

Código **UM**
SERVIÇO: 8168000010 **UN**

Descrição

CAIXA MEDID POLIF ESCELSA P-980-009 41KW

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA MEDIÇÃO POLIFASICO ESCELSA P-980-009 41KW

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÃO EDP ESCELSA P-980-009 (APLICÁVEL EM UC'S CATEGORIA "D" E "T" ATÉ 1000W).
CARGA INSTALADA ATÉ 41000 (W) , DIMENSÕES INTERNAS (MM): 370X245X180 (HXLXP).

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000020 **UN**

CAIXA MEDID POLIF ESCELSA P-980-010 75KW

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA MEDIÇÃO POLIFASICA ESCELSA P-980-010 75KW

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CCAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO METÁLICA, COM VISOR EM POLICARBONATO CONFORME PADRÃO NBR 15820 E PADRÃO EDP ESCELSA P-980-010 (APLICÁVEL EM UC'S CATEGORIA "T" ATÉ 75000W), CARGA INSTALADA 57001 ATÉ 75000 (W), DIMENSÕES INTERNAS (MM): 670X450X210 (HXLXP)
VISOR COM ESPESSURA DE 3MM COM JUNTA EMBORRACHADA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000040 **UN**

CAIXA PASSAGEM PRÉ-MOLDADA 30x30x30CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA NAS DIMENSÕES DE 30 x 30 x 30 CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO COLOCAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA NAS DIMENSÕES DE 30 x 30 x 30 CM

2 - COMPONENTES DO CUSTO

Código

UM

Descrição

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000050 UN

CAIXA PASSAGEM PRE-MOLDADA 50x50x50CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA NAS DIMENSÕES DE 50 x 50 x 50 CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO COLOCAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA NAS DIMENSÕES DE 50 x 50 x 50 CM

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000070 UN

POSTE CONCRETO CIRCULAR 200KGF H=7M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451), INCLUSIVE BASE EM CONCRETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000080 UN

POSTE CONCRETO CIRCULAR 300KGF H=9M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DEPOSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451), INCLUSIVE BASE EM CONCRETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000090 UN

POSTE CONCRETO CIRCULAR 600KGF H=10 M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DEPOSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451), INCLUSIVE BASE EM CONCRETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000100 UN

POSTE CONCRETO PADRAO TRIFASICO COMPLETO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE DE CONCRETO PADRAO TRIFÁSICO H = 7,5 M

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DEPOSTE DE CONCRETO PADRAO TRIFÁSICO, H = 7,5 M

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA

Código

UM

Descrição
FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000110 UN

POSTE CONCRETO PADRAO BIFASICO COMPLETO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE DE CONCRETO PADRAO BIFÁSICO H = 7,5 M

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO PADRAO BIFÁSICO, H = 7,5 M

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000120 UN

POSTE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H=7M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000130 UN

POSTE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H=9M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS

Código

UM

Descrição

MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000140 UN

POSTE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H=11M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000150 UN

POSTE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H=12M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000160 UN

POSTE CONICO GALVANIZADO RETO H=6M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM, INCLUSIVE BASE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM, INCLUSIVE BASE

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000170 UN

POSTE CONICO GALVANIZADO RETO H=7M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, INCLUSIVE BASE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, INCLUSIVE BASE

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000180 UN

POSTE CONICO GALVANIZADO RETO H=9M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM, INCLUSIVE BASE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM, INCLUSIVE BASE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA

Código **UM**

Descrição
FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000190 UN

POSTE CONICO GALVANIZADO CURVO H=7M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000200 UN

POSTE CONICO GALVANIZADO CURVO H=9M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000210 UN

CRUZETA DE MADEIRA 2400X90X135MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CRUZETA DE MADEIRA 2400X90X135MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA 2400X90X135MM, COMPLETA.

.

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000220 UN

CRUZETA DE MADEIRA 2400X112X150MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CRUZETA DE MADEIRA 2400X112X150MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA 2400X112X150MM, COMPLETA.

.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000230 UN

POSTE CONICO GALV DUPLO CURVO H=9M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

Código **UM**
SERVIÇO: 8168000240 **UN**

Descrição

BRACO SIMPLES GALVANIZADO RETO L=1,50M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BRAÇO SIMPLES GALVANIZADO RETO L=1,50M

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO SIMPLES GALVANIZADO RETO L=1,50 EM POSTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000250 **UN**

BRACO SIMPLES GALVANIZADO CURVO L=1,50M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BRAÇO CURVO SIMPLES GALVANIZADO CURVO L=1,50M.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO SIMPLES GALVANIZADO L=1,50M EM POSTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000260 **UN**

PARAFUSO GALVANIZADO 16X150MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

Código UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000270 UN

PARAFUSO GALVANIZADO 16X500MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000280 UN

PINO CRUZETA 19MM ISOLADOR DISTRIBUIÇÃO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINO CRUZETA 19MM ISOLADOR DISTRIBUIÇÃO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO CRUZETA 19MM ISOLADOR DISTRIBUIÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000290 UN

ISOLADOR DE PORCELANA PARA TENSÃO 15KV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E

Código**UM****Descrição**

ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000300 UN**SUPORTE ACO GALVANIZADO P/ TRANSFORMADOR**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO DUPLO GALVANIZADO EM POSTE GALVANIZADO COM 9 METROS DE ALTURA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000310 UN**LUMINARIA 2 PETALAS EM ALUMINIO FUNDIDO**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUMINARIA COM 2 PETALAS EM ALUMINIO FUNDIDO EM POSTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA PARA DUAS LÂMPADAS, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ALOJAMENTO PARA REATOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTURA EXTERNA NA COR CINZA MARTELADO E INTERNA NA COR BRANCO EM POSTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000320 UN**LUMINARIA 4 PETALAS EM ALUMINIO FUNDIDO**

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUMINARIA COM 4 PETALAS EM ALUMINIO FUNDIDO EM POSTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA PARA QUATRO LÂMPADAS, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ALOJAMENTO PARA REATOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTURA EXTERNA NA COR CINZA MARTELADO E INTERNA NA COR BRANCO EM POSTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000330 UN

ALCA PREFORMADA EM ACO GALVANIZADO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000340 UN

ARMAÇÃO VERT C/ HASTE E CONTRA-PINO 3/16

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIO PARA INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E

Código

UM

Descrição

ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000350 UN

PARA-RAIOS DISTR SISTEMA ATERRADO 12KV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PARA-RAIOS DISTR SISTEMA ATERRADO 12KV

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS DISTR SISTEMA ATERRADO 12KV.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000360 UN

MAO-FRANCESA ACO GALV ABAS IGUAIS 30CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000370 UN

CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO 150MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000380 UN

CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO 210MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000390 UN

LAMPADA FLUORESCENTE 40 W X 220 V

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W X 220 V

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W X 220 V.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8168000400 UN

LAMPADA MISTA OVOIDE DE 160 W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LÂMPADA MISTA OVÓIDE DE 160 W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE LUZ MISTA PARA AMBIENTE INTERNOS E EXTERNOS, BULBO ELIPSOIDAL. OPERAÇÃO SEM REATOR. POT: 160 W, TENSÃO: 220 VAC, ROSCA: E-27, FLUXO LUMINOSO: 3100 LM OU MAIOR. EM ATENDIMENTO A NORMA EB 2109.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000410 UN

LAMPADA MISTA OVOIDE DE 250 W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LÂMPADA MISTA OVÓIDE DE 250 W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE LUZ MISTA PARA AMBIENTE INTERNOS E EXTERNOS, BULBO ELIPSOIDAL. OPERAÇÃO SEM REATOR. POT: 250 W, TENSÃO: 220 VAC, ROSCA: E-27, FLUXO LUMINOSO: 5600 LM OU MAIOR. EM ATENDIMENTO A NORMA EB 2109.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000420 UN

LAMPADA MISTA OVOIDE DE 500 W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LÂMPADA MISTA OVÓIDE DE 500 W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE LUZ MISTA PARA AMBIENTE INTERNOS E EXTERNOS, BULBO ELIPSOIDAL. OPERAÇÃO SEM REATOR. POT: 500 W, TENSÃO: 220 VAC, ROSCA: E-40, FLUXO LUMINOSO: 14000 LM OU MAIOR. EM ATENDIMENTO A NORMA EB 2109.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

Código

UM

Descrição

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000430 UN

LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000440 UN

LAMPADA VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 250 W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO OVÓIDE 250 W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR MERCÚRIO COM POTÊNCIA DE 250 W E BULBO ELIPSÓIDAL. FLUXO LUMINOSO MAIOR QUE 12000 LM. BASE E40. EFICIÊNCIA LUMINOSA MAIOR QUE 48 LM/W. TEMPERATURA DE COR > 4000K. POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO: QUALQUER EM ATENDIMENTO AS NORMAS NBR/IEC 60188, IEC 60188 E IEC 62035.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000450 UN

LAMPADA VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 400 W

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO OVÓIDE 400 W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR MERCÚRIO COM POTÊNCIA DE 400W E BULBO ELIPSOIDAL. FLUXO LUMINOSO MAIOR QUE 21000 LM. BASE E40. EFICIENCIA LUMINOSA MAIOR QUE 48 LM/W. TEMPERATURA DE COR > 4000K. POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO: QUALQUER EM ATENDIMENTO AS NORMAS NBR/IEC 60188, IEC 60188 E IEC 62035.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000460 UN

QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR P/ 12 DISJU

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000470 UN

QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR P/ 24 DISJU

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS

Código**UM****Descrição**

NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000480 UN**CONECTOR AMPACT**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONECTOR AMPACT

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR AMPACT.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000490 UN**CONECTOR ALUMÍNIO TIPO PRENSA 3/8" A 1"**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8" A 1" PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 25 MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8" A 1" PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 25 MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000500 UN**CONECTOR ALUMÍNIO TIPO PRENSA 1.1/4" A 2"**

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1.1/4" A 2" PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 50 MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1.1/4" A 2" PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 50 MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000510 UN

CONECTOR MET PARAFUSO FENDIDO 6 A 35MM2

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 6 A 35 MM2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 6 A 35 MM2

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000520 UN

CONECTOR MET PARAFUSO FENDIDO 50 A 95MM2

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 50 A 95 MM2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 50 A 95 MM2

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000530 UN**CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE 70-240MM2****DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONECTOR DE DERIVACAO PERFURANTE 70-240MM2****1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE 70-240MM2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000540 UN**CONECTOR PERF ISOLADO P/ CABO ALUMINIO****DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONECTOR PERFURANTE ISOLADO PARA CABO DE ALUMINIO.****1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE ISOLADO PARA CABO DE ALUMINIO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

Código

UM

Descrição

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000550 UN

GRAMPO METALICO TIPO OLHAL P/ HASTE 5/8"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 50 MM2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 50 MM2

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000560 UN

HASTE ATERRAMENTO ACO COM 3,00M DN=5/8"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000570 UN

ISOLADOR DISCO DE VIDRO TENSAO DE 34,5KV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO DE VIDRO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE 34,5KV.

