un	15,000	0,45	0,53	14,70
071931	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA	Un	3,000	4,61	6,87	34,44
071941	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 3/4" S/TAMPA	Un	3,000	5,86	8,98	44,52
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	60,000	0,07	0,18	15,00
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	40,000	2,83	6,34	366,80
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	10,000	0,09	11,28	113,70
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	100,000	0,53	1,52	205,00
S003	>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	60,000	0,62	3,73	261,00
S005	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	500,000	1,20	1,46	1.330,00
S008	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	600,000	2,14	1,59	2.238,00
S011	>PLUGUE MONOBLOCO MACHO/FÊMEA 2P+T 10 A PADRÃO BRASILEIRO	un	3,000	5,64	7,67	39,93
S014	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	150,000	3,00	1,72	708,00

Total: 6.503,20

Total de Material:	3.134,16
Total de mão-de-obra com encargos:	3.369,04
Total do Orçamento:	6.503,20
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	6.503,20

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

Relatório_6

Orçamento : 5206/17-6/2017

Data Orçamento : 20/02/2017

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

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

Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Ar Condicionado

Nat. Serviço : Obras Civas

Área : 1,00 un

BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	6.503,20	6.503,20
Total	100,0000	6.503,20	6.503,20

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP

Relatório_7



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 -

Orçamento Sintético

Setor : EP-GEOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-7/2017 Data Orçamento : 20/02/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Rede Estabilizada
 Nat. Serviço : Obras Civis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	6,000	46,67	6,58	319,50
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	12,000	10,00	2,31	147,72
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	100,000	0,06	0,00	6,00
070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	50,000	0,69	0,26	47,50
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI, SIMPLS 2"	Un	2,000	1,85	3,97	11,64
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	5,000	0,96	3,97	24,65
070692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	15,000	1,98	3,97	89,25
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	20,000	1,35	2,64	79,80
071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,000	10,79	7,93	18,72
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	35,000	1,12	4,49	196,35
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	80,000	1,77	4,49	500,80
071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	1,000	12,78	5,29	18,07
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	8,000	3,50	10,57	112,56
071740	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"	Un	30,000	0,45	0,53	29,40
071931	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA	Un	5,000	4,61	6,87	57,40
071941	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 3/4" S/TAMPA	Un	5,000	5,86	8,98	74,20
071951	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO X 3/4" S/TAMPA	Un	2,000	3,53	11,10	29,26
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	100,000	0,07	0,18	25,00
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	12,000	1,90	0,79	32,28
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	2,000	1,92	0,79	5,42
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	2,000	5,66	7,67	26,66
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	6,000	10,59	8,46	114,30
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	35,000	6,77	7,67	505,40
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	50,000	2,83	6,34	458,50
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	50,000	0,09	11,28	568,50
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	200,000	4,33	6,47	2.160,00
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	100,000	0,53	1,52	205,00
S003	>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	80,000	0,62	3,73	348,00
S008	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	1.600,000	2,14	1,59	5.968,00
S012	>SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO, 3/4"	un	15,000	1,30	3,18	67,20
S014	>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	150,000	3,00	1,72	708,00
S015	>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A	un	1,000	19,48	8,46	27,94

Total: 12.983,02

Total de Material: 6.184,03

Relatório_7

Total de mão-de-obra com encargos:	6.798,99
Total do Orçamento:	12.983,02
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	12.983,02

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
Orçamento : 5206/17-7/2017 Data Orçamento : 20/02/2017
Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
Versão : Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Rede Estabilizada
Nat. Serviço : Obras Cíveis
Área : 1,00 un
BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	12.983,02	12.983,02
Total	100,0000	12.983,02	12.983,02

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP

Relatório_8



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 -

Orçamento Sintético

Setor : EP-GEOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-8/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Pavimento Térreo
 Nat. Serviço : Obras Civis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Data Orçamento : 20/02/2017

