



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUACUÍ**  
**SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA**  
**E SERVIÇOS PÚBLICOS**

---

**MEMÓRIA DE CÁLCULO – 6ª MEDAÇÃO**

Guaçuí – ES, 21 de Outubro de 2025

**SERVIÇO:** “Reforma no Prédio da Secretaria de Saúde e SAE-CTA (Serviço de Assistência Especializada – Centro de Testagem e Aconselhamento)”

**2.0 – Demolição e Retirada**

**02.01 – Demolição de piso revestido com cerâmica**

**1 PAV SEC. SAÚDE E SAE/CTA**

- Triagem: 12,17m<sup>2</sup>
- Enfermagem: 10,37m<sup>2</sup>
- Psicologia e Serviço Social: 10,92
- Farmácia: 13,43m<sup>2</sup>
- Médico e Coordenação: 10,88m<sup>2</sup>
- Cozinha: 12,80m<sup>2</sup>
- Banheiro 07: 4,95m<sup>2</sup>
- Circulação: 22,90m<sup>2</sup>
- Banheiro 01: 4,21m<sup>2</sup>
- Banheiro 02: 4,54m<sup>2</sup>
- Sala da Carteirinha: 15,55m<sup>2</sup>
- Banheiro 03: 3,15m<sup>2</sup>
- Banheiro 04: 3,26m<sup>2</sup>
- Banheiro 05: 2,80m<sup>2</sup>
- Superintendência Setor Administrativo: 15,31m<sup>2</sup>
- Coordenação: 10,78m<sup>2</sup>
- Gerência Setor Administrativo: 10,53m<sup>2</sup>
- Circulação 02: 13,40m<sup>2</sup>
- Saúde Bucal: 9,14m<sup>2</sup>
- Auditoria SUS e Faturamento: 9,29m<sup>2</sup>
- Banheiro 06: 3,41m<sup>2</sup>
- Circulação 03: 6,68m<sup>2</sup>
- Circulação: 17,56m<sup>2</sup>
- Demolição alvenaria portas novas:  $[(2,10m \times 0,20m) \times 0,15m] \times 20,00 = 1,26m^3$

**2º PAV SEC. SAÚDE**

- Depósito: 3,14m<sup>2</sup>



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

- Banheiro: 6,35m<sup>2</sup>

**TOTAL DO ITEM = 238,78m<sup>2</sup>**

**02.02 – Retirada de revestimento antigo em reboco**

**Sala Gerência**

- Parede 01: (3,42m<sub>comp</sub> x 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados = 20,52m<sup>2</sup>

- Parede 02: (2,66<sub>comp</sub> x 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados = 15,96m<sup>2</sup>

**Banheiros**

- Banheiro 01: [(1,58m<sub>comp</sub> x 3,00<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(2,67m<sub>comp</sub> X 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 25,50m<sup>2</sup>

- Banheiro 02: [(1,70m<sub>comp</sub> x 3,00<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(2,67m<sub>comp</sub> X 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 26,22m<sup>2</sup>

- Banheiro 03: [(1,19m<sub>comp</sub> x 3,00<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(2,67m<sub>comp</sub> X 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 23,16m<sup>2</sup>

- Banheiro 04: [(1,22m<sub>comp</sub> x 3,00<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(2,67m<sub>comp</sub> X 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 23,34m<sup>2</sup>

- Banheiro 05: [(1,40m<sub>comp</sub> x 3,00<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(2,15m<sub>comp</sub> X 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 21,30m<sup>2</sup>

- Banheiro 06: [(1,12m<sub>comp</sub> x 3,00<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(3,05m<sub>comp</sub> X 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 25,02m<sup>2</sup>

- Banheiro 07: [(1,99m<sub>comp</sub> x 3,00<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(2,49m<sub>comp</sub> X 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 26,88m<sup>2</sup>

- Banheiro 2 Pav: [(1,90m<sub>comp</sub> x 3,00<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(3,21m<sub>comp</sub> X 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 30,66m<sup>2</sup>

**TOTAL DO ITEM = 238,56m<sup>2</sup>**

**02.03 – Demolição de revestimento com azulejos**

**Sala Gerência**

- Parede 01: (3,42m<sub>comp</sub> x 3m<sub>alt</sub>)x 2 lados = 20,52m<sup>2</sup>

- Parede 02: (2,66<sub>comp</sub> x 3m<sub>alt</sub>)x 2 lados = 15,96m<sup>2</sup>

