

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO

ITEM PLANILHA	CÓDIGO DEER	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI
03.25	ED-5014#1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, MODELO S-3, CONFORME TABELA	12,41
03.26	ED-5014#2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, MODELO S-8, CONFORME TABELA	12,41
03.30	ED-5349#1	ELETROBOMBA JOKCEY, MARCA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE (100L/MIN A 80MCA) - REDE DE SPRINKLER	3.224,32
03.31	ED-5349#2	ELETROBOMBA 6000 L/MIN A 11MCA - REDE DE SPRINKLER	4.254,32
03.32	ED-5349#3	ELETROBOMBA 800 L/MIN A 42 MCA - 15,0 CV - REDE DE HIDRANTES QUADRO - QUADRO DE FORÇA PARA 02 MOTORES, 01 DE 1,5CV E OUTRO DE 25 CV, 220 V	5.284,32
03.33	ED-5075	PAINEL - PAINEL CENTRAL DE ALARME, MARCA NW, CONTENDO FONTE AUXILIAR DE ALIMENTAÇÃO COM BATERIAS DE 24 VCC, COM CAPACIDADE PARA 30 SETORES.	203,96
03.39	ED-5350	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA, MARCA 3 M, 5 CM X 30 M.	1.263,96
03.42	ED-5077#1	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA, MARCA 3 M, 5 CM X 30 M.	4,60
03.43	ED-5077#2	FITA TEFLON, 3/4" X 25 M	0,48
	#REF!	#REF!	169,80
	#REF!	#REF!	23,04
	#REF!	#REF!	150,00
04.10	ED-5394	VERGALHÃO - DE AÇO COM ROSCA TOTAL (DIÂMETRO: 3/8")	10,80
04.13	ED-5066	TERMINAL - DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 150x50mm" ABRAÇADEIRA - METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DE APERTO 3/4" -	32,52
04.18	ED-5115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,60
04.19	ED-5330#2	CHUMBADOR CBA C/ PARAFUSO 1/4" FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA.	4,38
04.20	95541	AF_10/2016 - (S8)"	3,40
04.21	ED-5294	PORCA - SEXTAVADA 1/4"	0,67
04.33	ED-5097	DISJUNTOR - DIFERENCIAL BIPOLAR 25A - 30mA"	112,98
04.46	ED-5021#1	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", INCLUSIVE 2 INTERRUPTORES SIMPLES	12,99
04.47	ED-5021#2	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", INCLUSIVE 3 INTERRUPTORES SIMPLES CAIXA DE PASSAGEM EM ANEL PRÉ-MOLDADO FUNDO DE BRITA, 77 X 67 X 90CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA PADRÃO CEMIG TIPO ZC-	24,31
05.01	ED-5060#9	GARAGEM. TAMPA E ARO EM FERRO FUNDIDO, PARA CAIXA DE ENTRADA PADRAO CEMIG ZC- GARAGEM. A TAMPA DEVE APRESENTAR SUA SUPEFÍCIE INTERNA, A MARCA DO FABRICANTE, O ENCAIXE DA TAMPA NO ARO DEVE SER ESTÁVEL, SEJA DE	382,32
05.02	ED-5021#5	FABRICAÇÃO OU POR USINAGEM.	1.555,44
05.03	ED-4804	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO - 3X110MM (ø 4")	31,16
05.05	ED-5094	ARAME - DE AÇO GALVANIZADO Nº 14 AWG, FORNECIDO EM ROLO DE 100 KG CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA, PARA	0,35
05.09	ED-5060#1	DISJUNTOR E TC's 200-5, CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO (CM-4) CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA, PARA	343,73
05.10	ED-5060#2	DISJUNTOR E TC's 400-5, CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO (CM-4) CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA, PARA	343,73
05.11	ED-5060#3	DISJUNTOR 3X300A, CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO (CM-10), COM ACOPLAMENTO PARA BARRAMENTO 300A	1.358,25