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	30,000	0,06	0,00	1,80
070372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	12,000	0,74	0,26	12,00
070373	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	Un	4,000	0,79	0,79	6,32
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	300,000	1,85	1,72	1.071,00
071151	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	4,000	3,94	3,44	29,52
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	20,000	1,54	5,29	136,60
071212	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	M	20,000	9,57	10,57	402,80
071213	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	M	9,000	13,22	17,18	273,60
071701	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	4,000	1,25	1,06	9,24
071703	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	Un	3,000	2,50	2,11	13,83
071932	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL, LR OU LB 1" S/TAMPA	Un	2,000	7,44	6,87	28,62
071942	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 1" S/TAMPA	Un	2,000	8,91	8,98	35,78
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	30,000	0,07	0,18	7,50
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	6,000	1,92	0,79	16,26
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	9,000	2,83	6,34	82,53
S003	>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	29,000	0,62	3,73	126,15
S004	>CAIXA PVC 4"X2" DE EMBUTIR DRYWALL	un	5,000	2,20	3,97	30,85
S016	>CONJUNTO DE TOMADA 2XRJ-45 CONECTOR FÊMEA CAT. 6 PARA DADOS	un	5,000	45,70	9,78	277,40

Total: 2.561,80

Total de Material:	1.267,55
Total de mão-de-obra com encargos:	1.294,25
Total do Orçamento:	2.561,80
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	2.561,80

Setor : EP-GEOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-8/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Pavimento Térreo
 Nat. Serviço : Obras Civis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Data Orçamento : 20/02/2017

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	2.561,80	2.561,80
Total	100,0000	2.561,80	2.561,80

Relatório_9



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 -

Orçamento Sintético

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-9/2017 Data Orçamento : 20/02/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Primeiro Pavimento
 Nat. Serviço : Obras Civas
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Cód.	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	50,000	0,06	0,00	3,00
070372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	10,000	0,74	0,26	10,00
070373	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	Un	12,000	0,79	0,79	18,96
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	1.350,000	1,85	1,72	4.819,50
071152	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	2,000	4,31	3,70	16,02
071153	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"	Un	2,000	11,60	7,93	39,06
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	15,000	1,54	5,29	102,45
071212	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	M	15,000	9,57	10,57	302,10
071213	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	M	20,000	13,22	17,18	608,00
071702	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	Un	4,000	1,47	1,59	12,24
071703	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	Un	4,000	2,50	2,11	18,44
071932	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL, LR OU LB 1" S/TAMPA	Un	1,000	7,44	6,87	14,31
071942	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 1" S/TAMPA	Un	1,000	8,91	8,98	17,89
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	50,000	0,07	0,18	12,50
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	5,000	1,92	0,79	13,55
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	20,000	2,83	6,34	183,40
S003	>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	35,000	0,62	3,73	152,25
S004	>CAIXA PVC 4"X2" DE EMBUTIR DRYWALL	un	5,000	2,20	3,97	30,85
S016	>CONJUNTO DE TOMADA 2XRJ-45 CONECTOR FÊMEA CAT. 6 PARA DADOS	un	13,000	45,70	9,78	721,24

Total: 7.095,76

Total de Material:	3.708,98
Total de mão-de-obra com encargos:	3.386,78
Total do Orçamento:	7.095,76
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	7.095,76

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-9/2017 Data Orçamento : 20/02/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Primeiro Pavimento
 Nat. Serviço : Obras Civas
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	7.095,76	7.095,76

Relatório_9

Total	100,0000	7.095,76	7.095,76
-------	----------	----------	----------

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP

Relatório_10



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 -

Orçamento Sintético

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-10/2017 Data Orçamento : 20/02/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Segundo Pavimento
 Nat. Serviço : Obras Civis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	30,000	0,06	0,00	1,80
070373	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	Un	15,000	0,79	0,79	23,70
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	380,000	1,85	1,72	1.356,60
071153	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"	Un	3,000	11,60	7,93	58,59
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	15,000	1,54	5,29	102,45
071213	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	M	25,000	13,22	17,18	760,00
071703	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	Un	5,000	2,50	2,11	23,05
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	30,000	0,07	0,18	7,50
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	3,000	1,92	0,79	8,13
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	15,000	2,83	6,34	137,55
S003	>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	25,000	0,62	3,73	108,75
S004	>CAIXA PVC 4"X2" DE EMBUTIR DRYWALL	un	5,000	2,20	3,97	30,85
S016	>CONJUNTO DE TOMADA 2XRJ-45 CONECTOR FÊMEA CAT. 6 PARA DADOS	un	6,000	45,70	9,78	332,88
S017	>CONDULETE 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR"	un	1,000	20,67	6,87	27,54

