

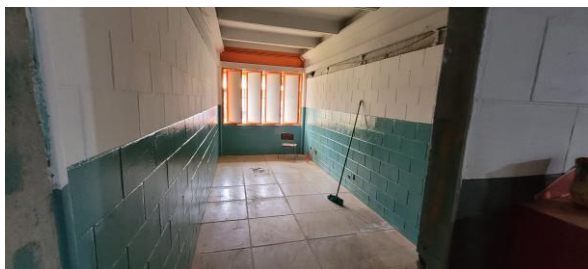


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS

Guaçuí-ES, 01 de outubro de 2025.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 7º MEDIÇÃO

OBRA: Execução da Reforma da EM Isaura Marques da Silva



Fotos 01 a 06

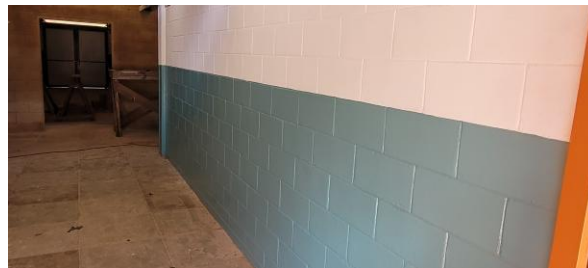
Item - 2.1.12 Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos

Item – 4.2.9 Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 07 a 11

Item 4.2.10 Pintura com tinta acrílica, marcas de referência suvinil, coral e metalatex, em paredes e forros, a duas demãos



Fotos 12 a 14

4.3.8 Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos.



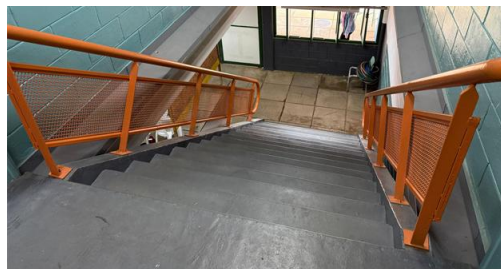
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 15 a 19

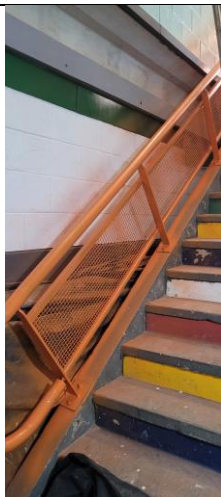
4.4.2 Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 20 a 22