**Banheiros**

- Banheiro 01: [(1,58m<sub>comp</sub> x 1,50<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(2,67m<sub>comp</sub> X 1,50m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 12,75m<sup>2</sup>

- Banheiro 02: [(1,70m<sub>comp</sub> x 1,50<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(2,67m<sub>comp</sub> X 1,50m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 10,56m<sup>2</sup>

- Banheiro 03: [(1,19m<sub>comp</sub> x 1,50<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(2,67m<sub>comp</sub> X 1,50m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 11,58m<sup>2</sup>

- Banheiro 04: [(1,22m<sub>comp</sub> x 1,50<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(2,67m<sub>comp</sub> X 1,50m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 11,67m<sup>2</sup>

- Banheiro 05: [(1,40m<sub>comp</sub> x 1,50<sub>alt</sub>x 2 lados] + [(2,15m<sub>comp</sub> X 1,50m<sub>alt</sub>)x 2 lados] = 10,65m<sup>2</sup>



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

- Banheiro 06:  $[(1,12m_{comp} \times 1,50_{alt} \times 2 \text{ lados}) + (3,05m_{comp} \times 1,50m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 12,51m^2$
  - Banheiro 07:  $[(1,99m_{comp} \times 1,50_{alt} \times 2 \text{ lados}) + (2,49m_{comp} \times 1,50m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 13,44m^2$
  - Banheiro 2 Pav:  $[(1,90m_{comp} \times 1,50_{alt} \times 2 \text{ lados}) + (3,21m_{comp} \times 1,50m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 15,33m^2$
- TOTAL DO ITEM = 134,97m<sup>2</sup>**

**02.08– Demolição de alvenaria**

- Pilar 01:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 02:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 03:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 04:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 05:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 06:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 07:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 08:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 09:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 10:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 11:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 12:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 13:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 14:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 15:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 16:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 17:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 18:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Pilar 19:  $[(0,35m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 0,14m_{larg})] = 0,147m^3$
  - Porta Principal:  $[(1,80m_{larg} \times 0,85m_{alt} \times 0,15m_{larg})] = 0,229m^3$
  - Portão Escada:  $[(1,00m_{larg} \times 2,40m_{alt} \times 0,15m_{larg})] = 0,36m^3$
  - Porta SAE/CTA:  $[(2,20m_{larg} \times 0,40m_{alt} \times 0,15m_{larg})] = 0,132m^3$
  - Porta Sec. de Saúde Recepção:  $(0,90_{larg} \times 2,10_{alt} \times 0,15_{larg}) = 0,2835 m$
- TOTAL DO ITEM = 3,79m<sup>3</sup>**

**02.18 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"**

- Conforme projeto replanilhamento: 179,00m

**TOTAL DO ITEM = 179,00m**



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

**02.19 – Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa**

**1 PAV SEC. SAÚDE**

- Recepção:  $[(2,47m_{comp} + 2,67m_{comp} + 0,50m_{comp} + 2,27m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 11,87m^2$
- Nova Sala:  $[(1,96m_{comp} + 4,08m_{comp} + 1,79m_{comp} + 2,71m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 15,81m^2$
- Triagem:  $[(2,79m_{comp} + 1,10m_{comp} + 3,64m_{comp} + 2,86m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 15,59m^2$
- Enfermagem:  $[(2,85m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,64m_{comp} + 2,85m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 19,47m^2$
- Psicologia e Serviço Social:  $[(3,00m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,00m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 19,92m^2$
- Farmácia:  $[(3,69m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,69m_{comp} + 3,64m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 21,99m^2$
- Médico e Coordenação:  $[(3,64m_{comp} + 2,99m_{comp} + 3,64m_{comp} + 2,99m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 19,89m^2$
- Depósito:  $[(3,00m_{comp} + 3,00m_{comp} + 3,08m_{comp} + 3,08m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 18,24m^2$
- Sala de Espera:  $[(4,07m_{comp} + 4,07m_{comp} + 1,76m_{comp} + 8,09m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 26,99m^2$
- Circulação:  $19,6m^2$