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 6 A 35 MM2

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000580 UN

ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PINO 15KV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE 15KV

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 6 A 35 MM2

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000590 UN

MUFLA TERMINAL PRIM UNIPOLAR 15/25KV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE

Código**UM****Descrição****2 - COMPONENTES DO CUSTO**

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000600 UN**ELO FUSIVEL 5H****DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELO FUSIVEL 5H****1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 5H.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000610 UN**ELO FUSIVEL 6K****DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELO FUSIVEL 6K****1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 6K.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000620 UN

CHAVE FUSIVEL TENSÃO 15,0KV / 100A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000630 UN

FUSIVEL NH RETARDADO 630A 500V

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FUSÍVEL NH RETARDADO CORRENTE (A): 630, TENSÃO (V): 500 , TIPO DE ATUAÇÃO: RETARDO E TAMANHO 3

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FUSÍVEL NH RETARDADO CORRENTE (A): 630, TENSÃO (V): 500 , TIPO DE ATUAÇÃO: RETARDO E TAMANHO 3.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000640 UN

FUSIVEL NH ULTRA-RAPIDO 200A 660V

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000650 UN

RELE FOTOELETRICO BIVOLT 1000W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000660 UN

LAMPADA DE LUZ MISTA OVOIDE 160W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA DE LUZ MISTA OVOIDE 160 W, BASE E27 (220 V)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA DE LUZ MISTA OVOIDE 160 W, BASE E27 (220 V).

Código**UM****Descrição****2 - COMPONENTES DO CUSTO**

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000670 UN**LAMPADA DE LUZ MISTA OVOIDE 250W**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA DE LUZ MISTA OVOIDE 250 W, BASE E27 (220 V)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA DE LUZ MISTA OVOIDE 250 W, BASE E27 (220 V).

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000680 UN**LAMPADA DE LUZ MISTA OVOIDE 500W**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA DE LUZ MISTA OVOIDE 500 W, BASE E40 (220 V)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA DE LUZ MISTA OVOIDE 500 W, BASE E40 (220 V).

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

Código**UM****Descrição**

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000690 UN

LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000700 UN

LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000710 UN

LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000720 UN

LAMPADA VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 250W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000730 UN

LAMPADA VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 400W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

Código

UM

Descrição

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000740 UN

LAMPADA VAPOR DE METALICO OVOIDE 150W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000750 UN

LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 250W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 250 W (BASE E40)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 250 W (BASE E40)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000760 UN

LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000770 UN

LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W (BASE E40)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W (BASE E40)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000780 UN

LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR 250W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR 250 W (BASE E40)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR 250 W (BASE E40)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Código

UM

Descrição

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000790 UN

LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR 400W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR 400 W (BASE E40)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR 400 W (BASE E40)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000800 UN

LAMPADA FLUORES TUBULAR DE 20 OU 40W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000810 UN

REATOR AFP LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000820 UN

REATOR AFP LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000830 UN

REATOR AFP LAMPADA VAPOR METALICO 250W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 250W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 250W.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

Código**UM****Descrição**

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000840 UN

REATOR AFP LAMPADA VAPOR METALICO 400W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000850 UN

REATOR AFP LAMPADA VAPOR SODIO 250W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR SODIO 250W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR SODIO 250W.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000860 UN

REATOR AFP LAMPADA VAPOR SODIO 400W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR SODIO 400W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR AFP PARA LAMPADA VAPOR SODIO 400W.

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000870 UN**REATOR ELETR BIVOLT P/ 2 LAMPADAS 40W****DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W****1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000880 UN**KIT REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO****DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: KIT REATOR VAPOR METALICO 150W (REATOR+IGNITOR+CAPACITOR) INTERNO C/ ALTO FATOR DE POTENCIA.****1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REATOR VAPOR METALICO 150W (REATOR+IGNITOR+CAPACITOR) INTERNO C/ ALTO FATOR DE POTENCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Código

UM

Descrição

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000890 UN

KIT REATOR VAPOR METALICO 1000W COMPLETO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: KIT REATOR VAPOR METALICO 1000W (REATOR+IGNITOR+CAPACITOR) INTERNO C/ ALTO FATOR DE POTENCIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REATOR VAPOR METALICO 1000W (REATOR+IGNITOR+CAPACITOR) INTERNO C/ ALTO FATOR DE POTENCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000900 UN

KIT REATOR VAPOR VAPOR SODIO 70W COMPLET

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: KIT REATOR VAPOR SODIO 70W (REATOR+IGNITOR+CAPACITOR) INTERNO C/ ALTO FATOR DE POTENCIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REATOR VAPOR SODIO 70W (REATOR+IGNITOR+CAPACITOR) INTERNO C/ ALTO FATOR DE POTENCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000910 UN

KIT REATOR VAPOR VAPOR SODIO 100W COMPLE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: KIT REATOR VAPOR SODIO 100W (REATOR+IGNITOR+CAPACITOR) INTERNO C/ ALTO

Código**UM****Descrição****FATOR DE POTENCIA.****1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REATOR VAPOR SODIO 100W (REATOR+IGNITOR+CAPACITOR) INTERNO C/ ALTO FATOR DE POTENCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000920 UN**KIT REATOR VAPOR SODIO 150W COMPLE**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: KIT REATOR VAPOR SODIO 150W (REATOR+IGNITOR+CAPACITOR) INTERNO C/ ALTO FATOR DE POTENCIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REATOR VAPOR SODIO 150W (REATOR+IGNITOR+CAPACITOR) INTERNO C/ ALTO FATOR DE POTENCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000930 UN**PROJETOR - REFLETOR EXTERNO RETANGULAR**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PROJETOR - REFLETOR EXTERNO RETANGULAR.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PROJETOR - REFLETOR EXTERNO RETANGULAR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS

PROJETOR - REFLETOR EXTERNO RETANGULAR

PARA UMA LÂMPADA

PROJETOR FECHADO

Código

UM

Descrição

LÂMPADA PL ELETRÔNICA COMPACTA FLUORESCENTE ESPIRAL DE 80W (PHILIPS) OU
LÂMPADA MISTA 1X ATÉ 500W OU,
LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 1X ATÉ 250W / 400W OU,
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 1X ATÉ 250W / 400W OU,
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1X ATÉ 250W / 400W
BASE (ROSCA) E-40
CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRILHANTE
LATERAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO
À PROVA DE CHOQUE TÉRMICO
SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA.
DIMENSÕES: COMPRIMENTO 355 MM X ALTURA 280 MM X LARGURA 170 MM
LÂMPADA NÃO INCLUSA

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000940 UN

IGNITOR LAMPADA VAPOR METAL/SODIO 70-400

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IGNITOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/SÓDIO 70-400W.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IGNITOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/SÓDIO 70-400W.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000950 UN

LUMINARIA PARA LAMPADAS DE 250 OU 400W

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUMINARIA PARA LAMPADAS DE 250 OU 400W.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PARA LAMPADAS DE 250 OU 400W, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

Código

UM

Descrição

- LUMINÁRIA DE USO INTERNO,
- DIFUSOR PRISMÁTICO INJETADO
- ALOJAMENTO EM ALUMÍNIO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR COM TOTAL DISSIPAÇÃO DE CALOR;
- ACOMPANHA SOQUETE E40. TAMBEM ACEITA MODELOS E27. ;
- PARA LÂMPADAS OVÓIDE E VAPOR METÁLICO OU A VAPOR DE SÓDIO DE 250W A 400W
- GARANTE UMA ILUMINAÇÃO TRIDIMENSIONAL E DECORATIVA
- NÃO INCLUSO A LAMPDA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000960 M

ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DE 3/4" EMBUTIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", EMBUTIDO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM DIÂMETRO 3/4" EMBUTIDO NO PISO, PAREDE OU EM CONCRETO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000970 M

ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DE 1" EMBUTIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", EMBUTIDO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM DIÂMETRO 1" EMBUTIDO NO PISO, PAREDE OU EM CONCRETO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000980 M

ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DE 2" EMBUTIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", EMBUTIDO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM DIÂMETRO 2" EMBUTIDO NO PISO, PAREDE OU EM CONCRETO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168000990 M

ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DE 3/4" APARENTE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", APARENTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM DIÂMETRO 3/4" APARENTE, INCLUSIVE INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001000 M

ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DE 1" APARENTE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", APARENTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM DIÂMETRO 1" APARENTE, INCLUSIVE

Código

UM

Descrição

INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001010 M

ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DE 2" APARENTE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", APARENTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM DIÂMETRO 2" APARENTE, INCLUSIVE INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001020 UN

LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4", P/ ELETRODUTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

Código UM

Descrição

SERVIÇO: 8168001030 UN

LUVA PVC ROSCAVEL DE 1", P/ ELETRODUTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001040 UN

LUVA PVC ROSCAVEL DE 2", P/ ELETRODUTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001050 UN

CURVA 90° PVC ROSCAVEL DE 3/4" P/ ELETRO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CURVA 90 GRAUS DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE :CURVA 90 GRAUS DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS

Código

UM

Descrição

MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001060 UN

CURVA 90° PVC ROSCAVEL DE 1" P/ ELETROD

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA:CURVA 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE :CURVA 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001070 UN

CURVA 90° PVC ROSCAVEL DE 2" P/ ELETRO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA:CURVA 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE :CURVA 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001080 M

ELETRODUTO ACO GALVAN DE 3/4" EMBUTIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4", EMBUTIDO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4", EMBUTIDO, EMBUTIDO NO PISO, PAREDE OU EM CONCRETO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001090 M

ELETRODUTO AÇO GALVAN DE 1" EMBUTIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1", EMBUTIDO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1", EMBUTIDO, EMBUTIDO NO PISO, PAREDE OU EM CONCRETO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001100 M

ELETRODUTO AÇO GALVAN DE 2" EMBUTIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2", EMBUTIDO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2", EMBUTIDO, EMBUTIDO NO PISO, PAREDE OU EM CONCRETO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8168001110 M