4.5.6 Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal



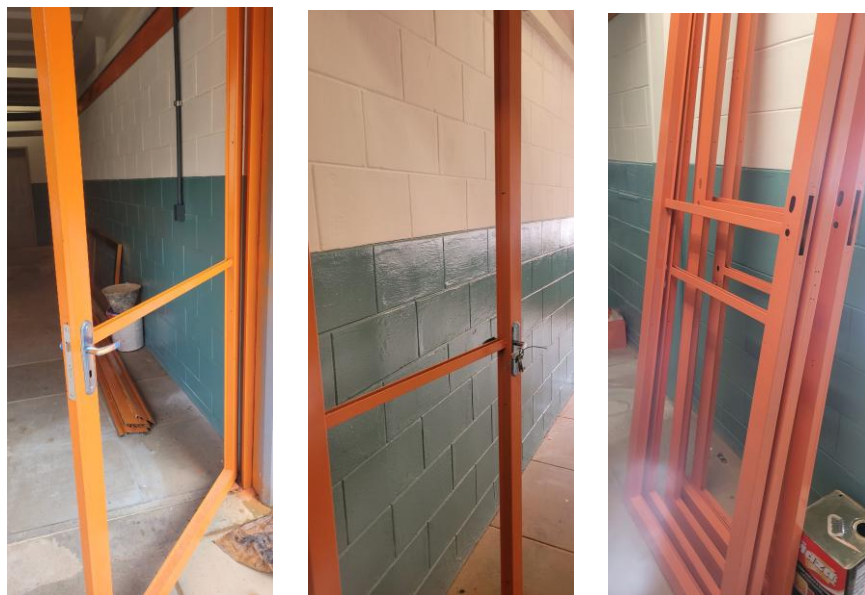
Fotos 23 a 26

Item 5.1.2 Reparo da bandeira da janela com substituição do compensado



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 27 a 30

5.3 PINTURA METÁLICA - Item 5.3.1 Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos

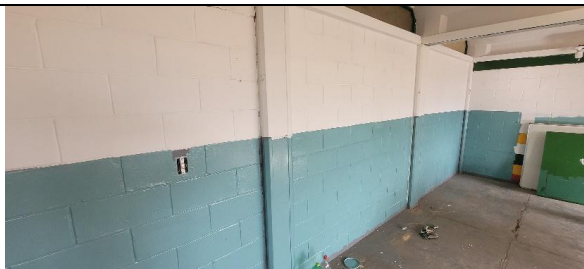


Foto 31

Item - 6.9.1 Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 32 a 34

Item - 7.1.1 Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)

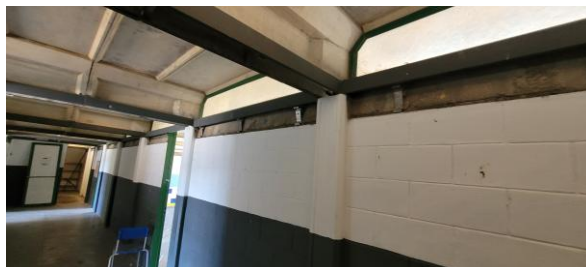


Foto 35

Item 7.1.3 Retirada de disjuntor



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 36 a 38
Item 7.1.4 Retirada de fiação elétrica



Foto 39
Item 7.2.1 Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Foto 40

Item 7.2.2 Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores



Fotos 41 a 45

Item 7.5.1 Caixa de ligação de alumínio sílcio, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"

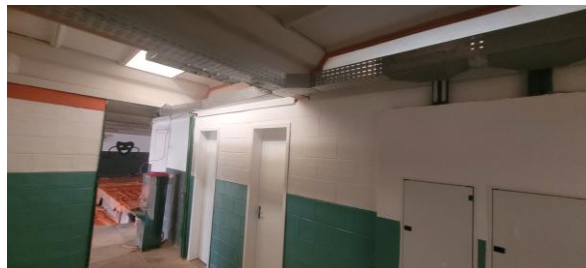
Item 7.5.2 Caixa de ligação de alumínio sílcio, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"

Item 7.5.3 Caixa de ligação de alumínio sílcio, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"



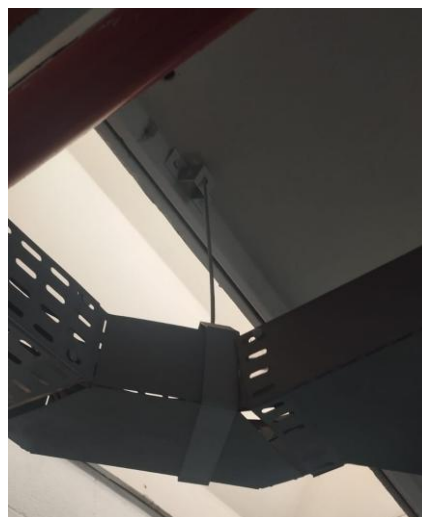
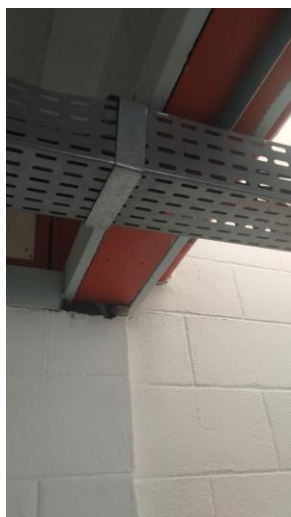
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 46 e 47

Item 7.5.4 Fornecimento e instalação de eletrocalha
perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 48 a 55

7.5.6 Saída horizontal para eletroduto de 3/4"

7.5.9 Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm

7.5.11 Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

7.5.14 Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

7.5.17 Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)

7.5.18 Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)

7.5.19 Junção interna tipo "X" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)

7.5.20 Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)