**SAE/CTA**

- Nova Recepção:  $[(4,02m_{comp} + 2,42m_{comp} + 2,89m_{comp} + 2,31m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 17,46m^2$
- Superintendência:  $[(2,47m_{comp} + 5,38m_{comp} + 2,24m_{comp} + 1,21m_{comp} + 0,53m_{comp} + 2,02m_{comp} + 1,14m_{comp} + 1,31m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 24,45m^2$
- Coordenação:  $[(3,50m_{comp} + 3,08m_{comp} + 3,08m_{comp} + 2,66m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 18,48m^2$
- Gerência:  $[(3,42m_{comp} + 3,08m_{comp} + 3,08m_{comp} + 2,60m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 18,27m^2$
- Saúde Bucal:  $[(3,05m_{comp} + 3,05m_{comp} + 3,00m_{comp} + 2,15m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 16,88m^2$
- Auditoria do SUS:  $[(3,05m_{comp} + 3,05m_{comp} + 2,21m_{comp} + 2,36m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 16,00m^2$
- Circulação:  $[(1,06m_{comp} + 0,42m_{comp} + 0,33m_{comp} + 0,22m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 3,05m^2$
- Circulação 01:  $[(8,97m_{comp} + 1,61m_{comp} + 1,61m_{comp} + 2,69m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 22,32m^2$
- Circulação 02:  $[(2,81m_{comp} + 6,14m_{comp} + 8,44m_{comp} + 0,32m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 26,57m^2$
- Circulação 03:  $[(2,65m_{comp} \times 2 \text{ lados}) \times 1,50m_{alt}] = 7,95m^2$

**2 PAV SEC. SAÚDE**

- Gabinete Secretária:  $[(5,79m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,81m_{comp} + 6,15m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 29,09m^2$



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

- Superintendência:  $[(3,00m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,64m_{comp} + 2,25m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 18,80m^2$
  - Faturamento:  $[(3,69m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,64m_{comp} + 2,95m_{comp}) \times 1,50m] = 18,80m^2$
  - Cozinha:  $[(5,15m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,64m_{comp} + 4,93m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 25,23m^2$
  - Depósito:  $[(2,24m_{comp} + 1,99m_{comp} + 1,99m_{comp} + 1,50) \times 1,50m] = 11,58m^2$
  - Circulação:  $[(12,42m_{comp} + 4,49m_{comp} + 1,09m_{comp} + 11,93 + 1,09m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 46,53m^2$
  - Escada:  $(15,453 + 0,459 + 1,53) \times 1,10 = 19,20m^2$
- TOTAL DO ITEM = 533,03m<sup>2</sup>**

#### **04 – TRANSPORTES**

**04.01 – Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA – NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada**

- Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento

**SUBTOTAL DO ITEM = 140,29m<sup>2</sup> x 0,015m<sub>alt</sub> = 2,10m<sup>3</sup>**

- Conforme projeto replanilhamento: 2,90m<sup>3</sup>

**TOTAL DO ITEM = 05,00m<sup>3</sup>**

#### **05 – ESTRUTURAS**

**05.11 – Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm**

##### **1º PAV SEC. SAÚDE**

- Área de serviço: 10,04m<sup>2</sup>

##### **SAE/CTA**

- Recepção: 17,71m<sup>2</sup>
- Sala de Espera: 40,48m<sup>2</sup>
- Circulação: 3,62m<sup>2</sup>

##### **2º PAV SEC. SAÚDE**

- Gabinete da secretaria: 23,09m<sup>2</sup>
- Superintendência: 10,92m<sup>2</sup>
- Faturamento: 13,43m<sup>2</sup>
- Cozinha: 18,71m<sup>2</sup>
- Circulação: 17,72m<sup>2</sup>

##### **1 PAV SEC. SAÚDE E SAE/CTA**

- Triagem: 12,17m<sup>2</sup>
- Enfermagem: 10,37m<sup>2</sup>
- Psicologia e Serviço Social: 10,92



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

---

- Farmácia: 13,43m<sup>2</sup>
- Médico e Coordenação: 10,88m<sup>2</sup>
- Cozinha: 12,80m<sup>2</sup>
- Banheiro 07: 4,95m<sup>2</sup>
- Circulação: 22,90m<sup>2</sup>
- Banheiro 01: 4,21m<sup>2</sup>
- Banheiro 02: 4,54m<sup>2</sup>
- Sala da Carteirinha: 15,55m<sup>2</sup>
- Banheiro 03: 3,15m<sup>2</sup>
- Banheiro 04: 3,26m<sup>2</sup>
- Banheiro 05: 2,80m<sup>2</sup>
- Superintendência Setor Administrativo: 15,31m<sup>2</sup>
- Coordenação: 10,78m<sup>2</sup>
- Gerência Setor Administrativo: 10,53m<sup>2</sup>
- Circulação 02: 13,40m<sup>2</sup>
- Saúde Bucal: 9,14m<sup>2</sup>
- Auditoria SUS e Faturamento: 9,29m<sup>2</sup>
- Banheiro 06: 3,41m<sup>2</sup>
- Circulação 03: 6,68m<sup>2</sup>
- Circulação: 17,56m<sup>2</sup>