MUNICÍPIO: Belo Horizonte

MONUMENTO: Arquivo Público Mineiro

OBRA/SERVIÇO: Obras de Adequação e Manutenção da Edificação

DATA: fevereiro/2020



05.12	ED-5085#7	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC # 240MM ² , UNIPOLAR, NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ENCHIMENTO E COBERTURA EM PVC - 70°C 0,6/1 kV, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, NA COR PRETA, CONFORME NBR-7288 - REF.: CÓDIGO: 8228 DA PRYSMIAN SINTENAX FLEX OU EQUIVALENTE.	104,33
05.13	ED-5085#8	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC # 240MM ² , UNIPOLAR, NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ENCHIMENTO E COBERTURA EM PVC - 70°C 0,6/1 kV, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, NA COR AZUL, CONFORME NBR-7288 - REF.: CÓDIGO: 8223 DA PRYSMIAN SINTENAX FLEX OU EQUIVALENTE.	104,33
05.14	ED-5085#1	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC # 120MM ² , UNIPOLAR, NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ENCHIMENTO E COBERTURA EM PVC - 70°C 0,6/1 kV, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, NA COR VERDE, CONFORME NBR-7288 - REF.: CÓDIGO: 4557 DA PRYSMIAN SINTENAX FLEX OU EQUIVALENTE.	55,05
05.15	ED-5085#2	CABO DE COBRE NU # 16,0MM ²	17,17
05.16	ED-5066#1	TERMINAL DE ENCAPSULAMENTO 240MM	34,05
05.17	ED-5066#2	TERMINAL DE ENCAPSULAMENTO 120MM	24,05
05.18	ED-4803#1	TERMINAL COMPRESSÃO - 10MM	4,09
05.19	ED-4803#2	TERMINAL COMPRESSÃO - 16MM	4,64
05.20	ED-4803#3	TERMINAL COMPRESSÃO - 120MM	16,90
05.21	ED-4803#4	TERMINAL COMPRESSÃO - 240MM	29,58
05.22	ED-5060#8	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO 300MM	161,83
05.24	ED-5097#1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 300A PARA MEDIDOR	2.483,02
05.25	ED-5097#2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400A PARA MEDIDOR	2.700,62
05.26	ED-5097#3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 600A PARA MEDIDOR	3.422,37
05.27	ED-5085#6	CABO DE COBRE # 10,0MM ² PARA ATERRAMENTO, NA COR VERDE	8,65
05.29	ED-4801#1	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE # 120MM ²	47,01
05.30	ED-4801#2	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM ²	9,90
05.31	ED-5077	FITA - DE IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES, TIPO ISOLANT, DIMENSOES (ExL) = (0,18 X 19,0)MM, 90°C, 750V, RESISTENTE A RAIOS UV, ROLO DE 20,0M, NA COR: VERMELHO - REF.: MODELO: FITA ISOLANTE USO PROFISSIONAL SCOTH 35+ DA 3M OU EQUIVALENTE.	1,69



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial
 Dimensão : 0,000
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 31/03/2018
 C/ Desoneração
 Data base: 31/03/2018

017 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Serviço: ED-5014#1 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO,
 MODELO S-3, CONFORME TABELA

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
PLACA FOTOLUMINICENTE S3	MATED-6937	pc	1,0000000	3,99	3,99	
(B)Total:						3,99
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50381	hora	0,5000000	16,84	8,42	
(C)Total:						8,42
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						12,41



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial
 Dimensão : 0,000
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 31/03/2018
 C/ Desoneração
 Data base: 31/03/2018

017 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Serviço: ED-5014#2 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO,
 MODELO S-8, CONFORME TABELA

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
PLACA FOTO LUMINICENTE S8	MATED-6938	pc	1,0000000	3,99	3,99	
(B)Total:						3,99
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50381	hora	0,5000000	16,84	8,42	
(C)Total:						8,42
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						12,41



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos

Valores expressos em Reais (R\$)



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial
 Dimensão : 0,000
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 31/03/2018
 C/ Desoneração
 Data base: 31/03/2018

017 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Serviço: ED-5349#1 ELETROBOMBA JOKCEY, MARCA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE (100L/MIN A 80MCA) - REDE DE SPRINKLER

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total: 0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
ELETROBOMBA - JOKCEY, MARCA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE (100L/MIN A 80MCA) - REDE DE SPRINKLER	MATED-7020	un	1,0000000	2,800,00	2,800,00	
						(B)Total: 2.800,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50363	hora	8,0000000	13,35	106,80	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	6,0000000	13,51	81,06	
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50374	hora	8,0000000	16,80	134,40	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	6,0000000	17,01	102,06	
						(C)Total: 424,32
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						3.224,32