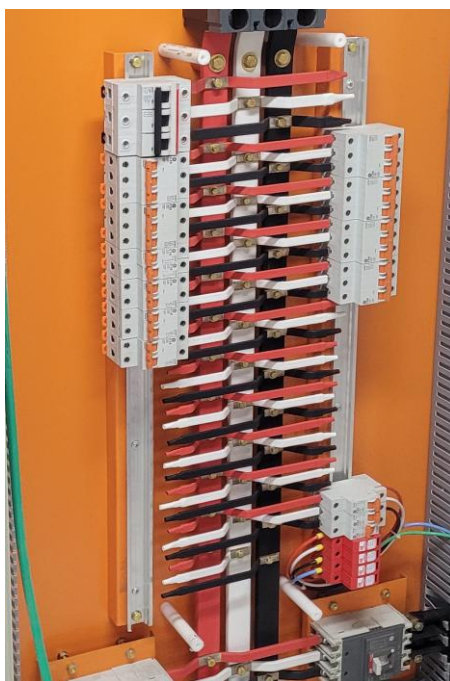
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 56 e 57

7.6.1 Perfilado de seção 38x38mm, inclusive suporte para até 3 tubos horizontais, espaçado a cada 1 m, por metro de tubulação fixada



Fotos 58

- 7.7.1 Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2),
Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente
- 7.7.2 Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2),
Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente
- 7.7.4 Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2),
Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente
- 7.7.10 Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2),
Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS

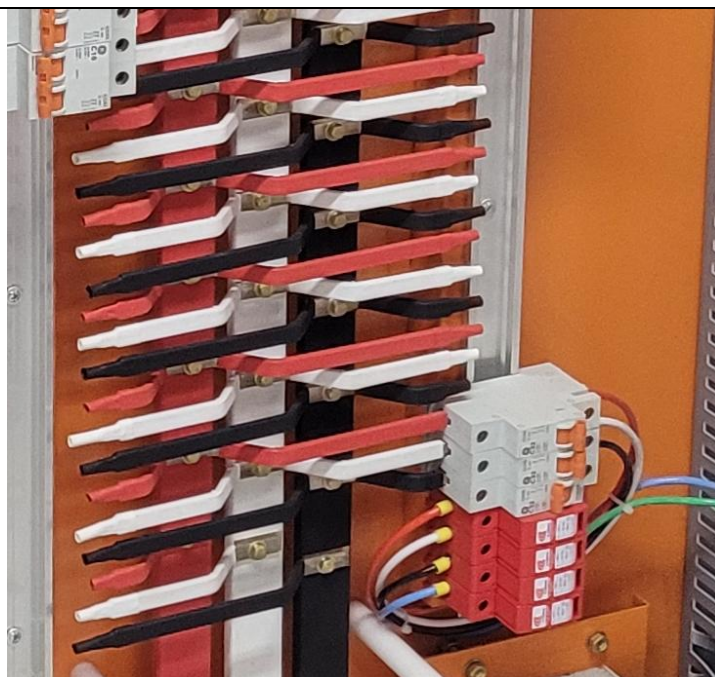


Foto 59

7.7.12 Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.

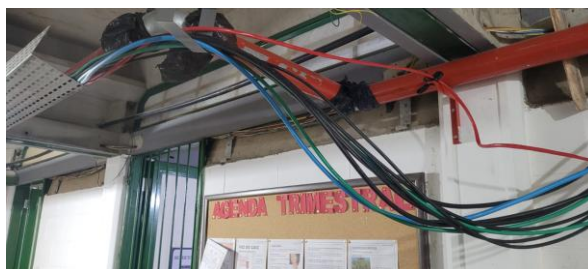


Foto 60

7.8.2 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm²

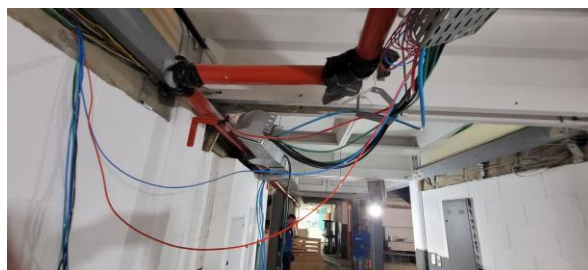


Foto 61

7.8.3 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Foto 62

7.8.4 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV,
anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm²



Foto 63

7.8.5 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV,
anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm²