**2º PAV SEC. SAÚDE**

- Depósito: 3,14m<sup>2</sup>
- Banheiro: 6,35m<sup>2</sup>

**TOTAL DO ITEM =393,24m<sup>2</sup>**

**06 – PAREDES E PAINÉIS**

**06.02 – Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma 050605 Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)**

- Cobogó fachada 2: 3,60m + 0,20m + 0,20m) x 2<sub>und</sub>] = 8,60m x 2<sub>und</sub> = 17,20m

**TOTAL DO ITEM = 17,20m**

**07 – COBERTURA**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUACUÍ  
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA  
E SERVIÇOS PÚBLICOS**

---

**07.07 – TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/201**

- Diferença medida telhado in loco: 22,00m<sup>2</sup>

**TOTAL DO ITEM = 22,00m<sup>2</sup>**

**07.09 Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação**

- Diferença medida telhado in loco: 22,00m<sup>2</sup>

**TOTAL DO ITEM = 22,00m<sup>2</sup>**

**9.0 – FORROS E TETOS**

**09.04 – Emassamento de paredes e forros, com duas demões de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente**

**Sala Gerência**

- Parede 01: (3,42m<sub>comp</sub> x 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados = 20,52m<sup>2</sup>
- Parede 02: (2,66<sub>comp</sub> x 3,00m<sub>alt</sub>)x 2 lados = 15,96m<sup>2</sup>

**SAE/CTA**

- Recepção: 10,03m<sup>2</sup>
- Nova sala: 6,82m<sup>2</sup>
- Sala de espera: 34,42m<sup>2</sup>
- Circulação: 26,52m<sup>2</sup>
- Triagem: 12,13m<sup>2</sup>
- Enfermagem: 10,33m<sup>2</sup>
- Psicologia e Serviço Social: 10,86m<sup>2</sup>
- Farmácia: 13,38m<sup>2</sup>
- Médico e Coordenação: 10,85m<sup>2</sup>
- Cozinha: 12,77m<sup>2</sup>
- Banheiro 07: 4,95m<sup>2</sup>

**2º PAV SEC. SAÚDE**

- Gabinete da Secretaria: 23,01m<sup>2</sup>
- Superintendência: 10,86m<sup>2</sup>
- Faturamento: 13,38m<sup>2</sup>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUACUÍ**  
**SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA**  
**E SERVIÇOS PÚBLICOS**

---

- Cozinha: 18,65m<sup>2</sup>
- Circulação: 17,72m<sup>2</sup>
- Depósito: 4,23m<sup>2</sup>
- Banheiro: 6,35m<sup>2</sup>

**TOTAL DO ITEM = 238,74m<sup>2</sup>**

**09.05 - Forro de gesso acabamento tipo liso**

**1º PAV SEC. SAÚDE**

- Sala da carteirinha: 15,55m<sup>2</sup>
- Superintendência: 15,31m<sup>2</sup>
- Banheiro 01: 4,21m<sup>2</sup>
- Banheiro 02: 4,54m<sup>2</sup>
- Banheiro 03: 3,15m<sup>2</sup>
- Banheiro 04: 3,26m<sup>2</sup>
- Banheiro 05: 2,80m<sup>2</sup>
- Coordenação: 10,78m<sup>2</sup>
- Gerência: 10,53m<sup>2</sup>
- Saúde bucal: 9,14m<sup>2</sup>
- Auditoria do sus e faturamento: 9,29m<sup>2</sup>
- Banheiro 06: 3,41m<sup>2</sup>
- Circulação 01: 1,29m<sup>2</sup>
- Circulação 02: 13,40m<sup>2</sup>
- Circulação 03: 6,68m<sup>2</sup>
- Depósito: 9,24m<sup>2</sup>
- Área de serviço: 9,84m<sup>2</sup>
- Escada: 9,85m<sup>2</sup>