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial
 Dimensão : 0,000
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 31/03/2018
 C/ Desoneração
 Data base: 31/03/2018

017 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Serviço: ED-5349#2 ELETROBOMBA 6000 L/MIN A 11MCA - REDE DE SPRINKLER

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total: 0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
ELETROBOMBA - 6000 L/MIN A 11MCA - REDE DE SPRINKLER	MATED-7022	un	1,0000000	3,830,00	3,830,00	
						(B)Total: 3.830,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50363	hora	8,0000000	13,35	106,80	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	6,0000000	13,51	81,06	
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50374	hora	8,0000000	16,80	134,40	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	6,0000000	17,01	102,06	
						(C)Total: 424,32
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						4.254,32



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

017 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Serviço: ED-5349#3 ELETROBOMBA 800 L/MIN A 42 MCA - 15,0 CV - REDE DE HIDRANTES Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total: 0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
ELETROBOMBA - 800 L/MIN A 42 MCA - 15,0 CV - REDE DE HIDRANTES	MATED-8948	un	1,0000000	4.860,00	4.860,00	
						(B)Total: 4.860,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50363	hora	8,0000000	13,35	106,80	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	6,0000000	13,51	81,06	
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50374	hora	8,0000000	16,80	134,40	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	6,0000000	17,01	102,06	
						(C)Total: 424,32
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						5.284,32



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

017 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Serviço: ED-5075 QUADRO Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total: 0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
						(B)Total: 0,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	1,5000000	13,51	20,26	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	1,5000000	17,01	25,51	
QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 1,5 CV, RECALQUE	ED-49509	U	1,0000000	158,19	158,19	
						(C)Total: 203,96
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						203,96



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

017 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Serviço: ED-5350 PAINEL

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
PAINEL - REPETIDOR DA CENTRAL	MATED-7175	cj	1,0000000	1.202,92	1.202,92	
						(B)Total:
						1.202,92
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	2,0000000	13,51	27,02	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	2,0000000	17,01	34,02	
						(C)Total:
						61,04
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						1.263,96



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

017 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Serviço: ED-5077#1 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA, MARCA 3 M, 5 CM X 30 M.

Unidade: m

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
FITA ADESIVA - ANTI CORROSIVA 3M	MATED-7269	m	1,0000000	4,60	4,60	
						(B)Total:
						4,60
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50363	hora	0,0100000	13,35	0,13	
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50374	hora	0,0100000	16,80	0,16	
						(C)Total:
						0,29
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						4,60



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

017 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Serviço: ED-5077#2 FITA TEFLON, 3/4" X 25 M

Unidade: m

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
Fita de vedação para tubos e conexões rosçáveis (largura: 1/2 ")	MATED-11624	m	1,0000000	0,22	0,22	
						(B)Total:
						0,22
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50363	hora	0,0200000	13,35	0,26	
						(C)Total:
						0,26
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						0,48



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

019.05 - IMPERMEABILIZAÇÃO

Serviço: ED-5110#2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MEMBRANA DE POLIURETANO COM 3,0KG/M² + AREIA ESPARGIDA

Unidade: m2

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
Areia lavada tipo média	MATED-11248	m3	0,0500000	59,00	2,95	
Espuma de poliuretano expansiva (densidade: 20 kg/m²)	MATED-11364	Kg	3,0000000	45,99	137,97	
						(B)Total:
						140,92
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50381	hora	1,0000000	16,84	16,84	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	hora	1,0000000	12,04	12,04	
						(C)Total:
						28,88
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						169,80



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos

Valores expressos em Reais (R\$)



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

019.05 - IMPERMEABILIZAÇÃO

Serviço: ED-5044#3 IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE RESINA IMPERMEÁVEL - PAREDES E TETO DE CONCRETO DO ANEXO

Unidade: m2

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
						(B)Total:
						0,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
PINTURA COM RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS, EM CONCRETO	ED-50513	m2	1,0000000	23,04	23,04	
						(C)Total:
						23,04
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						23,04