Total: **2.979,39**

Total de Material:	1.489,23
Total de mão-de-obra com encargos:	1.490,16
Total do Orçamento:	2.979,39
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	2.979,39

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-10/2017 Data Orçamento : 20/02/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Segundo Pavimento
 Nat. Serviço : Obras Civis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	2.979,39	2.979,39
Total	100,0000	2.979,39	2.979,39

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP

Relatório_11



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 -

Orçamento Sintético

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
 Desc. : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Quinto Pavimento
 Nat. Serviço : Obras Cíveis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Cód.	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	30,000	0,06	0,00	1,80
070372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	12,000	0,74	0,26	12,00
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	220,000	1,85	1,72	785,40
070645	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	Un	1,000	13,77	18,50	32,27
071152	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	5,000	4,31	3,70	40,05
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	10,000	1,54	5,29	68,30
071212	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	M	20,000	9,57	10,57	402,80
071702	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	Un	4,000	1,47	1,59	12,24
071932	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL, LR OU LB 1" S/TAMPA	Un	5,000	7,44	6,87	71,55
071942	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 1" S/TAMPA	Un	3,000	8,91	8,98	53,67
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	30,000	0,07	0,18	7,50
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	2,000	1,92	0,79	5,42
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	2,000	5,66	7,67	26,66
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	10,000	2,83	6,34	91,70
S003	>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	20,000	0,62	3,73	87,00
S004	>CAIXA PVC 4"X2" DE EMBUTIR DRYWALL	un	4,000	2,20	3,97	24,68
S016	>CONJUNTO DE TOMADA 2XRJ-45 CONECTOR FÊMEA CAT. 6 PARA DADOS	un	2,000	45,70	9,78	110,96
S018	>KIT FÁCIL HDMI FÊMEA X FÊMEA	un	2,000	68,47	1,33	139,60
S019	>CABO HDMI COMPRIMENTO DE 10 METROS	un	2,000	68,00	1,33	138,66
S044	>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	2,000	5,48	5,95	22,86

Total: 2.135,12

Total de Material:	1.171,67
Total de mão-de-obra com encargos:	963,45
Total do Orçamento:	2.135,12
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	2.135,12

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
 Desc. : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Quinto Pavimento
 Nat. Serviço : Obras Cíveis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	2.135,12	2.135,12

Relatório_11

INST. ELET. / TELEFONIA / CABEAMENTO ESTRUTURADO		2.135,12	2.135,12
Total	100,0000	2.135,12	2.135,12

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP

Relatório_12



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 -

Orçamento Sintético

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
 Desc. : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica
 Nat. Serviço : Obras Cíveis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Data Orçamento : 20/02/2017