**TOTAL DO ITEM = 142,27m<sup>2</sup>**

**09.06 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA ESTRUTURA DE GESSO LISO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019**

**1º PAV SEC. SAÚDE**

- Sala da carteirinha: 15,55m<sup>2</sup>
- Superintendência: 15,31m<sup>2</sup>
- Banheiro 01: 4,21m<sup>2</sup>
- Banheiro 02: 4,54m<sup>2</sup>
- Banheiro 03: 3,15m<sup>2</sup>
- Banheiro 04: 3,26m<sup>2</sup>



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

---

- Banheiro 05: 2,80m<sup>2</sup>
- Coordenação: 10,78m<sup>2</sup>
- Gerência: 10,53m<sup>2</sup>
- Saúde bucal: 9,14m<sup>2</sup>
- Auditoria do sus e faturamento: 9,29m<sup>2</sup>
- Banheiro 06: 3,41m<sup>2</sup>
- Circulação 01: 1,29m<sup>2</sup>
- Circulação 02: 13,40m<sup>2</sup>
- Circulação 03: 6,68m<sup>2</sup>
- Depósito: 9,24m<sup>2</sup>
- Área de serviço: 9,84m<sup>2</sup>
- Escada: 9,85m<sup>2</sup>

**TOTAL DO ITEM = 142,27m<sup>2</sup>**

**10.0 – Piso**

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

**1º PAV SEC. SAÚDE**

- Área de serviço: 10,04m<sup>2</sup>

**SAE/CTA**

- Recepção/sala nova: 17,71m<sup>2</sup>
- Sala de Espera: 40,48m<sup>2</sup>
- Circulação: 3,62m<sup>2</sup>

**2º PAV SEC. SAÚDE**

- Gabinete da secretaria: 23,09m<sup>2</sup>
- Superintendência: 10,92m<sup>2</sup>
- Faturamento: 13,43m<sup>2</sup>
- Cozinha: 18,71m<sup>2</sup>
- Circulação: 17,72m<sup>2</sup>

**TOTAL DO ITEM = 155,72m<sup>2</sup>**

**10.05 –Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento**

**1 PAV SEC. SAÚDE**

- Recepção: [(2,47m<sub>comp</sub> + 2,67m<sub>comp</sub> + 0,50m<sub>comp</sub> + 2,27m<sub>comp</sub>) x 1,50<sub>alt</sub>] = 11,87m<sup>2</sup>
- Nova Sala: [(1,96m<sub>comp</sub> + 4,08m<sub>comp</sub> + 1,79m<sub>comp</sub> + 2,71m<sub>comp</sub>) x 1,50<sub>alt</sub>] = 15,81m<sup>2</sup>



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

- Triagem:  $[(2,79m_{comp} + 1,10m_{comp} + 3,64m_{comp} + 2,86m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 15,59m^2$
- Enfermagem:  $[(2,85m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,64m_{comp} + 2,85m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 19,47m^2$
- Psicologia e Serviço Social:  $[(3,00m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,00m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 19,92m^2$
- Farmácia:  $[(3,69m_{comp} + 3,64m_{comp} + 3,69m_{comp} + 3,64m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 21,99m^2$
- Médico e Coordenação:  $[(3,64m_{comp} + 2,99m_{comp} + 3,64m_{comp} + 2,99m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 19,89m^2$
- Depósito:  $[(3,00m_{comp} + 3,00m_{comp} + 3,08m_{comp} + 3,08m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 18,24m^2$
- Sala de Espera:  $[(4,07m_{comp} + 4,07m_{comp} + 1,76m_{comp} + 8,09m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 26,99m^2$
- Circulação:  $19,6m^2$

