



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Reforma da Câmara Municipal

LOCAL: Guaçuí-ES

1.0 INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS

01.01 Placa de obra nas dimensões de 1,5 x 2.0 m, padrão PMG → 3,00m²
TOTAL DO ITEM = 3,00m²

2.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

02.01 Demolição de piso revestido com cerâmica 010202

- PLENÁRIO → $18,05m_{Compr} \times 10,95m_{Larg.} = 197,64 \text{ m}^2$
- VARANDA SALA PRESIDENTE → $(5,80m_{Compr} \times 2,20m_{Larg.}) + (2,20m_{Compr} \times 1,55m_{Larg.}) = 16,17 \text{ m}^2$
- VARANDA HALL ENTRADA → $(5,80m_{Compr} \times 2,20m_{Larg.}) = 12,76 \text{ m}^2$
- BANHEIRO FUNCIONÁRIOS → $[(1,76m \times 1,57m) + (1,08m \times 0,80m)] = 3,62 \text{ m}^2$
- BANHEIRO SALA PRESIDENTE → $[(1,76m \times 1,27m) + (1,08m \times 0,80m)] = 3,10 \text{ m}^2$
- SALAS 02, 03, 04 → $[(2,88m \times 3,75m) + (2,88m \times 3,75m) + (4,20m \times 3,75m)] = 37,35m^2$
- CORREDOR → $[(4,20m \times 1,05m) + (1,75m \times 3,00m) + (1,10m \times 1,05m) + (9,95m \times 1,05m)] = 21,25m^2$

TOTAL DO ITEM = 291,89m²

02.02 Demolição de piso de tábuas 010205

- TABLADO PLENÁRIO → $[(8,40m_{Compr} \times 8,73m_{Larg.}) + (1,00m_{Compr} \times 2,00m_{Larg.})] = 75,33 \text{ m}^2$

TOTAL DO ITEM = 75,33m²

02.03 Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica 010259

- RODAPÉ PLENÁRIO → $(18,05m_{Comp.} + 18,05m_{Comp.} + 10,95m_{Larg} + 10,95m_{Larg}) = 58,00m$
- RODAPÉ PILARES DO PLENÁRIO → $(0,45m + 0,45m + 0,25m + 0,25m \times 8_{Pilares} = 11,20m$
- VARANDA SALA PRESIDENTE → $(2,20m + 2,20m + 1,55m_{Larg.}) = 5,95 \text{ m}$
- VARANDA HALL ENTRADA → $(5,80m + 5,80m + 2,20m + 2,20m) = 16,00 \text{ m}$
- CORREDOR → $(7,20m + 0,80m + 2,75m + 9,95m) = 20,70m$

TOTAL DO ITEM = 111,85m



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

02.04 Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões 010224

- GUARDA CORPO PLENÁRIO → $10,95m_{Comp.} \times 1,00m_{Alt.} = 10,95m^2$

TOTAL DO ITEM = 10,95m²

02.05 Demolição de revestimento com azulejos 010206

- BANHEIRO FUNCIONÁRIOS → $\{[(1,76m + 1,57m + 0,95m + 1,08m + 0,80m + 2,60)_{Comp.} \times 3,45m_{Alt.}] - (0,70m_{Larg.} \times 2,10m_{Alt. Porta})\} = 28,75 m^2$

- BANHEIRO SALA PRESIDENTE → $\{[(1,76m + 1,27m + 0,95m + 1,08m + 0,80m + 2,34)_{Comp.} \times 3,45m_{Alt.}] - [(1,76m_{Larg.} \times 1,84m_{Alt.})_{Janela} + (0,70m_{Larg.} \times 2,10m_{Alt.})_{Porta}]\} = 23,58m^2$

- VARANDA SALA PRESIDENTE → $(5,80m + 5,80m + 2,20m) \times 1,00m_{Alt.} = 13,80m^2$

TOTAL DO ITEM = 66,13m²

02.06 Retirada de esquadrias metálicas 010215

- BOX BANHEIRO SALA PRESIDENTE → $0,80m_{Larg.} \times 1,80m_{Alt.} = 1,44m^2$

- BOX BANHEIRO FUNCIONÁRIOS → $0,80m_{Larg.} \times 1,80m_{Alt.} = 1,44m^2$

- PORTA CORREDOR → $0,80m_{Larg.} \times 2,10m_{Alt.} = 1,68m^2$

TOTAL DO ITEM = 4,56m²

02.07 Retirada de torneiras e registros 010323

- BANHEIRO SALA PRESIDENTE → 01CHUVEIRO, 01 REG. = 02 Und.