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

019.05 - IMPERMEABILIZAÇÃO

Serviço: ED-5044#4 IMPERMEABILIZAÇÃO ESPECIAL POR CAPILARIDADE NO PORÃO DO MUSEU (REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DO EMBASAMENTO DA ALVENARIA, EXECUÇÃO DE RASGOS NA ALVENARIA, FUROS EM CONCRETO, APLICAÇÃO DE MASSA ELETROLÍTICA CONDUTORA, APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, EMBOÇO EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI BRANCA E MALHA EM FIO DE COBRE NU DIÂM. 3 MM)

Unidade: m2

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
						(B)Total:
						0,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
ARGAMASSA de cal hidratada e areia sem genclear traço 1:3	ED-48301	m3	0,0500000	314,10	15,70	
DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48501	m2	1,0000000	9,59	9,59	
EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	ED-50732	m2	1,0000000	22,82	22,82	
FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90440	un	1,0000000	75,42	75,42	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50361	hora	0,5000000	16,84	8,42	
RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 15 A 25 MM (1/2" A 1")	ED-50710	m	1,0000000	12,03	12,03	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	hora	0,5000000	12,04	6,02	
						(C)Total:
						150,00
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						150,00



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

021 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serviço: ED-5394 VERGALHÃO

Unidade: m

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
VERGALHÃO - DE AÇO COM ROSCA TOTAL (DIÂMETRO: 3/8")	MATED-8985	pc	1,0000000	1,65	1,65	
						(B)Total:
						1,65
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,3000000	13,51	4,05	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3000000	17,01	5,10	
						(C)Total:
						9,15
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						10,80



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

021 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serviço: ED-5330#2 CHUMBADOR CBA C/ PARAFUSO 1/4"

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
CHUMBADOR UR" 1/4"	MATED-7094	pc	1,0000000	2,86	2,86	
						(B)Total:
						2,86
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,0500000	13,51	0,67	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0500000	17,01	0,85	
						(C)Total:
						1,52
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						4,38



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

021 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serviço: 95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON,
 SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
(B)Total:						0,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	h	0,0227000	14,96	0,33	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	h	0,1621000	18,94	3,07	
(C)Total:						3,40
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						3,40



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

021 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serviço: ED-5097 DISJUNTOR

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
DISJUNTOR - DIFERENCIAL BIPOLAR 25A - 30mA*	MATED-6986	pc	1,0000000	97,73	97,73	
(B)Total:						97,73
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,5000000	13,51	6,75	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,5000000	17,01	8,50	
(C)Total:						15,25
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						112,98



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

021 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serviço: ED-5021#1 TAMPA PARA CONDULETE 3/4", INCLUSIVE 2
 INTERRUPTORES SIMPLES

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
TAMPA - PARA CONDULETE 3/4", INCLUSIVE 2 INTERRUPTORES SIMPLES	MATED- 7126	pc	1,0000000	8,42	8,42	
(B)Total:						8,42
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,1500000	13,51	2,02	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,1500000	17,01	2,55	
(C)Total:						4,57
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						12,99



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

021 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serviço: ED-5021#2 TAMPA PARA CONDULETE 3/4", INCLUSIVE 3
 INTERRUPTORES SIMPLES

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
TAMPA - PARA CONDULETE 3/4", INCLUSIVE 3 INTERRUPTORES SIMPLES	MATED- 7124	pc	1,0000000	19,74	19,74	
(B)Total:						19,74
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,1500000	13,51	2,02	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,1500000	17,01	2,55	
(C)Total:						4,57
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						24,31



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5060#9 CAIXA DE PASSAGEM EM ANEL PRÉ-MOLDADO FUNDO DE BRITA, 77 X 67 X 90CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA PADRÃO CEMIG TIPO ZC-GARAGEM.

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00

(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
(B)Total:					0,00

(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	ED-48233	m2	2,9520000	62,47	184,41
APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	ED-51093	m2	0,8439000	13,84	11,67
ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	ED-48302	m3	0,0030000	357,38	1,07
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	m3	1,2519000	40,93	51,24
LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	ED-49813	m3	0,0843900	94,53	7,97
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50381	hora	0,5000000	16,84	8,42
REATERRO MANUAL DE VALA	ED-51120	m3	0,4080000	40,93	16,69
REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	ED-50760	m2	2,5920000	30,08	77,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	hora	0,5000000	12,04	6,02
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	m3	0,8439000	20,00	16,87
(C)Total:					382,32

Custo Direto Total(A) + (B) + (C)					382,32
-----------------------------------	--	--	--	--	--------



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário.