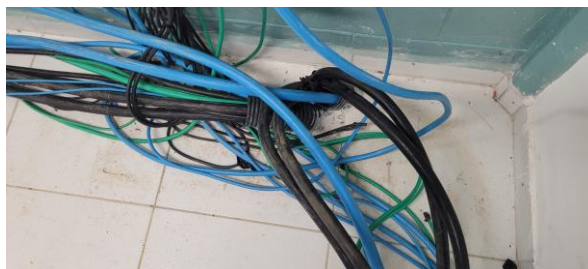


Foto 64

7.8.6 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV,
anti-chama 90°C HEPR - 50,0 mm²

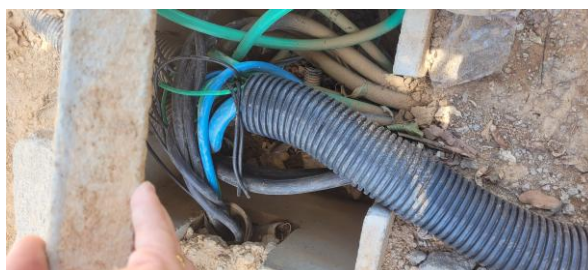


Foto 65

7.8.7 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV,
anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS

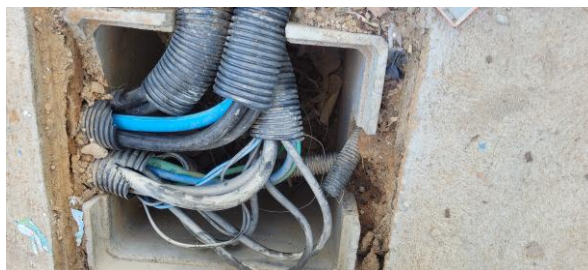


Foto 66

7.8.8 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV,
anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm²



Fotos 67 e 68

7.8.9 Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V,
seção de 240,0mm²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 69 a 71

7.10.1 ponto padrão de luz no teto- considerando eletroduto
pvc rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado pvc de 2.5mm² (16.2m)

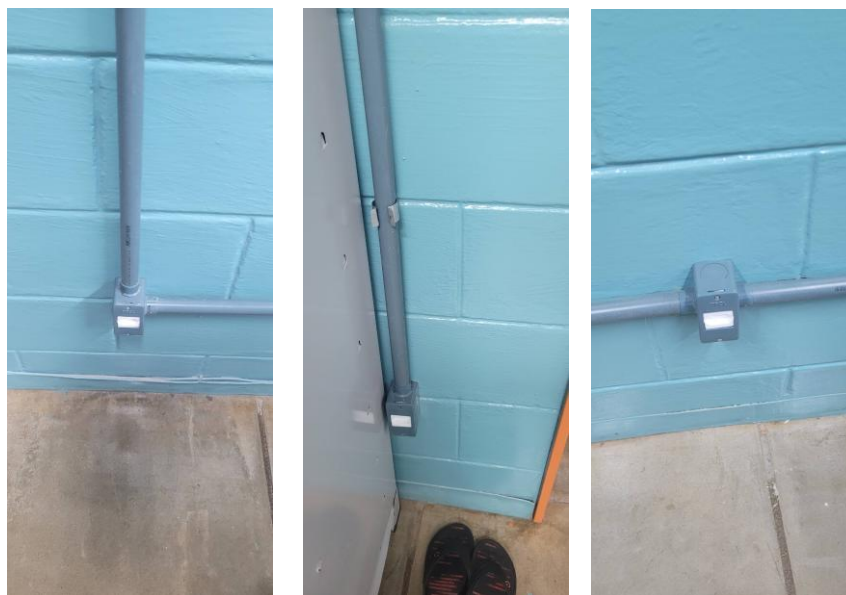


Foto 72

7.10.2 ponto padrão de luz na parede- considerando eletroduto
pvc rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado pvc de 2.5mm² (16.2m)



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 73 a 74

7.10.3 ponto padrão de tomada 2 polos mais terra- considerando eletroduto pv rígido de 3/4", inclusive conexões (5.0m) fio isolado pvc de 2.5mm² (16.5)