- BANHEIRO FUNCIONÁRIOS → 01CHUVEIRO, 01 REG. = 02 Und.

TOTAL DO ITEM = 04 Und

02.08 Retirada de aparelhos sanitários 010223

- BANHEIRO SALA PRESIDENTE → 01 LAVATÓRIO, 01 VASO SANT. = 02 Und.

- BANHEIRO FUNCIONÁRIOS → 01 LAVATÓRIO, 01 VASO SANT. = 02 Und.

TOTAL DO ITEM = 04 Und

02.09 Retirada de telhas onduladas de fibrocimento 10256

- COBERTURA → $[(11,30m_{Comp} \times 3,36m_{Larg}) + (8,00m_{Comp} \times 7,75m_{Larg}) + (11,30m_{Comp} \times 11,68m_{Larg}) + (23,09m_{Comp} \times 8,76m_{Larg}) + (23,09m_{Comp} \times 8,76m_{Larg})] = 663,70m^2$

TOTAL DO ITEM = 635,77m²

02.10 Retirada de divisórias com reaproveitamento 010239

- SALA N° 02 → $2,88m_{Comp} \times 2,10m_{Alt.} = 6,04m^2$

- SALA N° 03 → $2,88m_{Comp} \times 2,10m_{Alt.} = 6,04m^2$



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

- SALA Nº 04 → $4,20m_{Comp} \times 2,10m_{Alt.} = 8,82m^2$

TOTAL DO ITEM = 20,90m²

02.10 Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes 010214

- PORTA CORREDOR → $0,80m_{Larg.} \times 2,10m_{Alt.} = 1,68m^2$

TOTAL DO ITEM = 1,68m²

3.0 PAREDES E PAINÉIS

03.01 Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada

- COMPLETAR PAREDE ENTRE AS SALAS 2 E 3 → $2,65m_{Comp} \times 1,25m_{Alt.} = 7,20m^2$

- CONTENÇÃO DA ELEVAÇÃO DO PLENÁRIO → $\{[(6,73m + 0,80m + 0,80m + 2,72 + 1,00m + 6,73m + 0,80m + 0,80m + 2,72 + 1,00m) \times 0,10m] + [(1,55m + 1,55m) \times 0,28m] + [(3,00m + 3,00m + 2,87m) \times 0,18m]\} = 4,86m^2$

TOTAL DO ITEM = 12,06m²

03.02 Parede com placas de gesso acartonado (drywall). 96358(SINAPI)

- SALA Nº 02 → $2,88m_{Comp} \times 3,20m_{Alt.} = 9,21m^2$

- SALA Nº 03 → $2,88m_{Comp} \times 3,20m_{Alt.} = 9,21m^2$

- SALA Nº 04 → $4,20m_{Comp} \times 3,20m_{Alt.} = 13,44m^2$

TOTAL DO ITEM = 31,86m²

4.0 COBERTURA

04.01 Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm

- COBERTURA → $[(11,30m_{Comp} \times 3,36m_{Larg.}) + (8,00m_{Comp} \times 7,75m_{Larg.}) + (11,30m_{Comp} \times 11,68m_{Larg.}) + (23,09m_{Comp} \times 8,76m_{Larg.}) + (23,09m_{Comp} \times 8,76m_{Larg.})] = 663,70m^2$

TOTAL DO ITEM = 635,77m²

04.02 Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas

- COBERTURA → $[(11,30m_{Comp} \times 3,36m_{Larg.}) + (8,00m_{Comp} \times 7,75m_{Larg.}) + (11,30m_{Comp} \times 11,68m_{Larg.}) + (23,09m_{Comp} \times 8,76m_{Larg.}) + (23,09m_{Comp} \times 8,76m_{Larg.})] = 663,70m^2$