Cód.	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	500,000	0,06	0,00	30,00
070372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	5,000	0,74	0,26	5,00
070374	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	65,000	0,88	1,06	126,10
070375	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	65,000	2,05	1,59	236,60
070377	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"	Un	65,000	1,46	4,75	403,65
070541	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	15,000	4,61	2,11	100,80
070611	CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES (USO INTERNO)	M	50,000	6,33	2,77	455,00
070613	CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)	M	150,000	15,05	4,49	2.931,00
070648	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM	Un	6,000	37,41	52,86	541,62
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	2,000	0,96	3,97	9,86
071152	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	2,000	4,31	3,70	16,02
071212	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	M	10,000	9,57	10,57	201,40
071214	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2"	M	130,000	16,55	18,50	4.556,50
071215	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"	M	130,000	20,09	21,14	5.359,90
071217	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3"	M	130,000	40,69	42,29	10.787,40
071702	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	Un	2,000	1,47	1,59	6,12
071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	10,000	11,18	3,97	151,50
071838	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	120,000	0,45	0,18	75,60
071923	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO E 1" S/TAMPA	Un	2,000	7,29	4,75	24,08
071932	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL, LR OU LB 1" S/TAMPA	Un	2,000	7,44	6,87	28,62
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	500,000	0,07	0,18	125,00
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	200,000	2,83	6,34	1.834,00
S003	>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	10,000	0,62	3,73	43,50
S020	>ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM CHAPA #18, EM AÇO GALVANIZADO	m	12,000	29,17	8,46	451,56
S021	>TÉ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM	un	2,000	41,00	4,23	90,46
S022	>CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM	un	1,000	42,00	4,23	46,23
S023	>CURVA VERTICAL 90° DE DESCIDA PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM	un	1,000	38,90	4,23	43,13
S024	>SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 300X100MM	un	8,000	4,35	3,18	60,24
S025	>CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR?"	un	5,000	27,50	6,87	171,85
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	m	390,000	0,50	3,10	1.404,00
S027	>RÉGUA DE TOMADA PARA RACK COM 12 TOMADAS 2P+T PADRÃO ABNT	un	1,000	65,00	2,64	67,64
S028	>PATCH PANEL PADRÃO 19" GERENCIÁVEL MODULAR 48 PORTAS VERSÃO UTP, COMPATÍVEL COM PRODUTOS CAT. 6, ALTURA 1U	un	2,000	800,00	92,51	1.785,02
S029	>VOICE PANEL 30 PORTAS FISAFLEX CAT.3 ANATEL	un	1,000	433,93	46,26	480,19
S030	>FRENTE PARA KIT VENTILAÇÃO HI TOP PARA RACK 28U'S	un	1,000	79,00	3,97	82,97

Relatório_12

S031	>VENTILADOR 120MMX120MM 110/220V	un	4,000	35,00	3,97	155,88
S032	>ABRAÇADEIRA VELCRO 3M X 2CM COR AZUL	un	2,000	14,00	3,97	35,94
S033	>DISTRIBUIDOR ÓPTICO INTERNO (DIO) 19", 1U COM 24 PORTAS	un	1,000	587,50	46,26	633,76
S034	>CABO DE FIBRA ÓPTICA 4FO IN/OUT 50/125 MM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA	m	200,000	5,20	1,72	1.384,00

Total: 34.942,14

Total de Material:	19.004,87
Total de mão-de-obra com encargos:	15.937,27
Total do Orçamento:	34.942,14
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	34.942,14

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

Desc. : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada

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

Nat. Serviço : Obras Cíveis

Área : 1,00 un

BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	34.942,14	34.942,14
Total	100,0000	34.942,14	34.942,14

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP

Relatório_13



AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP

10/03/2017 - 13:28

Orçamento Sintético

Setor : EP-GEOR - 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
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo
 Nat. Serviço : Obras Civis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	5,000	46,67	6,58	266,25
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	12,000	10,00	2,31	147,72
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	100,000	0,06	0,00	6,00
070372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	40,000	0,74	0,26	40,00
070541	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	10,000	4,61	2,11	67,20
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	3.000,000	1,85	1,72	10.710,00
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	Un	15,000	1,85	3,97	87,30
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	15,000	0,96	3,97	73,95
071152	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	2,000	4,31	3,70	16,02
071212	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	M	70,000	9,57	10,57	1.409,80
071232	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	M	15,000	6,13	4,49	159,30
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	6,000	3,50	10,57	84,42
071702	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	Un	40,000	1,47	1,59	122,40
071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	6,000	11,18	3,97	90,90
071838	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	120,000	0,45	0,18	75,60
071923	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO E 1" S/TAMPA	Un	2,000	7,29	4,75	24,08
071932	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL, LR OU LB 1" S/TAMPA	Un	5,000	7,44	6,87	71,55
071942	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 1" S/TAMPA	Un	5,000	8,91	8,98	89,45
071953	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO X 1" S/TAMPA	Un	1,000	11,09	11,10	22,19
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	100,000	0,07	0,18	25,00
072326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	15,000	1,00	3,18	62,70
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	50,000	2,83	6,34	458,50
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	45,000	0,09	11,28	511,65
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	60,000	4,33	6,47	648,00
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	60,000	1,78	6,92	522,00
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	300,000	0,53	1,52	615,00
S003	>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	70,000	0,62	3,73	304,50
S016	>CONJUNTO DE TOMADA 2XRJ-45 CONECTOR FÊMEA CAT. 6 PARA DADOS	un	6,000	45,70	9,78	332,88
S027	>RÉGUA DE TOMADA PARA RACK COM 12 TOMADAS 2P+T PADRÃO ABNT	un	1,000	65,00	2,64	67,64
S028	>PATCH PANEL PADRÃO 19" GERENCIÁVEL MODULAR 48 PORTAS VERSÃO UTP, COMPATÍVEL COM PRODUTOS CAT. 6, ALTURA 1U	un	3,000	800,00	92,51	2.677,53
S029	>VOICE PANEL 30 PORTAS FISAFLEX CAT.3 ANATEL	un	1,000	433,93	46,26	480,19
S030	>FRENTE PARA KIT VENTILAÇÃO HI TOP PARA RACK 28U'S	un	1,000	79,00	3,97	82,97
S031	>VENTILADOR 120MMX120MM 110/220V	un	4,000	35,00	3,97	155,88
S032	>ABRAÇADEIRA VELCRO 3M X 2CM COR AZUL	un	2,000	14,00	3,97	35,94