ELETRODUTO ACO GALVAN DE 3/4" APARENTE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4", APARENTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4", APARENTE, INCLUSIVE INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001120 M

ELETRODUTO ACO GALVAN DE 1" APARENTE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1", APARENTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1", APARENTE, INCLUSIVE INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001130 M

ELETRODUTO ACO GALVAN DE 2" APARENTE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 2", APARENTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 2", APARENTE, INCLUSIVE INSTALAÇÕES DAS CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001140 UN

LUVA ACO GALVAN DE 3/4" P/ ELETROD

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUVA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4", ELETRODUTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE LUVA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4", ELETRODUTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001150 UN

LUVA ACO GALVAN DE 1" P/ ELETROD

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUVA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 1", ELETRODUTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE LUVA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 1", ELETRODUTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001160 UN

LUVA ACO GALVAN DE 2" P/ ELETROD

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUVA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 2", ELETRODUTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE LUVA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 2", ELETRODUTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001170 UN

CURVA 90° ACO GALVAN DE 3/4" P/ ELETROD

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CURVA 90° EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4", ELETRODUTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE CURVA 90° EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4", ELETRODUTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001180 UN

CURVA 90° ACO GALVAN DE 1" P/ ELETROD

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CURVA 90° EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 1", ELETRODUTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE CURVA 90° EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 1", ELETRODUTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

Código **UM****Descrição****SERVIÇO: 8168001190 UN**

CURVA 90° ACO GALVAN DE 2" P/ ELETROD

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CURVA 90° EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 2", ELETRODUTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE CURVA 90° EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 2", ELETRODUTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001200 M

ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM,

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001210 M

ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Código

UM

Descrição

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001220 M

ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 1.1/2

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001230 M

ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 2"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001240 M

ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 3"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001250 M

ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO 4"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001260 UN

CONDULETE EM PVC, SEM TAMPA DE 1/2" A 1"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONDULETE EM PVC, SEM TAMPA, DE 1/2" A 1"

"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE EM PVC, SEM TAMPA, DE 1/2" A 1"

.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

Código

UM

Descrição

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001270 UN

ABRACADEIRA EM ACO TIPO "U" DE 3/4"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4".

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4".

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001280 UN

ABRACADEIRA EM ACO TIPO "U" DE 1"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1".

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1".

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001290 UN

ABRACADEIRA EM ACO TIPO "U" DE 2"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2".

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U

Código

UM

Descrição

SIMPLES, COM 2".

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001300 UN

CONECTOR ALUM PRENSA CABO DE 3/8" A 1"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8" A 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 30 MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1.1/4" A 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 30 MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001310 UN

CONECTOR ALUM PRENSA CABO DE 1.1/4" A 2"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1.1/4" A 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 50 MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1.1/4" A 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 50 MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 22.11.2017

Hora: 10:50:11

Pag.: 52/0086

Código

UM

Descrição

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001320 UN

ABRACADEIRA NYLON COMPRIMENTO ATÉ 300MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO ATÉ 300MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO ATÉ 300MM

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001330 UN

BUCHA ALUMINIO P/ ELETROD DE 1/2" A 1"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2" A 1", PARA ELETRODUTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2" A 1", PARA ELETRODUTO

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001340 UN

BUCHA ALUMINIO P/ ELETROD DE 1.1/4" A 2"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1.1/4" A 2", PARA ELETRODUTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1.1/4" A 2", PARA ELETRODUTO

2 - COMPONENTES DO CUSTO

Código

UM

Descrição

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001350 UN

ARRUELA ALUMINIO P/ ELETROD DE 1/2" A 1"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2" A 1", PARA ELETRODUTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2" A 1", PARA ELETRODUTO

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001360 UN

ARRUELA ALUMINIO P/ ELETR DE 1.1/4" A 2"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1.1/4" A 2", PARA ELETRODUTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1.1/4" A 2", PARA ELETRODUTO

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001370 UN

TERMINAL COMPRESSAO CABOS ATE 25MM2

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO ATÉ 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO ATÉ 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001380 UN

TERMINAL COMPRESSAO CABOS DE 35 A 120MM2

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE 35 A 120MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE 35 A 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001390 UN

TERMINAL A PRESSAO 1 CABO DE 4 A 25MM2

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS

Código**UM****Descrição**

NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001400 UN**TERMINAL A PRESSAO 1 CABO DE 35 A 120MM2**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 35 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 35 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001410 UN**CHAVE SECCIONADORA TRIF CAIXA NEMA 200A**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CHAVE SECCIONADORA TRIFÁSICA TIPO CAIXA NEMA 200A

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA DE BAIXA TENSAO, TRIPOLAR DE OPERACAO RAPIDA, RUPTURA DOS TRES CONTATOS SIMULTANEAMENTE, CLASSE DE TENSAO 600V E OPERACAO EMCARGA. ACIONAMENTO MANUAL ROTATIVO, FRONTAL, COM SISTEMA DE TRANCA NA POSICAO DESLIGADO; COMANDO MONTADO NA PROPRIA CHAVE; CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO ELETRICO EM CADA FASE; CONTATOS FIXOS E MOVEIS EM COBRE ELETROLITICO COM TRATAMENTO GALVANICO; COM BASE NH (INCLUSA); MONTADO EM CAIXA BLINDADA DE CHAPA MINIMA USG No22; TENSAO NOMINAL HA 1 MINUTO FREQ. INDUSTRIAL (V) 2500V OU MAIOR; CORRENTE DE CURTA DURACAO(KA P/ 1SEG.) 100 OU MAIOR. VIDA MECANICA(OPERACOES) IEC 408 MAIOR QUE 5.000 MANOBRAS; VIDA ELETRICA(OPERACOES) IEC 408 MAIOR QUE 3.000 MANOBRAS; TEMPERATURA oC - 5 ATE 45 (OU FAIXA MAIOR QUE ENGLOBE OS DOIS VALORES); GRAU DE PROTECAO (MANOPLA MOVEL) IP50 OU MELHOR, MANOPLA INCLUSA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Código

UM

Descrição

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001420 UN

CHAVE SECCIONADORA TRIF CAIXA NEMA 400A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CHAVE SECCIONADORA TRIFÁSICA TIPO CAIXA NEMA 400A

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA DE BAIXA TENSÃO, TRIPOLAR DE OPERAÇÃO RÁPIDA, RUPTURA DOS TRÊS CONTATOS SIMULTANEAMENTE, CLASSE DE TENSÃO 600V E OPERAÇÃO EMCARGA. ACIONAMENTO MANUAL ROTATIVO, FRONTAL, COM SISTEMA DE TRANCA NA POSIÇÃO DESLIGADO; COMANDO MONTADO NA PRÓPRIA CHAVE; CÂMARA DE EXTINÇÃO DE ARCO ELÉTRICO EM CADA FASE; CONTATOS FIXOS E MOVEIS EM COBRE ELETROLÍTICO COM TRATAMENTO GALVÂNICO; COM BASE NH (INCLUSA); MONTADO EM CAIXA BLINDADA DE CHAPA MINIMA USG Nº22; TENSÃO NOMINAL HA 1 MINUTO FREQ. INDUSTRIAL (V) 2500V OU MAIOR; CORRENTE DE CURTA DURAÇÃO(KA P/ 1SEG.) 100 OU MAIOR. VIDA MECÂNICA(OPERACOES) IEC 408 MAIOR QUE 5.000 MANOBRAS; VIDA ELÉTRICA(OPERACOES) IEC 408 MAIOR QUE 3.000 MANOBRAS; TEMPERATURA °C - 5 ATE 45 (OU FAIXA MAIOR QUE ENLOBE OS DOIS VALORES); GRAU DE PROTEÇÃO (MANOPLA MOVEL) IP50 OU MELHOR, MANOPLA INCLUSA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001430 UN

CHAVE MAGNÉTICA CORPO ALUMÍNIO 30A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CHAVE MAGNÉTICA COM CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO PARA CORRENTE DE 30 AMPERES

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA 30A CORPO ALUMÍNIO REPUXADO, POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO, CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO, CONTATO DE CARGA NORMALMENTE ABERTO (NA). A PEDIDA PODERÁ SER FORNECIDO COM CONTATOS NORMALMENTE FECHADOS (NF), FIXAÇÃO/ INSTALAÇÃO SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO POSSIBILIDADE DE GIRO A 360°, ACIONAMENTO MANUA ATRAVÉS DE ALAVANCA EXTERNA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA

Código

UM

Descrição
FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001440 UN

CHAVE MAGNETICA CORPO ALUMINIO 50A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CHAVE MAGNETICA COM CORPO EM ALUMINIO REPUXADO PARA CORRENTE DE 50 AMPERES

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA 50A CORPO ALUMÍNIO REPUXADO, POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO, CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO, CONTATO DE CARGA NORMALMENTE ABERTO (NA). A PEDIDO PODERÁ SER FORNECIDO COM CONTATOS NORMALMENTE FECHADOS (NF), FIXAÇÃO/INSTALAÇÃO SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO POSSIBILIDADE DE GIRO A 360°, ACIONAMENTO MANUA ATRAVÉS DE ALAVANCA EXTERNA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001450 UN

DISJUNTOR MONOPOLAR 10 ATE 30A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA :DISJUNTOR, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001460 UN

DISJUNTOR BIPOLAR 10 ATE 50A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DISJUNTOR, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001470 UN

DISJUNTOR BIPOLAR 60 ATE 100A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DISJUNTOR, BIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR, BIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001480 UN

DISJUNTOR TRIPOLAR 10 ATE 50A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DISJUNTOR, TRIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR, TRIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001490 UN

DISJUNTOR TRIPOLAR 60 ATE 100A

Código**UM****Descrição**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DISJUNTOR, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA 415 V

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA 415 V

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001500 UN

DISJUNTOR TRIPOLAR 150A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DISJUNTOR, TRIPOLAR 150 A, TENSAO MAXIMA 415 V

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR, TRIPOLAR 150 A, TENSAO MAXIMA 415 V

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001510 MCABO DE COBRE FLEXVEL 06//1KV 2,5MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXÍVEL 06/1KV 2,5MM², SECÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE SINGELO 2,5MM², CLASSE DE TENSÃO 06/1KV, CONDUTOR CONSTITUÍDO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERAMOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM BORRACHA EPR, COM COBERTURA (CAPA EXTERNA), TAMBÉM EM PVC, NAS CORES E SEÇÕES INDICADAS ABAIXO, CONFORME - NBR-6880.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001520 MCABO DE COBRE FLEXVEL 06//1KV 4,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXÍVEL 06/1KV 4,0MM², SECÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE SINGELO 4,0MM², CLASSE DE TENSÃO 06/1KV, CONDUTOR CONSTITUÍDO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERAMOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM BORRACHA EPR, COM COBERTURA (CAPA EXTERNA), TAMBÉM EM PVC, NAS CORES E SEÇÕES INDICADAS ABAIXO, CONFORME - NBR-6880.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001530 MCABO DE COBRE FLEXVEL 06//1KV 6,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXÍVEL 06/1KV 6,0MM², SECÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE SINGELO 6,0MM², CLASSE DE TENSÃO 06/1KV, CONDUTOR CONSTITUÍDO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERAMOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM BORRACHA EPR, COM COBERTURA (CAPA EXTERNA), TAMBÉM EM PVC, NAS CORES E SEÇÕES INDICADAS ABAIXO, CONFORME - NBR-6880.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001540 MCABO DE COBRE FLEXVEL 06//1KV 10,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXÍVEL 06/1KV 10,0MM², SECÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE.