TOTAL DO ITEM = 635,77m²

04.03 Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm

- COBERTURA → $11,30m + 8,00m + 11,30m + 23,09m + 23,09m = 69,28m$

TOTAL DO ITEM = 76,78m



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

04.04 Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm 090302

- COBERTURA → 11,30m + 3,36m + 3,36m + 8,00m + 7,75m + 7,75m + 11,68m + 11,68m + 11,30m + 23,30m + 8,76m + 8,76m + 23,30m + 8,76m + 8,76 = 157,82m

TOTAL DO ITEM = 157,82m

04.04 Cobertura em Policarbonato Alveolar esp.10mm, inclusive estrutura, fornecimento e instalação (comp.)

- FACHADA CÂMARA → [(6,70m_{COMP.} x 2,90m_{LARG.})VARANDA HALL + (6,60m_{COMP.} x 2,90m_{LARG.})VARANDA HALL = 38,57m²

- FACHADA PMG → (7,70m_{COMP.} x 0,80m_{LARG.}) = 6,16m²

TOTAL DO ITEM = 44,73m²

5.0 TETOS E FORROS

05.01 Forro de gesso acabamento tipo liso 110201

- SALA Nº 02 → 2,88m_{Comp} x 3,75m_{Larg.} = 10,80m²

- SALA Nº 03 → 2,88m_{Comp} x 3,75m_{Larg.} = 10,80m²

- SALA Nº 04 → 4,20m_{Comp} x 3,75m_{Larg.} = 15,75m²

- CORREDOR → 9,95m_{Comp} x 1,05m_{Larg.} = 15,75m²

- CORREDOR DA ENTRADA → (4,20m_{Comp} x 1,05m_{Larg.}) + (3,00m_{Comp} x 1,75m_{Larg.}) + (1,10m_{Comp} x 1,05m_{Larg.}) = 10,81m²

TOTAL DO ITEM = 58,30m²

6.0 REVESTIMENTOS

06.01 Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada.

- PAREDE DIVISÓRIA ENTRE AS SALAS 2 E 3 → (2,65m_{Comp} x 1,25m_{Alt}) x 2lados. = 14,40m²

- CONTENÇÃO DA ELEVAÇÃO DO PLENÁRIO → {[(6,73m + 0,80m + 0,80m + 2,72 + 1,00m + 6,73m + 0,80m + 0,80m + 2,72 + 1,00m) x 0,10m] + [(1,55m + 1,55m) x 0,28m] + [(3,00m + 3,00m + 2,87m) x 0,18m] = 4,86m²

TOTAL DO ITEM = 19,26m²

06.02 Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm

- PAREDE DIVISÓRIA ENTRE AS SALAS 2 E 3 → (2,65m_{Comp} x 1,25m_{Alt}) x 2lados. = 14,40m²

TOTAL DO ITEM = 14,40m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

06.03 Emboço de argamassa de cimento120301

- CONTENÇÃO DA ELEVAÇÃO DO PLENÁRIO→ $\{[(6,73m + 0,80m + 0,80m + 2,72 + 1,00m + 6,73m + 0,80m + 0,80m + 2,72 + 1,00m) \times 0,10m] + [(1,55m + 1,55m) \times 0,28m] + [(3,00m + 3,00m + 2,87m) \times 0,18m]\} = 4,86m^2$

TOTAL DO ITEM = 4,86m²

06.04 Cerâmica Retificada 120236

- BANHEIRO FUNCIONÁRIOS → $\{[(1,76m + 1,57m + 0,95m + 1,08m + 0,80m + 2,60)_{Comp.} \times 3,45m_{Alt.}] - (0,70m_{Larg.} \times 2,10m_{Alt.}Porta)\} = 28,75 m^2$

- BANHEIRO SALA PRESIDENTE→ $\{[(1,76m + 1,27m + 0,95m + 1,08m + 0,80m + 2,34)_{Comp.} \times 3,45m_{Alt.}] - [(1,76m_{Larg.} \times 1,84m_{Alt.})_{Janela} + (0,70m_{Larg.} \times 2,10m_{Alt.})_{Porta}]\} = 23,58m^2$