Relatório_13

S033	>DISTRIBUIDOR ÓPTICO INTERNO (DIO) 19", 1U COM 24 PORTAS	un	1,000	587,50	46,26	633,76
S035	>ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM CHAPA #18, EM AÇO GALVANIZADO	m	3,000	13,97	8,46	67,29
S036	>TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM	un	1,000	19,50	4,23	23,73
S037	>CURVA VERTICAL 90° DE DESCIDA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM	un	1,000	16,50	4,23	20,73
S038	>SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	un	3,000	2,35	3,18	16,59
S039	>CAIXA DE MONTAGEM 500X400X200 MM DE SOBREPOR NO TETO	un	1,000	183,00	52,86	235,86
S040	>VOICE PANEL 50 PORTAS FURUKAWA FISAFLEX CAT.3 ANATEL	un	1,000	447,95	92,51	540,46
S041	>KEYSTONE RJ-45 FÊMEA CAT. 6 PARA DADOS	un	40,000	17,00	9,78	1.071,20
S042	>CONECTOR MACHO BLINDADO 8 VIAS RJ 45 CAT. 6	un	100,000	1,30	1,33	263,00
S043	>CAPA PARA CONECTOR RJ 45 CAT 6	un	100,000	0,15	1,33	148,00

Total: 23.565,13

Total de Material:	13.391,06
Total de mão-de-obra com encargos:	10.174,07
Total do Orçamento:	23.565,13
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	23.565,13

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

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

Versão : Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo

Nat. Serviço : Obras Civas

Área : 1,00 un

BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,0000	23.565,13	23.565,13
Total	100,0000	23.565,13	23.565,13

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP

Orçamento Sintético

Setor : EP-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 Orçamento : 5206/17-14/2017
 Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
 Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
 Versão : Implantação
 Nat. Serviço : Obras Civis
 Área : 1,00 un
 BDI : 0,00%

Data Orçamento : 10/03/2017

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
164	SERVIÇOS PRELIMINARES					
020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	131,196	1,89	0,00	247,96
020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	52,030	126,30	47,37	9.036,05
021301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	13,500	143,82	2,11	1.970,06
021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	60,718	6,52	0,00	395,88
021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	60,718	8,15	0,00	494,85
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	432,313	0,74	0,00	319,91
021602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	131,196	14,00	0,00	1.836,74

Total: 14.301,45

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
165	TRANSPORTES					
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,000	96,02	124,43	220,45
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,000	96,02	124,43	220,45

Total: 440,90

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
187	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	44,000	0,00	87,18	3.835,92
250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - " APONTARIFE " - (OBRAS CIVIS)	H	220,000	0,00	14,61	3.214,20

Total: 7.050,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
189	DIVERSOS					
271500	CAFE DA MANHA	RE	439,000	2,25	0,00	987,75
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	439,000	8,98	0,00	3.942,22

Total: 4.929,97

Total de Material:	16.930,31
Total de mão-de-obra com encargos:	9.792,13
Total do Orçamento:	26.722,44
BDI 0,00%:	0,00
Total Geral do Orçamento:	26.722,44