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5021#5 TAMP A E ARO EM FERRO FUNDIDO, PARA CAIXA DE ENTRADA PADRÃO CEMIG ZC-GARAGEM. A TAMP A DEVE APRESENTAR SUA SUPEFÍCIE INTERNA, A MARCA DO FABRICANTE, O ENCAIXE DA TAMP A NO ARO DEVE SER ESTÁVEL, SEJA DE FABRICAÇÃO OU POR USINAGEM. Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
TAMP A E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZC - GARAGEM	MATED-13082	U	1,0000000	1.541,00	1,541,00	1.541,00
						(B)Total:
						1.541,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50381	hora	0,5000000	16,84	8,42	8,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	hora	0,5000000	12,04	6,02	6,02
						(C)Total:
						14,44
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						1.555,44



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário.

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-4804 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
CABEÇOTE DE ALUMÍNIO - 3X110MM (ø 4")	MATED-8988	pc	1,0000000	22,01	22,01	22,01
						(B)Total:
						22,01
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,3000000	13,51	4,05	4,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3000000	17,01	5,10	5,10
						(C)Total:
						9,15
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						31,16



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5094 ARAME

Unidade: m

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16 BWG)	MATED-12852	Kg	0,0200000	11,29	0,22	
(B)Total:						0,22
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,0100000	13,51	0,13	
(C)Total:						0,13
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						0,35



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5080#1 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA, PARA DISJUNTOR E TC's 200-5, CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO (CM-4)

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
(B)Total:						0,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4	ED-49210	U	1,0000000	343,73	343,73	
(C)Total:						343,73
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						343,73



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5060#2 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA, PARA DISJUNTOR E TC's 400-5, CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO (CM-4)

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
						(B)Total:
						0,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4	ED-49210	U	1,0000000	343,73	343,73	
						(C)Total:
						343,73
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						343,73



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5060#3 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA, PARA DISJUNTOR 3X300A, CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO (CM-10), COM ACOPLAMENTO PARA BARRAMENTO 300A.

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
						(B)Total:
						0,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-10	ED-49208	U	1,0000000	1.358,25	1.358,25	
						(C)Total:
						1.358,25
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						1.358,25



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5085#7 CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC # 240MMF, UNIPOLAR, Unidade: m
 NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ENCHIMENTO E
 COBERTURA EM PVC - 70°C 0,6/1 kV, CLASSE 5 DE ENCOORDAMENTO, NA COR
 PRETA, CONFORME NBR-7288 - REF.: CÓDIGO: 8228 DA PRYSMIAN SINTENAX
 FLEX OU EQUIVALENTE.

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
						(B)Total:
						0,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	ED-48825	m	1,0000000	104,33	104,33	
						(C)Total:
						104,33
						Custo Direto Total(A) + (B) + (C):
						104,33



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5085#8 CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC # 240MMF, UNIPOLAR, Unidade: m
 NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ENCHIMENTO E
 COBERTURA EM PVC - 70°C 0,6/1 kV, CLASSE 5 DE ENCOORDAMENTO, NA COR
 AZUL, CONFORME NBR-7288 - REF.: CÓDIGO: 8223 DA PRYSMIAN SINTENAX
 FLEX OU EQUIVALENTE.

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
						(B)Total:
						0,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	ED-48825	m	1,0000000	104,33	104,33	
						(C)Total:
						104,33
						Custo Direto Total(A) + (B) + (C):
						104,33



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5085#1 CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC # 120MMF, UNIPOLAR, Unidade: m
 NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ENCHIMENTO E
 COBERTURA EM PVC - 70°C 0,6/1 kV, CLASSE 5 DE ENC ORDOAMENTO, NA COR
 VERDE, CONFORME NBR-7288 - REF.: CÓDIGO: 4657 DA PRYSMIAN SINTENAX
 FLEX OU EQUIVALENTE.