- VARANDA SALA PRESIDENTE→ $(5,80m + 5,80m + 2,20m + 1,20m) \times 1,00m_{Alt.} = 15,00m^2$

- VARANDA HALL ENTRADA→ $(5,80m + 5,80m + 2,20m + 2,20m) \times 1,00m_{Alt.} = 16,00 m^2$

TOTAL DO ITEM = 83,33m²

7.0 PISO

7.1 Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm 130103

- PLENÁRIO→ $18,05m_{Compr} \times 10,95m_{Larg.} = 197,64 m^2$

- VARANDA SALA PRESIDENTE → $(5,80m_{Compr} \times 2,20m_{Larg.}) + (2,20m_{Compr} \times 1,55m_{Larg.}) = 16,17 m^2$

- VARANDA HALL ENTRADA → $(5,80m_{Compr} \times 2,20m_{Larg.}) = 12,76 m^2$

- BANHEIRO FUNCIONÁRIOS→ $[(1,76m \times 1,57m) + (1,08m \times 0,80m)] = 3,62 m^2$

- BANHEIRO SALA PRESIDENTE $[(1,76m \times 1,27m) + (1,08m \times 0,80m)] = 3,10 m^2$

- SALAS 02, 03, 04→ $[(2,88m \times 3,75m) + (2,88m \times 3,75m) + (4,20m \times 3,75m)] = 37,35m^2$

- CORREDOR → $[(4,20m \times 1,05m) + (1,75m \times 3,00m) + (1,10m \times 1,05m) + (9,95m \times 1,05m)] = 21,25m^2$

TOTAL DO ITEM = 291,89m²

07.02 Piso Cerâmico 87257 SINAPI

- VARANDA SALA PRESIDENTE→ $(5,80m_{Compr} \times 2,20m_{Larg.}) + (2,20m_{Compr} \times 1,55m_{Larg.}) = 16,17 m^2$

- VARANDA HALL ENTRADA → $(5,80m_{Compr} \times 2,20m_{Larg.}) = 12,76 m^2$

- BANHEIRO FUNCIONÁRIOS→ $[(1,76m \times 1,57m) + (1,08m \times 0,80m)] = 3,62 m^2$



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

- BANHEIRO SALA PRESIDENTE $[(1,76m \times 1,27m) + (1,08m \times 0,80m)] = 3,10 m^2$
- SALAS 02, 03, 04 $\rightarrow [(2,88m \times 3,75m) + (2,88m \times 3,75m) + (4,20m \times 3,75m)] = 37,35m^2$
- CORREDOR $\rightarrow [(4,20m \times 1,05m) + (1,75m \times 3,00m) + (1,10m \times 1,05m) + (9,95m \times 1,05m)] = 21,25m$

TOTAL DO ITEM = 94,25m²

07.03 Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm 130308

- BANHEIRO FUNCIONÁRIOS $\rightarrow 0,70m$
- BANHEIRO SALA PRESIDENTE $\rightarrow 0,70m$
- INICIO CORREDOR $\rightarrow 0,70m$

TOTAL DO ITEM = 2,10m

07.04 Piso granito assentado

- PLENÁRIO $\rightarrow 18,05m_{Compr} \times 10,95m_{Larg.} = 197,64 m^2$

07.05 Rodapé em granito

- RODAPÉ PLENÁRIO $\rightarrow (18,05m_{Comp.} + 18,05m_{Comp.} + 10,95m_{Larg} + 10,95m_{Larg} + 7,50m + 7,50m + 8,70m) = 81,70m$
- RODAPÉ PILARES DO PLENÁRIO $\rightarrow (0,45m + 0,45m + 0,25m + 0,25m \times 8_{Pilares}) = 11,20m$