Descrição : Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública
Desc. auxiliar : Orçamento realizado na tabela 124 - Outubro/2016 - Desonerada
Versão : Implantação
Nat. Serviço : Obras Cíveis
Área : 1,00 un
BDI : 0,00%

Discriminação	Percentual	Custo	Custo/un
SERVIÇOS PRELIMINARES	53,5185	14.301,45	14.301,45
TRANSPORTES	1,6499	440,90	440,90
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	26,3828	7.050,12	7.050,12
DIVERSOS	18,4488	4.929,97	4.929,97
Total	100,0000	26.722,44	26.722,44

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

AGETOP



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

LOCAL: Goiânia

DATA: 14/03/17

CAP.	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QDE.	P.UNITÁRIO	SUBTOTAL
1	Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Pavimento Térreo	UN	1,00	1.881,39	1.881,39
2	Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Primeiro Pavimento	UN	1,00	5.649,36	5.649,36
3	Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Segundo Pavimento	UN	1,00	2.441,71	2.441,71
4	Instalações Elétricas - Defensoria Fórum Cível Quinto Pavimento	UN	1,00	2.440,64	2.440,64
5	Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Iluminação e Tomadas	UN	1,00	31.130,99	31.130,99
6	Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Ar Condicionado	UN	1,00	6.503,20	6.503,20
7	Instalações Elétricas - Defensoria Prédio Anexo - Rede Estabilizada	UN	1,00	12.983,02	12.983,02
8	Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Pavimento Térreo	UN	1,00	2.561,80	2.561,80
9	Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Primeiro Pavimento	UN	1,00	7.095,76	7.095,76
10	Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Segundo Pavimento	UN	1,00	2.979,39	2.979,39
11	Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Quinto Pavimento	UN	1,00	2.135,12	2.135,12
12	Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível - Subsolo, Prumada e Sala Técnica	UN	1,00	34.942,14	34.942,14
13	Cabeamento Estruturado - Defensoria Fórum Cível Prédio Anexo	UN	1,00	23.565,13	23.565,13
14	Implantação	UN	1,00	26.722,44	26.722,44
15	Vale Transporte (Valor referente a parcela do empregador – Cálculo em anexo)	UN	1,00	1.446,83	1.446,83
CUSTO DO ORÇAMENTO:					R\$ 164.478,92
B.D.I.(28,16%)					R\$ 46.317,26
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 210.796,18

OBS.:

01 – Segue o orçamento da Implantação dos Projetos Elétrico e Cabeamento Estruturado na Ampliação da Defensoria Pública do Estado de Goiás, em Goiânia para apreciação, deliberação e autorizo, para fins licitatórios, em razão da autorização no memorando nº 051/11 – EP-GEPRE-ORC; ressalvas dos memorandos nº 064/11– EP-GEPRE-ORC e 065/11-EP-GEPRE-ORC; processo nº 12.213/11, ressalvas do memorando nº 084/2011- EP-GEPRE-ORC e do despacho 057/2012-EP-GEPRE-ORC; Memo. 048/2012 e 049/2012; despachos 099/2012-EP-GEPRE-ORC e por último o memorando 099/2013-EP-GECOR. Salientamos ainda, que não há análise deste orçamento em relação ao teto de custo permitido por lei e pelos órgãos federais de controle, o que é relevante no caso de fonte de recursos oriundos do orçamento da União. Caso o recurso passe a ser federal, o orçamento deverá ser revisado e enviado ao Agente Financeiro responsável pela sua liberação, para avaliação e autorizo dos custos utilizados em consonância com os ditames de lei específica para tal fim.

02 – Os preços deste orçamento foram coletados da Tabela 124 – Custos de obras civis – Outubro/2016 – Desonerada; Sinapi de Janeiro/2017 e/ou Cotações.

03 – Alertamos que o percentual de administração local inserido no custo direto deste orçamento, com o valor 9,43%, ultrapassou 8,87% (3º quartil), recomendado pelo Egrégio T.C.U. no acórdão 2622/2013. Fato este devido esta obra ser uma adequação da edificação existente, para atender a Defensoria Pública do Estado de Goiás, assim deverá ser executado somente as instalações elétricas e cabeamento estruturado. Por esta razão não se enquadra aos perfis definidos neste acórdão.