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE SINGELO 10,0MM², CLASSE DE TENSÃO 06/1KV, CONDUTOR CONSTITUÍDO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERAMOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM BORRACHA EPR, COM COBERTURA (CAPA EXTERNA), TAMBÉM EM PVC, NAS CORES E SEÇÕES INDICADAS ABAIXO, CONFORME - NBR-6880.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001550 MCABO DE COBRE FLEXVEL 06//1KV 16,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXÍVEL 06/1KV 16,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MOLE.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE SINGELO 16,0MM², CLASSE DE TENSÃO 06/1KV, CONDUTOR CONSTITUÍDO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERAMOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM BORRACHA EPR, COM COBERTURA (CAPA EXTERNA), TAMBÉM EM PVC, NAS CORES E SEÇÕES INDICADAS ABAIXO, CONFORME - NBR-6880.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001560 MCABO DE COBRE FLEXVEL 06//1KV 25,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXÍVEL 06/1KV 25,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MOLE.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE SINGELO 25,0MM², CLASSE DE TENSÃO 06/1KV, CONDUTOR CONSTITUÍDO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERAMOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM BORRACHA EPR, COM COBERTURA (CAPA EXTERNA), TAMBÉM EM PVC, NAS CORES E SEÇÕES INDICADAS ABAIXO, CONFORME - NBR-6880.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001570 MCABO DE COBRE FLEXVEL 06//1KV 35,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXÍVEL 06/1KV 35,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE SINGELO 35,0MM², CLASSE DE TENSÃO 06/1KV, CONDUTOR CONSTITUÍDO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERAMOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM BORRACHA EPR, COM COBERTURA (CAPA EXTERNA), TAMBÉM EM PVC, NAS CORES E SEÇÕES INDICADAS ABAIXO, CONFORME - NBR-6880.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001580 MCABO DE COBRE FLEXVEL 06//1KV 50,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXÍVEL 06/1KV 50,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE SINGELO 50,0MM², CLASSE DE TENSÃO 06/1KV, CONDUTOR CONSTITUÍDO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERAMOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM BORRACHA EPR, COM COBERTURA (CAPA EXTERNA), TAMBÉM EM PVC, NAS CORES E SEÇÕES INDICADAS ABAIXO, CONFORME - NBR-6880.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001590 MCABO DE COBRE FLEXVEL 06//1KV 70,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXÍVEL 06/1KV 70,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE.

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE SINGELO 70,0MM², CLASSE DE TENSÃO 06/1KV, CONDUTOR CONSTITUÍDO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERAMOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM BORRACHA EPR, COM COBERTURA (CAPA EXTERNA), TAMBÉM EM PVC, NAS CORES E SEÇÕES INDICADAS ABAIXO, CONFORME - NBR-6880.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001600 MCABO DE COBRE FLEXVEL 06//1KV 95,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXÍVEL 06/1KV 95,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MOLE.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE SINGELO 95,0MM², CLASSE DE TENSÃO 06/1KV, CONDUTOR CONSTITUÍDO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERAMOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM BORRACHA EPR, COM COBERTURA (CAPA EXTERNA), TAMBÉM EM PVC, NAS CORES E SEÇÕES INDICADAS ABAIXO, CONFORME - NBR-6880.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001610 MCABO DE COBRE FLEXVEL 06//1KV 120,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXÍVEL 06/1KV 120,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MOLE.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE SINGELO 120,0MM², CLASSE DE TENSÃO 06/1KV, CONDUTOR CONSTITUÍDO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERAMOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO EM BORRACHA EPR, COM COBERTURA (CAPA EXTERNA), TAMBÉM EM PVC, NAS CORES E SEÇÕES INDICADAS ABAIXO, CONFORME - NBR-6880.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001620 MCABO DE COBRE NU 10,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE NU 10,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MEIO DURA.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 10,0 MM², CLASSE 3A, ENCORDAMENTO SIMPLES, CONFORME NBR 5111/7575.**2 - COMPONENTES DO CUSTO**

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001630 MCABO DE COBRE NU 16,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE NU 16,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MEIO DURA.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 16,0 MM², CLASSE 3A, ENCORDAMENTO SIMPLES, CONFORME NBR 5111/7575.**2 - COMPONENTES DO CUSTO**

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001640 MCABO DE COBRE NU 25,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE NU 25,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MEIO DURA.**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25,0 MM², CLASSE 3A, ENCORDAMENTO SIMPLES, CONFORME NBR 5111/7575.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001650 M

CABO DE COBRE NU 35,0MM²

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE NU 35,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MEIO DURA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 35,0 MM², CLASSE 3A, ENCORDAMENTO SIMPLES, CONFORME NBR 5111/7575.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001660 M

CABO DE COBRE NU 50,0MM²

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE NU 50,0MM², SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MEIO DURA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 50,0 MM², CLASSE 3A, ENCORDAMENTO SIMPLES, CONFORME NBR 5111/7575.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

Código

UM

Descrição

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001670 M

CABO DE COBRE NU 70,0MM²

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE NU 70,0MM² , SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MEIO DURA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 70,0 MM2, CLASSE 3A, ENCORDAMENTO SIMPLES, CONFORME NBR 5111/7575.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001680 M

CABO DE COBRE NU 95,0MM²

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE NU 95,0MM² , SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MEIO DURA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 95,0 MM2, CLASSE 3A, ENCORDAMENTO SIMPLES, CONFORME NBR 5111/7575.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001690 M

CABO DE COBRE NU 120,0MM²

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE NU 120,0MM² , SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MEIO DURA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 120,0 MM2, CLASSE 3A, ENCORDAMENTO SIMPLES, CONFORME NBR 5111/7575.

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001700 MCABO DE COBRE FLEXIVEL PP 750V 3X2,5MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXIVEL PP 750V 3X2,5MM².**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CCABO DE COBRE FLEXIVEL PP 750V 3X2,5MM².**2 - COMPONENTES DO CUSTO**

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001710 MCABO DE COBRE FLEXIVEL PP 750V 3X4,0MM²DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE COBRE FLEXIVEL PP 750V 3X4,0MM².**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CCABO DE COBRE FLEXIVEL PP 750V 3X4,0MM².**2 - COMPONENTES DO CUSTO**

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA

Código**UM****Descrição**
FISCALIZAÇÃO.**SERVIÇO: 8168001720 M****CABO ALUMINIO 06/1KV 2X35,0MM²****DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 06/1KV 2X35,0MM² , SECÃO CIRCULAR.****1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO****FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 06/1KV 2X35,0MM², CONFORME NORMA NBR 8182.****2 - COMPONENTES DO CUSTO****MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.****3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO****M - METRO****SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).****A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.****SERVIÇO: 8168001730 M****CABO ALUMINIO 06/1KV 3X16,0MM²****DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 06/1KV 3X16,0MM² , SECÃO CIRCULAR.****1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO****FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 06/1KV 3X16,0MM², CONFORME NORMA NBR 8182.****2 - COMPONENTES DO CUSTO****MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.****3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO****M - METRO****SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).****A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.****SERVIÇO: 8168001740 M****CABO ALUMINIO 06/1KV 3X35,0MM²****DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 06/1KV 3X35,0MM² , SECÃO CIRCULAR.****1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO****FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 06/1KV 3X35,0MM², CONFORME NORMA NBR 8182.**

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001750 M**CABO ALUMINIO 06/1KV 3X70,0MM²**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 06/1KV 3X70,0MM², SEÇÃO CIRCULAR.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 06/1KV 3X70,0MM², CONFORME NORMA NBR 8182.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**M - METRO**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001760 UN**LAMPADA LED 50W, E-40, 5370LM**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED 50W, E-40, 5370LM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED 50W, E-40, 5370LM, INCLUINDO TODO MATERIAL E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A PERFEITA ADAPTAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**UN - UNIDADE**

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8168001770 UN

REFLETOR LED 89W 9500LM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE ILUMINAÇÃO PARA ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS 89W, 9500LM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE ILUMINAÇÃO PARA ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS 89W, 9500LM, INCLUINDO TODO MATERIAL E SERVIÇOS NECESSÁRIAS A PERFEITA ADAPTAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001780 UN

LUMINARIA PUBLICA LED 89W 9500LM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 89W, 9500LM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 89W, 9500LM, INCLUINDO TODO MATERIAL E SERVIÇOS NECESSÁRIAS A PERFEITA ADAPTAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001790 UN

REFLETOR LED 150W 15500LM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE ILUMINAÇÃO PARA ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS 150W, 15.500LM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE ILUMINAÇÃO PARA ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS 150W, 15.500LM, INCLUINDO TODO MATERIAL E SERVIÇOS NECESSÁRIAS A PERFEITA ADAPTAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

Código

UM

Descrição

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001800 UN

REFLETOR LED 123W 13500LM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE ILUMINAÇÃO PARA ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS 123W, 13.500LM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE ILUMINAÇÃO PARA ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS 123W, 13.500LM, INCLUINDO TODO MATERIAL E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A PERFEITA ADAPTAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001810 UN

REFLETOR LED 252W 26000LM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE ILUMINAÇÃO PARA ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS 252W, 26.000LM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE ILUMINAÇÃO PARA ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS 252W, 26.000LM, INCLUINDO TODO MATERIAL E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A PERFEITA ADAPTAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001820 UN

LUMINARIA PUBLICA LED 63W 7200LM

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 63W, 7200LM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 63W, 7200LM, INCLUINDO TODO MATERIAL E SERVIÇOS NECESSÁRIAS A PERFEITA ADAPTAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001830 UN

LUMINARIA PUBLICA LED 123W 13500LM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 123W, 13500LM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 123W, 13500LM, INCLUINDO TODO MATERIAL E SERVIÇOS NECESSÁRIAS A PERFEITA ADAPTAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001840 UN

LUMINARIA PUBLICA LED 200W 21000LM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 200W, 21000LM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 200W, 21000LM, INCLUINDO TODO MATERIAL E SERVIÇOS NECESSÁRIAS A PERFEITA ADAPTAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

2 # COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DOIS (2) ELETRICISTAS
- EPI'S EM PLENO ATENDIMENTO A NR10 E NR35;
- FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO LED;

Código UM

Descrição

- MATERIAL: LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 200W, 21000LM;
- EQUIPAMENTO: CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO ACOPLADO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) DE LUMINÁRIAS INSTALADAS.