TOTAL DO ITEM = 91,15m

07.06 Rodapé cerâmico

- VARANDA SALA PRESIDENTE $\rightarrow (2,20m + 2,20m + 1,55m) = 5,95 m$
- VARANDA HALL ENTRADA $\rightarrow (5,80m + 5,80m + 2,20m + 2,20m) = 16,00 m$
- CORREDOR $\rightarrow (7,20m + 0,80m + 2,75m + 9,95m + 9,95m) = 30,65m$
- SALAS 02, 03, 04 $\rightarrow [(2,88m \times 4lados) + (3,75m \times 6lados) + (4,20m \times 2lados)] = 37,35m^2$

TOTAL DO ITEM = 42,42m

07.07 Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm 130112

- PLENÁRIO $\rightarrow [(7,50m \times 8,73m) + (0,80m \times 0,83m) + (0,80m + 0,83m) + (1,70m + 1,03m)] = 68,55m^2$

TOTAL DO ITEM = 68,55m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

8.0 ESQUADRIAS

8.1 PORTAS 80 x 2,10→

SALAS 02,03,04 = 03 und.

ENTRADA DO PLENÁRIO P/COREDOR = 01 und.

TOTAL DO ITEM = 04 und.

9.0 PINTURA

09.01 Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex

- PAREDE DIVISÓRIA ENTRE AS SALAS 2 E 3→ $(2,65m_{Comp} \times 1,25m_{Alt}) \times 2\text{ lados} = 14,40m^2$

- FORRO DE GESSO→ $\{[(2,88m_{Comp} \times 3,75m_{Larg}) \text{ Sala nº 02} + (2,88m_{Comp} \times 3,75m_{Larg.}) \text{ SALA Nº 03} + (4,20m_{Comp} \times 3,75m_{Larg.}) \text{ SALA Nº 04}] + [(9,95m_{Comp} \times 1,05m_{Larg.}) \text{ CORREDOR}] + [(4,20m_{Comp} \times 1,05m_{Larg.}) + (3,00m_{Comp} \times 1,75m_{Larg.}) + (1,10m_{Comp} \times 1,05m_{Larg.}) \text{ CORREDOR DA ENTRADA}]\} = 58,60m^2$

- PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO→ $[(2,88m_{Comp} \times 3,20m_{Alt.}) \text{ Sala nº 02} + (2,88m_{Comp} \times 3,20m_{Alt.}) \text{ SALA Nº 03} + (4,20m_{Comp} \times 3,20m_{Alt.}) \text{ SALA Nº 04}] \times 2 \text{ lados} = 63,74m^2$

- MURETA VARANDA SALA PRESIDENTE→ $(5,80m + 5,80m + 2,20m) \times 1,00m_{Alt.} = 13,80m^2$

TOTAL DO ITEM = 139,73m

09.02 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. 88489 (SINAPI)

- FORRO DE GESSO→ $\{[(2,88m_{Comp} \times 3,75m_{Larg}) \text{ Sala nº 02} + (2,88m_{Comp} \times 3,75m_{Larg.}) \text{ SALA Nº 03} + (4,20m_{Comp} \times 3,75m_{Larg.}) \text{ SALA Nº 04}] + [(9,95m_{Comp} \times 1,05m_{Larg.}) \text{ CORREDOR}] + [(4,20m_{Comp} \times 1,05m_{Larg.}) + (3,00m_{Comp} \times 1,75m_{Larg.}) + (1,10m_{Comp} \times 1,05m_{Larg.}) \text{ CORREDOR DA ENTRADA}]\} = 58,60m^2$

- PAREDES SALAS 02, 03, 04→ $\{[(2,88m \times 4\text{und}) + (4,20m \times 2 \text{ und}) + (3,75m \times 6\text{und.}) \times 3,20m_{Alt.}] = 135,74m^2$

- CORREDOR→ $[(7,20m + 7,20m + 0,80m + 1,10m + 2,85m + 9,95m + 9,95m) \times 3,20m_{Alt.}] = 124,96m^2$

- TETO DO CORREDOR DA ENTRADA→ $[(4,20m \times 1,05m) + (3,00m \times 1,75m) + 1,10m \times 1,05m] = 10,92m^2$

- TETO WC FUNCIONÁRIOS→ $[(1,76m \times 1,57m) + (1,08m \times 0,80m)] = 3,62m^2$

- TETO WC SALA PRESIDENTE→ $[(1,76m \times 1,27m) + (1,08m \times 0,80m)] = 3,09m^2$

TOTAL DO ITEM = 336,93m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

09.03 – PINTURA MADEIRA

PORTAS 80CM SALAS 02,03,04 → $[(0,80m \times 2,10m) \times 3Lados] \times 03und = 15,12m^2$

TOTAL = 15,12 m²

10.0 APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS

10.01 Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard. 170111

- WC FUNCIONÁRIOS → 01und.