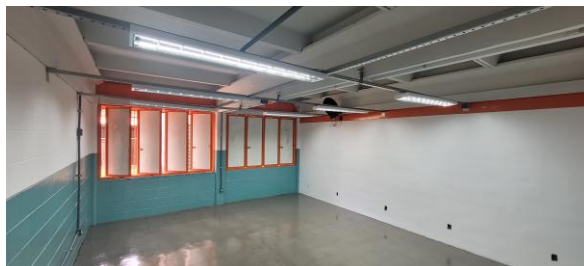


Foto 75

7.10.5 ponto padrão de tomada para ar refrigerado- considerando eletroduto pv rígido de 3/4", inclusive conexões (6.0m) fio isolado pvc de 4.0mm² (21.6)



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS



Foto 76

7.10.6 ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples- considerando eletroduto pv rígido de 3/4", inclusive conexões (3.3m) fio isolado pvc de 2.5mm² (17.2)



Foto 77

7.10.7 ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10a/250v- considerando eletroduto pv rígido de 3/4", inclusive conexões (4.5m) fio isolado pvc de 2.5mm² (19.4)



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS



Foto 78

7.10.8 ponto padrão de postes para iluminação externa- considerando eletroduto pv rígido de 3/4", inclusive conexões (7,7m) fio isolado pvc de 4.0mm² (25,2m)



Foto 79

7.10.9 ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples- considerando eletroduto pv rígido de 3/4", inclusive conexões (4,5m) fio isolado pvc de 2.5mm² (25,8m)



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Foto 80

7.10.10 ponto padrão de tomada de teto- considerando eletroduto pv rígido de 3/4", i inclusive conexões (5,0m) fio isolado pvc de 2.5mm2 (18m)



Foto 81

7.10.11 abraçadeira tipo "d" com cunha, diâmetro 1", ref. tel-095, marca de referência termotécnica ou equivalente





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 82 a 86

- 7.11.1 tomada padrão brasileiro linha branca, nbr 14136 2 polos + terra 10a/250v, com placa 4x2"
- 7.11.3 interruptor de uma tecla simples 10a/250v, com placa 4x2"
- 7.11.4 interruptor de duas teclas simples 10a/250v, com placa 4x2"
- 7.11.5 interruptor de uma tecla simples 10a/250v e uma tomada 3 polos 10a/250v, padrão brasileiro, nbr 14136, linha branca, com placa 4x2"
- 7.11.6 interruptor de três teclas simples 10a/250v, c/ placa 4x2"
- 7.11.7 espelho para caixa estampada 4 x 2"
- 7.11.9 tomada padrão brasileiro linha branca (2 módulos), nbr 14136 2 polos + terra 10a/250v, com placa 4x2"

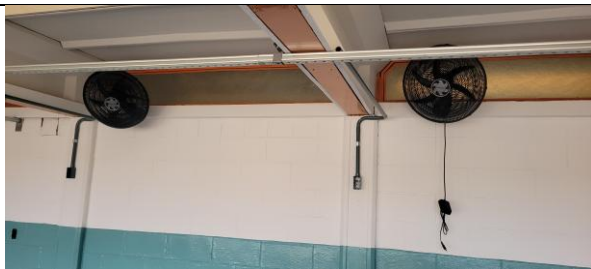


Fotos 87 e 88

- 7.13.1 poste circular de concreto 11 m padrão escelsa, incl. luminária tipo 1 pétala mod. beta ii c/1 lâmpada vs 400w, reator alto fator de potência 400w/220v e relé fotoelétrico, tecnowatt ou equivalente



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 89 e 90
7.14.1 ventilador de piso ou parede



Fotos 91 e 92
7.15.1 luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas led t8 9/10w temp. de cor 5000k c/ 60cm - ref. cs216al-n - ames, 1261 - lumavi ou equivalente





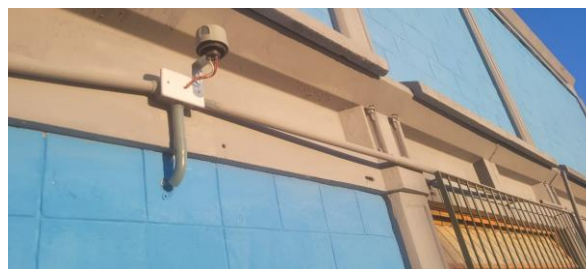
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 93 a 96

7.15.2 luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas led t8 20w temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - ref. cs232al-n - ames, 2447 - lumavi ou equivalente



Fotos 97 a 101

7.15.3 relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w
- fornecimento e instalação. af_08/2020