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00

(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
					(B)Total:
					0,00

(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0, 6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	ED-48904	m	1,0000000	55,05	55,05
					(C)Total:
					55,05

Custo Direto Total(A) + (B) + (C)					55,05
--	--	--	--	--	--------------



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5085#2 CABO DE COBRE NU # 16,0MM² Unidade: m

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00

(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
					(B)Total:
					0,00

(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
CABO COBRE NU # 16 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	ED-49133	m	1,0000000	17,17	17,17
					(C)Total:
					17,17

Custo Direto Total(A) + (B) + (C)					17,17
--	--	--	--	--	--------------



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos

Valores expressos em Reais (R\$)



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos

Valores expressos em Reais (R\$)

Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS

PUBLICOS

Ano : 2018

Data orçamento: 31/03/2018

Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO

Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte

Versão : 1 - Versão inicial

C/ Desoneração

Dimensão : 0,000

Data base: 31/03/2018

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5066#1 TERMINAL DE ENCAPSULAMENTO 240MM

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00

(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
TERMINAL - DE ENCAPSULAMENTO 240MM	MATED-8093	pc	1,0000000	27,95	27,95
(B)Total:					27,95

(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,2000000	13,51	2,70
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,2000000	17,01	3,40
(C)Total:					6,10

Custo Direto Total(A) + (B) + (C) 34,05



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos

Valores expressos em Reais (R\$)

Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS

PUBLICOS

Ano : 2018

Data orçamento: 31/03/2018

Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO

Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte

Versão : 1 - Versão inicial

C/ Desoneração

Dimensão : 0,000

Data base: 31/03/2018

Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5066#2 TERMINAL DE ENCAPSULAMENTO 120MM

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00

(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
TERMINAL - DE ENCAPSULAMENTO 120MM - MERCADO LIVRE	MATED-8094	pc	1,0000000	18,40	18,40
(B)Total:					18,40

(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,2000000	13,51	2,70
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,2000000	17,01	3,40
(C)Total:					6,10

Custo Direto Total(A) + (B) + (C) 24,50



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-4803#1 TERMINAL COMPRESSÃO - 10MM

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
TERMINAL COMPRESSÃO - 10MM-MERCADO LIVRE	MATED-8989	pc	1,0000000	1,04	1,04	
(B)Total:						1,04
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,1000000	13,51	1,35	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,1000000	17,01	1,70	
(C)Total:						3,05
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						4,09



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-4803#2 TERMINAL COMPRESSÃO - 16MM

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
TERMINAL COMPRESSÃO - 16MM-MERCADO LIVRE	MATED-8990	pc	1,0000000	1,59	1,59	
(B)Total:						1,59
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,1000000	13,51	1,35	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,1000000	17,01	1,70	
(C)Total:						3,05
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						4,64



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos
Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
PUBlicos
Ano : 2018
Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 31/03/2018
C/ Desoneração
Data base: 31/03/2018

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-4803#3 TERMINAL COMPRESSÃO - 120MM Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
TERMINAL COMPRESSÃO - 120MM- MERCADO LIVRE	MATED-8991	pc	1,0000000	10,80	10,80	
(B)Total:						10,80
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50382	hora	0,2000000	13,51	2,70	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,2000000	17,01	3,40	
(C)Total:						6,10
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						16,90



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos
Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
PUBlicos
Ano : 2018
Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 31/03/2018
C/ Desoneração
Data base: 31/03/2018

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-4803#4 TERMINAL COMPRESSÃO - 240MM Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
TERMINAL COMPRESSÃO - 240MM- MERCADO LIVRE	MATED-7005	pc	1,0000000	23,48	23,48	
(B)Total:						23,48
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50382	hora	0,2000000	13,51	2,70	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,2000000	17,01	3,40	
(C)Total:						6,10
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						29,58



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5060#8 CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO 300MM

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
Pedra britada 1	MATED-11250	m3	0,0900000	71,00	6,39	
(B)Total:						6,39
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	ED-48227	m2	1,2000000	74,61	89,53	
CONCRETO estrutural virado em obra, controle "B", consistência para vibração, brita 1e 2, fck 13,5 MPa	ED-48314	m3	0,0288000	278,12	8,00	
CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	ED-48298	Kg	1,2960000	7,53	9,75	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	m3	0,0700000	40,93	2,86	
FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	ED-49810	m2	0,1920000	57,24	10,99	
REATERRO MANUAL DE VALA	ED-51120	m3	0,0100000	40,93	0,40	
REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	ED-50760	m2	0,9600000	30,08	28,87	
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	m3	0,2520000	20,00	5,04	
(C)Total:						155,44
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						161,83