- WC SALA PRESIDENTE → 01und.

TOTAL DO ITEM = 02 und.

10.02 Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af10/2016.

- WC FUNCIONÁRIOS → 01und.

- WC SALA PRESIDENTE → 01und.

TOTAL DO ITEM = 02 und.

10.03 Cuba louça de embutir completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira. 170115

- WC FUNCIONÁRIOS → 01und.

- WC SALA PRESIDENTE → 01und.

TOTAL DO ITEM = 02 und.

10.04 Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico 170116

- WC FUNCIONÁRIOS → 01und.

- WC SALA PRESIDENTE → 01und.

TOTAL DO ITEM = 02 und.

10.05 Bancada de granito com espessura de 2 cm 170220

- WC FUNCIONÁRIOS → $1,00m_{Comp.} \times 0,50m_{Larg} = 0,50m$

- RODA BANCA (WC FEM) → $[(1,00m + 0,50m) \times 0,07m] = 0,035 m^2$

- WC SALA PRESIDENTE → $1,00m_{Comp.} \times 0,50m_{Larg} = 0,50m$.

- RODA BANCA (WC FEM) → $[(1,00m + 0,50m) \times 0,07m] = 0,035 m^2$

TOTAL DO ITEM = 1,07m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

10.06 Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol 170353

- WC FUNCIONÁRIOS→01und.
- WC SALA PRESIDENTE→01und.

TOTAL DO ITEM = 02 und.

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.01 Ponto padrão de tomada de piso 151817

- PLENÁRIO→ 15 und.

TOTAL DO ITEM = 15 und.

11.02 Ponto de antena de TV 151819

- PLENÁRIO→ 02 und.

TOTAL DO ITEM = 02 und.

11.03 Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento 2,5MM

CORREDOR ENTRADA → 13,00m

- CORREDOR ACESSO SALAS → 018,00m
- SALAS→ 18,00m

TOTAL DO ITEM = 49,00m

12.0 APARELHOS ELÉTRICOS

12.01 Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 3 polos 10A/250V, com placa 4x2"

- PLENÁRIO→ 15 und.

TOTAL DO ITEM = 15 und

12.02 Tomada coaxial 75 ohms para TV 180220

- PLENÁRIO→ 02 und.

TOTAL DO ITEM = 02 und.

12.03 Luminária de Led de embutir

- CORREDOR ENTRADA → 02 und.
- CORREDOR ACESSO SALAS → 02 und.
- SALAS→ 03 und.

TOTAL DO ITEM = 07 und.

13.0 ITENS EXTRAS

13.1 Impermeabilização de calhas 6225(SINAPI)

- COBERTURA → 11,29m + 11,29m + 23,35m + 23,35m = 69,28m

TOTAL DO ITEM = 69,28m



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

13.2 Guarda Corpo em vidro temperado 10mm incolor.

- PLENÁRIO → 11,45m²(Conforme Projeto anexo)

TOTAL DO ITEM = 11,45m²

13.3 Porta vidro temperado 10mm incolor 1,40 x 1,10m.

- GUARDA CORPO PLENÁRIO → 01 und.(Conforme Projeto anexo)

TOTAL DO ITEM = 1 und

13.4 Porta vidro temperado 10mm incolor 0,70 x 1,20m.

- GUARDA CORPO PLENÁRIO → 01 und.(Conforme Projeto anexo)

TOTAL DO ITEM = 1 und.

13.5 Fornecimento e espalhamento de areia média lavada

- ELEVAÇÃO DO PLENÁRIO → [(1,55m x 8,87) x 0,07m] = 0,96m³

TOTAL DO ITEM = 0,96m³

Guaçuí-(ES), 05 de março de 2018