NOTAS:

1 - OS SERVIÇOS SERÃO REALIZADOS EM UNIDADES DA CESAN COMO ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUA, PÁTIOS E UNIDADES ADMINISTRATIVAS.

2 - OS SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS POR PROFISSIONAIS ELETRICISTAS, SOB SUPERVISÃO DIRETA DE TÉCNICO EM ELÉTRICA E TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, E TENDO UM ENGENHEIRO ELETRICISTA COMO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL E LEGALMENTE HABILITADO PARA COORDENAÇÃO DAS ATIVIDADES.

3 - OS ELETRICISTAS, TÉCNICOS EM ELÉTRICA, TÉCNICO DE SEGURANÇA E ENGENHEIRO ELETRICISTAS DEVERÃO POSSUIR TREINAMENTO E CERTIFICADO VÁLIDO NAS SEGUINTE NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - NR 10 SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE E NR35 TRABALHO EM ALTURA. AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS DEVERÃO ATENDER PLENAMENTE OS REQUISITOS DAS NORMAS CITADAS.

4 - SE AS INSTALAÇÕES DAS LAMPADAS OCORREREM COM USO DE CAMINHÃO CESTO. O OPERADOR DO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO ACOPLADO DEVERÁ POSSUIR TREINAMENTO E CERTIFICADO VÁLIDO EM CURSO DE OPERADOR DE MUNCK COM CESTO AÉREO ACOPLADO.

5 - SE AS INSTALAÇÕES DAS LAMPADAS OCORREREM COM USO DE ANDAIME DEVE-SE OBSERVAR E ATENDER OS REQUISITOS DA NR 18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO.

6 - OS TRABALHOS SERÃO DESENVOLVIDOS EM DIAS ÚTEIS E EM HORÁRIO NORMAL. NÃO SERÃO PREVISTAS HORAS-EXTRA.

7 - O SERVIÇO PREVE A INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO LED. TODO MATERIAL, ACESSÓRIOS, FERRAMENTAS E QUAISQUER ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A CORRETA E SATISFATÓRIA OPERAÇÃO DO SISTEMA SERÃO POR CONTA DO CONTRATADO.

SERVIÇO: 8168001900 UN

FITA ISOLANTE 19 mm X 20 m X 0.19 mm

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FITA ISOLANTE CONSTITUIDA POR PVC E ADESIVO A BASE DE RESINA DE BORRACHA PARA ISOLACAO DE FIOS E CABOS ELETRICOS ATE 750 V. DIMENSOES: - 19 mm X 20 m X 0.19 mm

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE CONSTITUIDA POR PVC E ADESIVO A BASE DE RESINA DE BORRACHA PARA ISOLACAO DE FIOS E CABOS ELETRICOS ATE 750 V. DIMENSOES: - 19 mm X 20 m X 0.19 mm .

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168001910 UN

FITA AUTO FUSAO ESP. DE 0,76 MM, X 10,0M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FITA AUTO FUSAO ESPESSURA DE 0,76 MM, X 10M PARA ISOLAÇÃO ELÉTRICA PRIMÁRIA PARA JUNÇÃO E TERMINAÇÃO DE CABOS ATÉ 69 KV COM ATÉ 90°C DE TEMPERATURA.

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE FITA AUTO FUSAO ESPESSURA DE 0,76 MM, X 10M PARA ISOLAÇÃO ELÉTRICA PRIMÁRIA PARA JUNÇÃO E TERMINAÇÃO DE CABOS ATÉ 69 KV COM ATÉ 90°C DE TEMPERATURA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168002000 UN

VERIFIC, MED E RELAT DE ATER ATE 150KVA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E RELATÓRIO DE ATERRAMENTO ATÉ 150KVA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E EMISSÃO DE RELATÓRIO SOBRE AS CONDIÇÕES DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES EXPOSTAS E/OU ABRIGADAS DE ATÉ 150KVA.

- APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE INSTALAÇÕES DA CESAN CONFORME LEVANTAMENTO DE DADOS REALIZADOS EM TODOS OS ELEMENTOS PERTINENTES AO SISTEMA EM ESTUDO;

- ESTABELECIMENTO DE MEDIÇÃO DE CAMPO PARA VERIFICAÇÃO DOS VALORES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO ELETRODO DE ATERRAMENTO E DOS VALORES DE POTENCIAIS, VERIFICANDO OS NÍVEIS DE SEGURANÇA, A EFICÁCIA DO ELETRODO OU DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETECÇÃO DE POSSÍVEIS TENSÕES DE TOQUE E DE PASSO E DETERMINAÇÃO DA ELEVAÇÃO DE POTENCIAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO EM RELAÇÃO AO TERRA DE REFERÊNCIA PARA GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EQUIPAMENTOS E PESSOAS);

- DESENHOS EM ESCALA MOSTRANDO AS DIMENSÕES, OS MATERIAIS E AS POSIÇÕES DOS COMPONENTES, INCLUSIVE ELETRODOS DE ATERRAMENTO;

- APRESENTAR DADOS SOBRE A NATUREZA E A RESISTIVIDADE DO SOLO;

- APRESENTAR REGISTRO DE VALORES MEDIDOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO A SER ATUALIZADO NAS INSPEÇÕES PERIÓDICAS OU QUAISQUER MODIFICAÇÕES OU REPAROS NO SISTEMA;

- EMISSÃO DE ART PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;

NORMAS DE REFERÊNCIA QUANDO APLICÁVEIS: NR-10; NBR-5410/2004; NBR 14039/2005; NBR 15751/2013; IEEE 80/2013 E SUAS ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168002010 UN

VERIFIC, MEDICAO E RELAT DE ATER 225KVA

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E RELATÓRIO DE ATERRAMENTO DE 225KVA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E EMISSÃO DE RELATÓRIO SOBRE AS CONDIÇÕES DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES EXPOSTAS E/OU ABRIGADAS DE 225KVA.

- APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE INSTALAÇÕES DA CESAN CONFORME LEVANTAMENTO DE DADOS REALIZADOS EM TODOS OS ELEMENTOS PERTINENTES AO SISTEMA EM ESTUDO;

- ESTABELECIMENTO DE MEDIÇÃO DE CAMPO PARA VERIFICAÇÃO DOS VALORES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO ELETRODO DE ATERRAMENTO E DOS VALORES DE POTENCIAIS, VERIFICANDO OS NÍVEIS DE SEGURANÇA, A EFICÁCIA DO ELETRODO OU DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETECÇÃO DE POSSÍVEIS TENSÕES DE TOQUE E DE PASSO E DETERMINAÇÃO DA ELEVAÇÃO DE POTENCIAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO EM RELAÇÃO AO TERRA DE REFERÊNCIA PARA GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EQUIPAMENTOS E PESSOAS);

- DESENHOS EM ESCALA MOSTRANDO AS DIMENSÕES, OS MATERIAIS E AS POSIÇÕES DOS COMPONENTES, INCLUSIVE ELETRODOS DE ATERRAMENTO;

- APRESENTAR DADOS SOBRE A NATUREZA E A RESISTIVIDADE DO SOLO;

- APRESENTAR REGISTRO DE VALORES MEDIDOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO A SER ATUALIZADO NAS INSPEÇÕES PERIÓDICAS OU QUAISQUER MODIFICAÇÕES OU REPAROS NO SISTEMA;

- EMISSÃO DE ART PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;

NORMAS DE REFERÊNCIA QUANDO APLICÁVEIS: NR-10; NBR-5410/2004; NBR 14039/2005; NBR 15751/2013; IEEE 80/2013 E SUAS ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168002020 UN

VERIFIC, MEDICAO E RELAT DE ATER 300KVA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E RELATÓRIO DE ATERRAMENTO DE 300KVA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E EMISSÃO DE RELATÓRIO SOBRE AS CONDIÇÕES DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES EXPOSTAS E/OU ABRIGADAS DE 300KVA.

- APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE INSTALAÇÕES DA CESAN CONFORME LEVANTAMENTO DE DADOS REALIZADOS EM TODOS OS ELEMENTOS PERTINENTES AO SISTEMA EM ESTUDO;

- ESTABELECIMENTO DE MEDIÇÃO DE CAMPO PARA VERIFICAÇÃO DOS VALORES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO ELETRODO DE ATERRAMENTO E DOS VALORES DE POTENCIAIS, VERIFICANDO OS NÍVEIS DE SEGURANÇA, A EFICÁCIA DO ELETRODO OU DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETECÇÃO DE POSSÍVEIS TENSÕES DE TOQUE E DE PASSO E DETERMINAÇÃO DA ELEVAÇÃO DE POTENCIAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO EM RELAÇÃO AO TERRA DE REFERÊNCIA PARA GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EQUIPAMENTOS E PESSOAS);

- DESENHOS EM ESCALA MOSTRANDO AS DIMENSÕES, OS MATERIAIS E AS POSIÇÕES DOS COMPONENTES, INCLUSIVE ELETRODOS DE ATERRAMENTO;

- APRESENTAR DADOS SOBRE A NATUREZA E A RESISTIVIDADE DO SOLO;

- APRESENTAR REGISTRO DE VALORES MEDIDOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO A SER ATUALIZADO NAS

Código

UM

Descrição

INSPEÇÕES PERIÓDICAS OU QUAISQUER MODIFICAÇÕES OU REPAROS NO SISTEMA;

- EMISSÃO DE ART PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;

NORMAS DE REFERÊNCIA QUANDO APLICÁVEIS: NR-10; NBR-5410/2004; NBR 14039/2005; NBR 15751/2013; IEEE 80/2013 E SUAS ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168002030 UN

VERIFIC, MEDICAO E RELAT DE ATER 500KVA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E RELATÓRIO DE ATERRAMENTO DE 500KVA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E EMISSÃO DE RELATÓRIO SOBRE AS CONDIÇÕES DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES EXPOSTAS E/OU ABRIGADAS DE 500KVA.

- APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE INSTALAÇÕES DA CESAN CONFORME LEVANTAMENTO DE DADOS REALIZADOS EM TODOS OS ELEMENTOS PERTINENTES AO SISTEMA EM ESTUDO;

- ESTABELECIMENTO DE MEDIÇÃO DE CAMPO PARA VERIFICAÇÃO DOS VALORES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO ELETRODO DE ATERRAMENTO E DOS VALORES DE POTENCIAIS, VERIFICANDO OS NÍVEIS DE SEGURANÇA, A EFICÁCIA DO ELETRODO OU DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETECÇÃO DE POSSÍVEIS TENSÕES DE TOQUE E DE PASSO E DETERMINAÇÃO DA ELEVAÇÃO DE POTENCIAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO EM RELAÇÃO AO TERRA DE REFERÊNCIA PARA GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EQUIPAMENTOS E PESSOAS);

- DESENHOS EM ESCALA MOSTRANDO AS DIMENSÕES, OS MATERIAIS E AS POSIÇÕES DOS COMPONENTES, INCLUSIVE ELETRODOS DE ATERRAMENTO;

- APRESENTAR DADOS SOBRE A NATUREZA E A RESISTIVIDADE DO SOLO;

- APRESENTAR REGISTRO DE VALORES MEDIDOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO A SER ATUALIZADO NAS INSPEÇÕES PERIÓDICAS OU QUAISQUER MODIFICAÇÕES OU REPAROS NO SISTEMA;

- EMISSÃO DE ART PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;

NORMAS DE REFERÊNCIA QUANDO APLICÁVEIS: NR-10; NBR-5410/2004; NBR 14039/2005; NBR 15751/2013; IEEE 80/2013 E SUAS ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168002040 UN

VERIFIC, MEDICAO E RELAT DE ATER 750KVA

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E RELATÓRIO DE ATERRAMENTO DE 750KVA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E EMISSÃO DE RELATÓRIO SOBRE AS CONDIÇÕES DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES EXPOSTAS E/OU ABRIGADAS DE 750KVA.

- APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE INSTALAÇÕES DA CESAN CONFORME LEVANTAMENTO DE DADOS REALIZADOS EM TODOS OS ELEMENTOS PERTINENTES AO SISTEMA EM ESTUDO;

- ESTABELECIMENTO DE MEDIÇÃO DE CAMPO PARA VERIFICAÇÃO DOS VALORES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO ELETRODO DE ATERRAMENTO E DOS VALORES DE POTENCIAIS, VERIFICANDO OS NÍVEIS DE SEGURANÇA, A EFICÁCIA DO ELETRODO OU DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETECÇÃO DE POSSÍVEIS TENSÕES DE TOQUE E DE PASSO E DETERMINAÇÃO DA ELEVAÇÃO DE POTENCIAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO EM RELAÇÃO AO TERRA DE REFERÊNCIA PARA GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EQUIPAMENTOS E PESSOAS);

- DESENHOS EM ESCALA MOSTRANDO AS DIMENSÕES, OS MATERIAIS E AS POSIÇÕES DOS COMPONENTES, INCLUSIVE ELETRODOS DE ATERRAMENTO;

- APRESENTAR DADOS SOBRE A NATUREZA E A RESISTIVIDADE DO SOLO;

- APRESENTAR REGISTRO DE VALORES MEDIDOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO A SER ATUALIZADO NAS INSPEÇÕES PERIÓDICAS OU QUAISQUER MODIFICAÇÕES OU REPAROS NO SISTEMA;

- EMISSÃO DE ART PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;

NORMAS DE REFERÊNCIA QUANDO APLICÁVEIS: NR-10; NBR-5410/2004; NBR 14039/2005; NBR 15751/2013; IEEE 80/2013 E SUAS ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168002050 UN

VERIFIC, MEDICAO E RELAT DE ATER 1000KVA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E RELATÓRIO DE ATERRAMENTO DE 1000KVA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E EMISSÃO DE RELATÓRIO SOBRE AS CONDIÇÕES DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES EXPOSTAS E/OU ABRIGADAS DE 1000KVA.

- APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE INSTALAÇÕES DA CESAN CONFORME LEVANTAMENTO DE DADOS REALIZADOS EM TODOS OS ELEMENTOS PERTINENTES AO SISTEMA EM ESTUDO;

- ESTABELECIMENTO DE MEDIÇÃO DE CAMPO PARA VERIFICAÇÃO DOS VALORES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO ELETRODO DE ATERRAMENTO E DOS VALORES DE POTENCIAIS, VERIFICANDO OS NÍVEIS DE SEGURANÇA, A EFICÁCIA DO ELETRODO OU DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETECÇÃO DE POSSÍVEIS TENSÕES DE TOQUE E DE PASSO E DETERMINAÇÃO DA ELEVAÇÃO DE POTENCIAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO EM RELAÇÃO AO TERRA DE REFERÊNCIA PARA GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EQUIPAMENTOS E PESSOAS);

- DESENHOS EM ESCALA MOSTRANDO AS DIMENSÕES, OS MATERIAIS E AS POSIÇÕES DOS COMPONENTES, INCLUSIVE ELETRODOS DE ATERRAMENTO;

- APRESENTAR DADOS SOBRE A NATUREZA E A RESISTIVIDADE DO SOLO;

- APRESENTAR REGISTRO DE VALORES MEDIDOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO A SER ATUALIZADO NAS

Código

UM

Descrição

INSPEÇÕES PERIÓDICAS OU QUAISQUER MODIFICAÇÕES OU REPAROS NO SISTEMA;

- EMISSÃO DE ART PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;

NORMAS DE REFERÊNCIA QUANDO APLICÁVEIS: NR-10; NBR-5410/2004; NBR 14039/2005; NBR 15751/2013; IEEE 80/2013 E SUAS ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168002060 UN

VERIFIC, MEDICAO E RELAT DE ATER 1500KVA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E RELATÓRIO DE ATERRAMENTO DE 1500KVA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E EMISSÃO DE RELATÓRIO SOBRE AS CONDIÇÕES DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES EXPOSTAS E/OU ABRIGADAS DE 1500KVA.

- APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE INSTALAÇÕES DA CESAN CONFORME LEVANTAMENTO DE DADOS REALIZADOS EM TODOS OS ELEMENTOS PERTINENTES AO SISTEMA EM ESTUDO;

- ESTABELECIMENTO DE MEDIÇÃO DE CAMPO PARA VERIFICAÇÃO DOS VALORES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO ELETRODO DE ATERRAMENTO E DOS VALORES DE POTENCIAIS, VERIFICANDO OS NÍVEIS DE SEGURANÇA, A EFICÁCIA DO ELETRODO OU DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETECÇÃO DE POSSÍVEIS TENSÕES DE TOQUE E DE PASSO E DETERMINAÇÃO DA ELEVAÇÃO DE POTENCIAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO EM RELAÇÃO AO TERRA DE REFERÊNCIA PARA GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EQUIPAMENTOS E PESSOAS);

- DESENHOS EM ESCALA MOSTRANDO AS DIMENSÕES, OS MATERIAIS E AS POSIÇÕES DOS COMPONENTES, INCLUSIVE ELETRODOS DE ATERRAMENTO;

- APRESENTAR DADOS SOBRE A NATUREZA E A RESISTIVIDADE DO SOLO;

- APRESENTAR REGISTRO DE VALORES MEDIDOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO A SER ATUALIZADO NAS INSPEÇÕES PERIÓDICAS OU QUAISQUER MODIFICAÇÕES OU REPAROS NO SISTEMA;

- EMISSÃO DE ART PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;

NORMAS DE REFERÊNCIA QUANDO APLICÁVEIS: NR-10; NBR-5410/2004; NBR 14039/2005; NBR 15751/2013; IEEE 80/2013 E SUAS ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168002070 UN

VERIFIC, MEDICAO E RELAT DE ATER 2000KVA

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E RELATÓRIO DE ATERRAMENTO DE 2000KVA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E EMISSÃO DE RELATÓRIO SOBRE AS CONDIÇÕES DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES EXPOSTAS E/OU ABRIGADAS DE 2000KVA.

- APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE INSTALAÇÕES DA CESAN CONFORME LEVANTAMENTO DE DADOS REALIZADOS EM TODOS OS ELEMENTOS PERTINENTES AO SISTEMA EM ESTUDO;

- ESTABELECIMENTO DE MEDIÇÃO DE CAMPO PARA VERIFICAÇÃO DOS VALORES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO ELETRODO DE ATERRAMENTO E DOS VALORES DE POTENCIAIS, VERIFICANDO OS NÍVEIS DE SEGURANÇA, A EFICÁCIA DO ELETRODO OU DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETECÇÃO DE POSSÍVEIS TENSÕES DE TOQUE E DE PASSO E DETERMINAÇÃO DA ELEVAÇÃO DE POTENCIAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO EM RELAÇÃO AO TERRA DE REFERÊNCIA PARA GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EQUIPAMENTOS E PESSOAS);

- DESENHOS EM ESCALA MOSTRANDO AS DIMENSÕES, OS MATERIAIS E AS POSIÇÕES DOS COMPONENTES, INCLUSIVE ELETRODOS DE ATERRAMENTO;

- APRESENTAR DADOS SOBRE A NATUREZA E A RESISTIVIDADE DO SOLO;

- APRESENTAR REGISTRO DE VALORES MEDIDOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO A SER ATUALIZADO NAS INSPEÇÕES PERIÓDICAS OU QUAISQUER MODIFICAÇÕES OU REPAROS NO SISTEMA;

- EMISSÃO DE ART PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;

NORMAS DE REFERÊNCIA QUANDO APLICÁVEIS: NR-10; NBR-5410/2004; NBR 14039/2005; NBR 15751/2013; IEEE 80/2013 E SUAS ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168002080 UN

VERIFIC, MEDICAO E RELAT DE ATER 2500KVA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E RELATÓRIO DE ATERRAMENTO DE 2500KVA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO E EMISSÃO DE RELATÓRIO SOBRE AS CONDIÇÕES DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES EXPOSTAS E/OU ABRIGADAS DE 2500KVA.

- APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE INSTALAÇÕES DA CESAN CONFORME LEVANTAMENTO DE DADOS REALIZADOS EM TODOS OS ELEMENTOS PERTINENTES AO SISTEMA EM ESTUDO;

- ESTABELECIMENTO DE MEDIÇÃO DE CAMPO PARA VERIFICAÇÃO DOS VALORES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO ELETRODO DE ATERRAMENTO E DOS VALORES DE POTENCIAIS, VERIFICANDO OS NÍVEIS DE SEGURANÇA, A EFICÁCIA DO ELETRODO OU DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DETECÇÃO DE POSSÍVEIS TENSÕES DE TOQUE E DE PASSO E DETERMINAÇÃO DA ELEVAÇÃO DE POTENCIAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO EM RELAÇÃO AO TERRA DE REFERÊNCIA PARA GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EQUIPAMENTOS E PESSOAS);

- DESENHOS EM ESCALA MOSTRANDO AS DIMENSÕES, OS MATERIAIS E AS POSIÇÕES DOS COMPONENTES, INCLUSIVE ELETRODOS DE ATERRAMENTO;

- APRESENTAR DADOS SOBRE A NATUREZA E A RESISTIVIDADE DO SOLO;

- APRESENTAR REGISTRO DE VALORES MEDIDOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO A SER ATUALIZADO NAS INSPEÇÕES PERIÓDICAS OU QUAISQUER MODIFICAÇÕES OU REPAROS NO SISTEMA;

Código

UM

Descrição

- EMISSÃO DE ART PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;
NORMAS DE REFERÊNCIA QUANDO APLICÁVEIS: NR-10; NBR-5410/2004; NBR 14039/2005; NBR 15751/2013; IEEE 80/2013 E SUAS ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

UN - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8168002200 HRS

EQUIPE PESADA (REGIAO METROPOLITANA)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EQUIPE PESADA (REGIÃO METROPOLITANA)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EQUIPE DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA PESADA PARA REGIÃO METROPOLITANA COMPREENDENDO OS MUNICÍPIOS DE VITÓRIA, VILA VELHA, SERRA, CARIACICA, GUARAPARI, VIANA E FUNDÃO PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO CONSIDERANDO:

01(UM) ELETRICISTA MOTORISTA;

02(DOIS) ELETRICISTAS;

02(DOIS) AJUDANTES DE ELETRICISTAS;

VEÍCULOS TIPO CAMINHÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-CABINE DUPLA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 5(CINCO) PASSAGEIROS;

-CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA 4000KG

-MALÃO PARA GUARDA DE FERRAMENTAS;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (HORAS EXTRAS);

FORNECIMENTO DO VEÍCULO;

-TAXA DE DEPRECIAÇÃO;

-MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;

-LICENCIAMENTO DOS VEÍCULOS E SUAS RENOVAÇÕES;

-COBERTURA DE RISCO TOTAL (CASCO) # E QUE EXCEDA O LIMITE DA FRANQUIA, ATUALMENTE 5%(CINCO POR CENTO) SOBRE O VALOR DO VEÍCULO ZERO KM;

-COBERTURA DE RISCO CONTRA TERCEIROS, ATÉ O LIMITE ESTIPULADO A APÓLICE, DESDE QUE CARACTERIZADA A CULPA;

-FRANQUIA DE 3.000 KM/MÊS;

-COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO;

-MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS E FERRAMENTAS;

-FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

-MAXIMO 10(DEZ) ANOS DE USO DURANTE A EXECUÇÃO DO CONTRATO;

-O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (HORA).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL

SERVIÇO: 8168002210 HRS

EQUIPE PESADA (INTERIOR)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EQUIPE PESADA (INTERIOR)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EQUIPE DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA PESADA PARA O INTERIOR DO ESTADO PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO CONSIDERANDO:

01(UM) ELETRICISTA MOTORISTA;

02(DOIS) ELETRICISTAS;

02(DOIS) AJUDANTES DE ELETRICISTAS;

VEÍCULOS TIPO CAMINHÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- CABINE DUPLA COM CAPACIDADE MINIMA DE 5(CINCO) PASSAGEIROS;
- CAPACIDADE MINIMA DE CARGA 4000KG
- MALÃO PARA GUARDA DE FERRAMENTAS;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (HORAS EXTRAS);

DESPESAS DE DIÁRIA (ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES);

FORNECIMENTO DO VEICULO;

- TAXA DE DEPRECIAÇÃO;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO DOS VEÍCULOS E SUAS RENOVAÇÕES;
- COBERTURA DE RISCO TOTAL (CASCO) # E QUE EXCEDA O LIMITE DA FRANQUIA, ATUALMENTE 5%(CINCO POR CENTO) SOBRE O VALOR DO VEICULO ZERO KM;
- COBERTURA DE RISCO CONTRA TERCEIROS, ATÉ O LIMITE ESTIPULADO A APÓLICE, DESDE QUE CARACTERIZADA A CULPA;
- FRANQUIA DE 3.000 KM/MÊS;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEICULO;
- MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS E FERRAMENTAS;
- FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- MAXIMO 10(DEZ) ANOS DE USO DURANTE A EXECUÇÃO DO CONTRATO;
- O VEICULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (HORA).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL

SERVIÇO: 8168002220 HRS

EQUIPE LEVE (REGIAO METROPOLITANA)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EQUIPE LEVE (REGIÃO METROPOLITANA)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

Código

UM

Descrição

EQUIPE DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA LEVE PARA REGIÃO METROPOLITANA COMPREENDENDO OS MUNICÍPIOS DE VITÓRIA, VILA VELHA, SERRA, CARIACICA, GUARAPARI, VIANA E FUNDÃO PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO CONSIDERANDO:

01(UM) ELETRICISTA MOTORISTA;

01(UM) ELETRICISTA;

01(UM) AJUDANTE DE ELETRICISTA;

VEÍCULOS TIPO CAMINHONETE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-CABINE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3(TRÊS) PASSAGEIROS;

-CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA 500KG

-MALÃO PARA GUARDA DE FERRAMENTAS;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (HORAS EXTRAS);

FORNECIMENTO DO VEÍCULO;

-TAXA DE DEPRECIAÇÃO;

-MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;

-LICENCIAMENTO DOS VEÍCULOS E SUAS RENOVAÇÕES;

-COBERTURA DE RISCO TOTAL (CASCO) # E QUE EXCEDA O LIMITE DA FRANQUIA, ATUALMENTE 5%(CINCO POR CENTO) SOBRE O VALOR DO VEÍCULO ZERO KM;

-COBERTURA DE RISCO CONTRA TERCEIROS, ATÉ O LIMITE ESTIPULADO A APÓLICE, DESDE QUE CARACTERIZADA A CULPA;

-FRANQUIA DE 3.000 KM/MÊS;

-COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO;

-MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS E FERRAMENTAS;

-FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

-MAXIMO 5(CINCO) ANOS DE USO DURANTE A EXECUÇÃO DO CONTRATO;

-O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (HORA).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL

SERVIÇO: 8168002230 HRS

EQUIPE LEVE (INTERIOR)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EQUIPE LEVE (INTERIOR)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EQUIPE DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA PESADA PARA O INTERIOR DO ESTADO PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO CONSIDERANDO:

01(UM) ELETRICISTA MOTORISTA;

01(UM) ELETRICISTA;

01(UM) AJUDANTE DE ELETRICISTA;

VEÍCULOS TIPO CAMINHONETE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-CABINE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3(TRÊS) PASSAGEIROS;

-CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA 500KG

-MALÃO PARA GUARDA DE FERRAMENTAS;

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (HORAS EXTRAS);
DESPESAS DE DIÁRIA (ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES);

FORNECIMENTO DO VEICULO;

-TAXA DE DEPRECIAÇÃO;
-MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
-LICENCIAMENTO DOS VEÍCULOS E SUAS RENOVAÇÕES;
-COBERTURA DE RISCO TOTAL (CASCO) # E QUE EXCEDA O LIMITE DA FRANQUIA, ATUALMENTE 5%(CINCO POR CENTO) SOBRE O VALOR DO VEICULO ZERO KM;
-COBERTURA DE RISCO CONTRA TERCEIROS, ATÉ O LIMITE ESTIPULADO A APÓLICE, DESDE QUE CARACTERIZADA A CULPA;
-FRANQUIA DE 3.000 KM/MÊS;
-COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEICULO;
-MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS E FERRAMENTAS;
-FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
-MAXIMO 10(DEZ) ANOS DE USO DURANTE A EXECUÇÃO DO CONTRATO;
-O VEICULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (HORA).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL

SERVIÇO: 8168002240 HRS

SERVIÇOS ELETRICOS ESPECIALIZADOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVIÇOS ELÉTRICOS ESPECIALIZADOS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVIÇOS ELÉTRICOS ESPECIALIZADOS PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO CONSIDERANDO:

01(UM) ELETRICISTA ESPECIALIZADO;

-MONTAGEM INDUSTRIAL
-FORÇA E CONTROLE
-INDUSTRIAL

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (HORAS EXTRAS);

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (HORA).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL

SERVIÇO: 8168002250 HRS

SERVICOS DE APOIO ELETRICOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVIÇOS DE APOIO ELÉTRICOS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

Código

UM

Descrição

SERVIÇOS DE POIO ELÉTRICOS PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO CONSIDERANDO:

01(UM) AJUDANTE DE ELETRICISTA ESPECIALIZADO;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (HORAS EXTRAS);

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (HORA).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL

SERVIÇO: 8236000440 DIA

GUINDAUTO-CAMINHAO MUNCK CESTO MIN. 10T

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GUINDAUTO (CAMINHAO MUNCK) COM CESTO CAPACIDADE MINIMA DE 10T

FORNECIMENTO DE CAMINHÃO MUNCK TRUNCADO COM GUINDAUTO COM CESTO CAPACIDADE MINIMA DE 10 TONELADAS, PARA SERVIÇOS DIVERSOS COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

1.1 CARACTERISTICAS DO VEICULO

- CAMINHÃO MUNCK TRUNCADO COM GUINDAUTO COM CESTO CAPACIDADE MINIMA DE 10 TONELADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- OPERADOR;
- ALUGUEL DO EQUIPAMENTO;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS E SUAS RENOVAÇÕES;
- SEGURO TOTAL;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- DESLOCAMENTOS (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO);

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE REALIZADO (DIA).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1-O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

2-TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (HORAS EXTRAS) DEVERÁ SER CONSIDERADO EM SEUS CUSTOS E NÃO SERÁ PAGO SEPARADAMENTE;

SERVIÇO: 8240100006 UN

ADMINISTRACAO LOCAL-MANUTENCAO ELETRICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ADMINISTRAÇÃO LOCAL # MANUTENCAO ELETRICA

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Código

UM

Descrição

DESPESAS RELATIVAS À ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO :

- ENGENHEIROS
- ENCARREGADOS
- APONTADORES/ALMOXARIFES
- TÉCNICOS
- VEÍCULOS
- MATERIAIS DE CONSUMO
- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (CREA)
- DEMAIS DESPESAS RELATIVAS À ADMINISTRAÇÃO NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO

A QUANTIDADE SERÁ SEMPRE 100, E QUANTO AO PREÇO UNITÁRIO SERÁ CONSIDERADO O VALOR GLOBAL CALCULADO DIVIDIDO POR 100.

2- COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ: MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIA À COMPLETA EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS.

3# CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO SERÁ A QUANTIDADE, QUE EXPRESSAR O PERCENTUAL MENSAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO, CONFORME ABAIXO:

$\% \text{ AL (MENSAL)} = (\text{VALOR DA MEDIÇÃO DO MÊS (SEM ADM. LOCAL DA OBRA)} \times 100) / (\text{VALOR CONTRATUAL} \# \text{ VALOR ADM LOCAL})$

3.1-ACRÉSCIMOS

SE O ACRÉSCIMO DE PRAZO NÃO FOR DECORRENTE DE AUMENTO DE META FÍSICA/ESCOPO, QUE SE CARACTERIZA COM O AUMENTO DO VALOR CONTRATUAL, A CONTRATADA NÃO FARÁ JUS A PAGAMENTOS SUPERIORES A QUANTIDADE 100 (QUANTIDADE SUPERIOR AO PREVISTO NESTE ITEM).

SE O ACRÉSCIMO DE "PRAZO OU VALOR" FOR DECORRENTE DE AUMENTO DE META FÍSICA/ESCOPO, AUMENTO DO VALOR CONTRATUAL, A CONTRATADA FARÁ JUS A PAGAMENTOS SUPERIORES A QUANTIDADE 100 (QUANTIDADE SUPERIOR AO PREVISTO NESTE ITEM). O AUMENTO SERÁ PROPORCIONAL AO ACRÉSCIMO EM RELAÇÃO AO VALOR CONTRATUAL (AO VALOR MEDIDO AO FINAL DO CONTRATO).

EXEMPLO: CONTRATO R\$ 800.000

ADITIVO DE VALOR R\$ 200.000 = 25% DO VALOR CONTRATUAL -> 25% DE AUMENTO NO QUANTITATIVO DE 100, OU SEJA, 125.

SE O ESCOPO DA OBRA FOR CONCLUÍDO DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL SEM QUE TENHA SIDO ATINGIDO 100% DO FINANCEIRO DO CONTRATO, A CONTRATADA RECEBERÁ O RESTANTE DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL JUNTAMENTE COM A ÚLTIMA MEDIÇÃO.

4 - OBSERVAÇÕES

4.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS DO CANTEIRO DE OBRA

4.1.1 CABERÁ A EMPREITEIRA O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À IMPLANTAÇÃO DAS UNIDADES QUE COMPÕEM UM CANTEIRO DE OBRAS.

4.1.2 CASO O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S) DE OBRAS POSSUA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIDA PELA CONCESSIONÁRIA, A CONTRATADA DEVERÁ SOLICITAR LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA, JUNTO A CONCESSIONÁRIA EM TEMPO HÁBIL CONFORME PLANEJAMENTO DA OBRA, ARCANDO COM OS CUSTOS DE UTILIZAÇÃO.

4.1.3 CASO O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S) DE OBRAS NÃO POSSUA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIDA PELA CONCESSIONÁRIA, E NÃO TENHA POSSIBILIDADE DE EXECUÇÃO DE EXTENSÃO PROVISÓRIA DE REDE, A CONTRATADA DEVERÁ UTILIZAR GRUPO GERADOR DE ENERGIA QUE SERÁ PAGO ATRAVÉS DO SERVIÇO PREVISTO NA PLANILHA CONTRATUAL OU NA TABELA DE PREÇO DISPONIBILIZADA NO EDITAL DA OBRA, ATÉ QUE SEJA VIABILIZADA PELA CESAN O PEDIDO DE LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ENERGIA DA OBRA. APÓS A LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ENERGIA, ENQUANTO DURAR A OBRA, OS CUSTOS DE UTILIZAÇÃO SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA. OBS: A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR O PADRÃO DE

Código

UM

Descrição

ENERGIA CONFORME PROJETO, DENTRO DO PRAZO PLANEJADO.

4.1.4 O LOCAL PARA IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS DEVE SER PREFERENCIALMENTE EM ÁREAS PLANAS, PROCURANDO EVITAR GRANDES MOVIMENTOS DE TERRA, DE FÁCIL ACESSO, LIVRE DE INUNDAÇÕES, VENTILADO E COM INSOLAÇÃO ADEQUADA. SEMPRE QUE POSSÍVEL PRESERVAR A COBERTURA VEGETAL DE MÉDIO E GRANDE PORTE E EVITAR COMPROMETER A COBERTURA VEGETAL DAS ÁREAS DE ENTORNO, COM INCÊNDIO, DERRAMAMENTO DE ÓLEOS E DISPOSIÇÃO DE ENTULHOS.

4.1.5 CASO A EMPREITEIRA OPTE POR ALUGUEL DE IMÓVEL (GALPÃO - COM AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES E INSTALAÇÕES QUE UM CANTEIRO DE OBRA REQUER), EM SUBSTITUIÇÃO ÀS UNIDADES DO CANTEIRO, OU SUBSTITUIÇÕES DAS UNIDADES RELACIONADAS NAS PLANILHAS DE ORÇAMENTO DA OBRA (BARRACÕES E/OU CONTAINER).

ESTAS SUBSTITUIÇÕES PODERÃO SER FEITAS DE FORMA INTEGRAL OU PARCIAL, DESDE QUE HAJA A APROVAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO.

NESTE CASO, O PAGAMENTO RELATIVO AO ITEM CANTEIRO DE OBRAS DEVERÁ SER REESTUDADO DE ACORDO COM AS OPÇÕES APRESENTADAS, DESDE QUE O NOVO VALOR GLOBAL NÃO ULTRAPASSE O ITEM PREVISTO NA PLANILHA DE ORÇAMENTO DA OBRA PARA AS UNIDADES (ESCRITÓRIO, DEPÓSITO, REFEITÓRIO, VESTIÁRIO, SANITÁRIO, BARRACÃO ABERTO/VARANDA), MANTENDO-SE ÁREAS EQUIVALENTES À CONTRATADA, POR ESTAREM DIMENSIONADAS DE ACORDO COM NR18 E OUTRAS BOAS PRÁTICAS. UNIDADES CONSTRUÍDAS COM ÁREAS MAIORES QUE A QUANTIDADE PLANILHADA, DEVERÁ SER ABSOLVIDA PELA CONTRATADA, NO ENTANTO, UNIDADES CONSTRUÍDAS A MENOR DEVERÃO SER PAGA A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA.

4.1.6 CABERÁ A EMPREITEIRA, SEM ÔNUS, PARA CESAN:

1- A RESPONSABILIDADE DA MOBILIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, DEIXANDO A ÁREA EM CONDIÇÕES IDÊNTICAS À ENCONTRADA ANTERIORMENTE SEM QUE ISTO VENHA ACARREJAR ALGUM ÔNUS AMBIENTAL E À CESAN.

2- AS PROVIDÊNCIAS PARA OBTENÇÃO DO TERRENO PARA O CANTEIRO DA OBRA, INCLUSIVE DESPESAS DE QUALQUER NATUREZA QUE VENHAM A OCORRER, SÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DA CONTRATADA. CASO O CANTEIRO TENHA QUE SER RELOCADO, ESTE CUSTO FICARÁ A CARGO DA EMPREITEIRA.

3- TODOS OS SERVIÇOS AUXILIARES NECESSÁRIOS E AQUI NÃO PREVISTOS, TAIS COMO: ALUGUEL DA ÁREA, LIMPEZA INICIAL DA ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO, ATERRO, TERRAPLENAGEM, CERCAS, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS OU SANITÁRIAS ENTRE AS DIVERSAS UNIDADES INSTALADAS, PROTEÇÃO DA ECOLOGIA LOCAL, VIGILÂNCIA DO LOCAL E OUTROS, SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, E EXECUTADOS COM SEU PRÓPRIO MATERIAL, NÃO CABENDO A ESTA, PORTANTO, EXIGÊNCIA DE QUALQUER RESSARCIMENTO POR PARTE DA CESAN.

4- QUANDO DO ENCERRAMENTO DA OBRA, O LOCAL DO CANTEIRO DEVE SER COMPLETAMENTE LIMPO, INCLUSIVE COM SERVIÇOS DE FECHAMENTO DE POÇOS E FOSSAS, RETIRADA DE ENTULHOS, BALDRAMES, FUNDAÇÕES, POSTES, REDES, ETC. NÃO É PERMITIDO O ABANDONO DE SOBRAS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, DE EQUIPAMENTOS OU ARTES DE EQUIPAMENTOS INUTILIZADOS. OS RESÍDUOS DE CONCRETO DENTRE OUTROS, DEVEM SER ACONDICIONADOS EM LOCAIS APROPRIADOS, OS QUAIS DEVEM RECEBER TRATAMENTO ADEQUADO.

5- QUANDO, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS FOREM SUSPENSOS, A CONTRATADA CONTINUARÁ RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO DE TODO O MATERIAL EXISTENTE NO LOCAL E PELA SEGURANÇA DO CANTEIRO DE OBRA CONTRA ACIDENTES, TANTO COM VEÍCULOS COMO COM PESSOAS.

OBS.: QUANDO A PARALISAÇÃO DOS SERVIÇOS FOR MOTIVADA PELA CESAN, A CONTRATADA DEVERÁ SER RESSARCIDA DOS GASTOS COM VIGILÂNCIA DO LOCAL, NO PRAZO MÁXIMO DE 120 DIAS CONFORME PREVISTO NA LEI 8666/93 (OU CONFORME ACORDO ENTRE AS PARTES); QUANDO A PARALISAÇÃO FOR MOTIVADA PELA CONTRATADA A MESMA DEVERÁ ARCAR COM OS CUSTOS DESTA MANUTENÇÃO, SEM ÔNUS A CONTRATADA, ATÉ QUE SEJA NORMALIZADA A SITUAÇÃO.