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5097#1 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 300A PARA MEDIDOR

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
DISJUNTOR - TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 300A PARA MEDIDOR	MATED-7013	un	1,0000000	2.452,50	2.452,50	
(B)Total:						2.452,50
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	1,0000000	13,51	13,51	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	1,0000000	17,01	17,01	
(C)Total:						30,52
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						2.483,02



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
PUBLICOS
Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5097#2 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400A PARA MEDIDOR Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
DISJUNTOR - TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400A PARA MEDIDOR	MATED-7014	un	1,0000000	2.654,85	2.654,85	
(B)Total:						2.654,85
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	1,5000000	13,51	20,26	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	1,5000000	17,01	25,51	
(C)Total:						45,77
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						2.700,62



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
PUBLICOS
Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5097#3 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 600A PARA MEDIDOR Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
DISJUNTOR - TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 600A PARA MEDIDOR	MATED-7015	un	1,0000000	3.376,60	3.376,60	
(B)Total:						3.376,60
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	1,5000000	13,51	20,26	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	1,5000000	17,01	25,51	
(C)Total:						45,77
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						3.422,37



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5085#6 CABO DE COBRE # 10,0MM² PARA ATERRAMENTO, NA COR VERDE Unidade: m

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
						(B)Total:
						0,00
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
CABO DE COBRE IÇOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,8/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	ED-48854	m	1,0000000	8,65	8,65	
						(C)Total:
						8,65
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						8,65



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4116 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-4801#1 CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE # 120MM² Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:
						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
CONECTOR - DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE # 120,0MM²	MATED-7162	pc	1,0000000	43,96	43,96	
						(B)Total:
						43,96
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,1000000	13,51	1,35	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,1000000	17,01	1,70	
						(C)Total:
						3,05
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						47,01



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIAServiço: ED-4801#2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 18MM²

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 35MM	MATED-13008	U	1,0000000	8,38	8,38	
(B)Total:						8,38
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,0500000	13,51	0,67	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0500000	17,01	0,85	
(C)Total:						1,52
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						9,90



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5077 FITA

Unidade: m

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATED-12522	m	1,0000000	0,34	0,34	
(B)Total:						0,34
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,1000000	13,51	1,35	
(C)Total:						1,35
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						1,69



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

021 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serviço: ED-5294 PORCA

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
PORCA SEXTAVADA 3/8"	MATED-8977	pc	1,0000000		0,06	0,06
(B)Total:						0,06
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,0200000	13,51		0,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0200000	17,01		0,34
(C)Total:						0,61
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						0,67



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

021 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serviço: ED-5115 ABRAÇADEIRA

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
ABRAÇADEIRA - METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DE APERTO 3/4"	MATED-8949	pc	1,0000000		0,55	0,55
(B)Total:						0,55
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	0,1000000	13,51		1,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,1000000	17,01		1,70
(C)Total:						3,05
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						3,60



Setor responsável : DP - Diretoria de Projetos Valores expressos em Reais (R\$)
 Proponente : DP/GPA - DEER/DP/GERENCIA DE PROJETOS DE EDIFICACOES DE EQUIPAMENTOS
 PUBLICOS
 Ano : 2018 Data orçamento: 31/03/2018
 Orçamento : 4118 - REFORMA DO ARQUIVO PÚBLICO MINEIRO
 Endereço : Av. João Pinheiro, Belo Horizonte
 Versão : 1 - Versão inicial C/ Desoneração
 Dimensão : 0,000 Data base: 31/03/2018
 Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

022 - ENTRADA DE ENERGIA

Serviço: ED-5086 TERMINAL

Unidade: un

(A)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00
(B)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
TERMINAL - DE ENCAPSULAMENTO 240MM	MATED-8993	pc	1,0000000	27,95	27,95	
(B)Total:						27,95
(C)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo unitário	Custo	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50382	hora	0,1500000	13,51	2,02	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,1500000	17,01	2,55	
(C)Total:						4,57
Custo Direto Total(A) + (B) + (C)						32,52