7.15.4 refletor slim led 100w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 102 a 103

8.2.3 extintor de incêndio portátil de pó químico abc com capacidade 2a-20b:c (6 kg), inclusive suporte para fixação, exclusive placa sinalizadora em pvc fotoluminescente

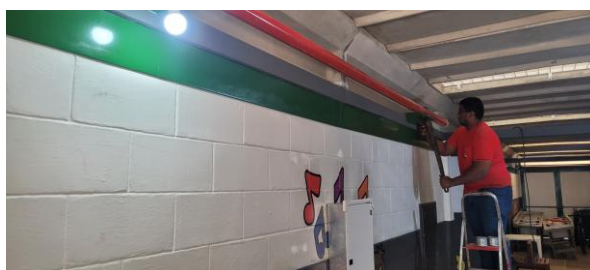


Fotos 104 e 105

8.2.6 ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9w com tomada universal



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 106 a 112

8.2.8 tubo de aço galvanizado com costura $\varnothing$ 65 mm (2.1/2"), conforme nbr5580

8.2.9 tubo de aço galvanizado com costura $\varnothing$ 75 mm (3"), conforme nbr5580



Fotos 115 e 116

8.2.22 fornecimento e instalação de central de alarme de incêndio endereçável,
capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria ref. walmonof, abafire,
deltafire ou equivalente



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Foto 117

8.2.23 fornecimento e instalação de acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro



Fotos 118 a 121

8.2.24 fornecimento e instalação de detector de fumaça óptico endereçável bivolt 12/24v para parede ou teto



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 122 a 125

8.2.25 detector de temperatura termovelocimétrico convencional, modelo vr-t, marca verin ou similar

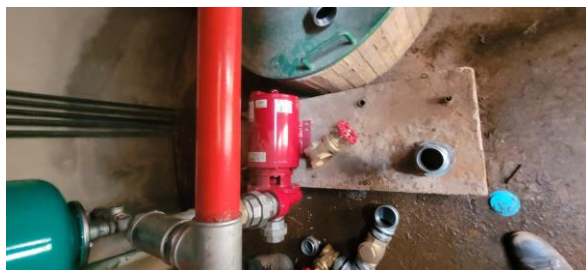


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 126 e 127

8.2.26 fornecimento e instalação de sirene eletrônica média tipo corneta



Fotos 128 a 130

8.2.27 conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 7.5 cv, 1 1/4", schneider bc 22 r ou similar



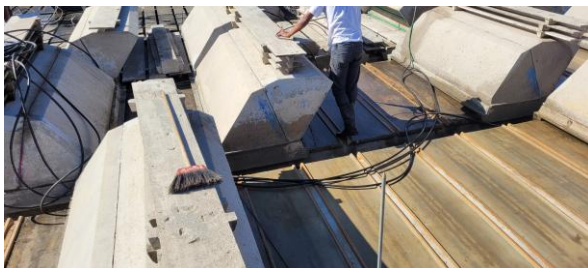
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



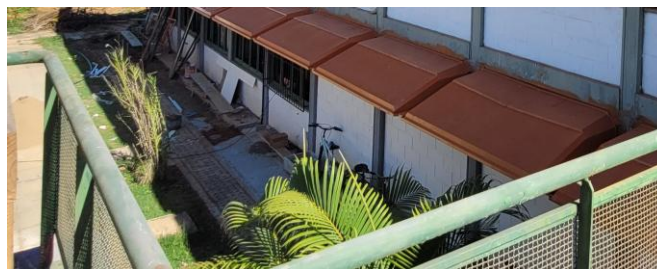
Fotos 131 e 132

9.1.4 retirada manual de placas de concreto,
incluindo e reaproveitamento e recolocação



Fotos 133 e 134

9.1.6 limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente)





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 135 e 138

9.2.6 limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão

9.2.7 pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência suvinil, c
oral ou metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Fotos 139 e 143

9.3.1 lixamento de parede com pintura antiga pva para recebimento de nova camada de tinta

9.3.2 pintura com tinta acrílica, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos

9.4 pintura metálica (toldo) 9.4.1 limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão 9.4.2 pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal

PAULO VICTOR TEIXEIRA DEASCÂNIO
Superintendente de Obras
CREA 050212/D