**SAE/CTA**

- Nova Recepção:  $[(4,02m_{comp} + 2,42m_{comp} + 2,89m_{comp} + 2,31m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 17,46m^2$
- Superintendência:  $[(2,47m_{comp} + 5,38m_{comp} + 2,24m_{comp} + 1,21m_{comp} + 0,53m_{comp} + 2,02m_{comp} + 1,14m_{comp} + 1,31m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 24,45m^2$
- Coordenação:  $[(3,50m_{comp} + 3,08m_{comp} + 3,08m_{comp} + 2,66m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 18,48m^2$
- Gerência:  $[(3,42m_{comp} + 3,08m_{comp} + 3,08m_{comp} + 2,60m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 18,27m^2$
- Saúde Bucal:  $[(3,05m_{comp} + 3,05m_{comp} + 3,00m_{comp} + 2,15m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 16,88m^2$
- Auditoria do SUS:  $[(3,05m_{comp} + 3,05m_{comp} + 2,21m_{comp} + 2,36m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 16,00m^2$
- Circulação:  $[(1,06m_{comp} + 0,42m_{comp} + 0,33m_{comp} + 0,22m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 3,05m^2$
- Circulação 01:  $[(8,97m_{comp} + 1,61m_{comp} + 1,61m_{comp} + 2,69m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 22,32m^2$
- Circulação 02:  $[(2,81m_{comp} + 6,14m_{comp} + 8,44m_{comp} + 0,32m_{comp}) \times 1,50m_{alt}] = 26,57m^2$
- Circulação 03:  $[(2,65m_{comp} \times 2 \text{ lados}) \times 1,50m_{alt}] = 7,95m^2$

**TOTAL DO ITEM = 350,80m<sup>2</sup>**

**10.08 - Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/quiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm**

**1ºPAV SEC. SAÚDE**

- Área de serviço:  $10,04m^2$
- Triagem:  $12,17m^2$
- Enfermagem:  $10,37m^2$



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

---

- Psicologia e Serviço Social: 10,92m<sup>2</sup>
- Farmácia: 13,43m<sup>2</sup>
- Médico e Coordenação: 10,88m<sup>2</sup>
- Cozinha: 12,80m<sup>2</sup>
- Banheiro 07: 4,95m<sup>2</sup>
- Circulação: 26,52m<sup>2</sup>
- Recepção/Sala nova: 17,71m<sup>2</sup>
- Mureta claraboia: 4,96m<sup>2</sup>
- Sala de Espera: 40,48m<sup>2</sup>
- Banheiro 01: 4,21m<sup>2</sup>
- Banheiro 02: 4,54m<sup>2</sup>
- Sala Carteirinha: 15,55m<sup>2</sup>
- Superintendência Setor Administrativo: 15,31m<sup>2</sup>
- Banheiro 05: 2,80m<sup>2</sup>
- Circulação 01: 1,29m<sup>2</sup>
- Coordenação: 10,78m<sup>2</sup>
- Gerência Setor Administrativo: 10,53m<sup>2</sup>
- Circulação 02: 13,40m<sup>2</sup>
- Circulação 03: 6,68m<sup>2</sup>
- Circulação: 17,56m<sup>2</sup>
- Saúde Bucal: 9,14m<sup>2</sup>
- Auditoria do SUS e Faturamento: 9,29m<sup>2</sup>
- Banheiro 06: 3,41m<sup>2</sup>
- Banheiro 03: 3,15m<sup>2</sup>
- Banheiro 04: 3,26m<sup>2</sup>
- Depósito: 9,24m<sup>2</sup>

**TOTAL DO ITEM = 315,37m**

## **11.0 – REVESTIMENTO**

**11.01 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm**

### **Sala Gerência**

- Parede 01:  $(3,42\text{m}_{\text{comp}} \times 3,00\text{m}_{\text{alt}}) \times 2 \text{ lados} = 20,52\text{m}^2$
- Parede 02:  $(2,66_{\text{comp}} \times 3,00\text{m}_{\text{alt}}) \times 2 \text{ lados} = 15,96\text{m}^2$

### **Banheiros**

- Banheiro 01:  $[(1,58\text{m}_{\text{comp}} \times 3,00\text{m}_{\text{alt}} \times 2 \text{ lados}) + (2,67\text{m}_{\text{comp}} \times 3,00\text{m}_{\text{alt}} \times 2 \text{ lados}]] = 25,50\text{m}^2$



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

- Banheiro 02:  $[(1,70m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,67m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 26,22m^2$
  - Banheiro 03:  $[(1,19m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,67m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 23,16m^2$
  - Banheiro 04:  $[(1,22m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,67m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 23,34m^2$
  - Banheiro 05:  $[(1,40m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,15m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 21,30m^2$
  - Banheiro 06:  $[(1,12m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(3,05m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 25,02m^2$
  - Banheiro 07:  $[(1,99m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,49m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 26,88m^2$
  - Banheiro 2 Pav:  $[(1,90m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(3,21m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 30,66m^2$
- TOTAL DO ITEM = 238,56m<sup>2</sup>**

**11.02 – 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**

**Sala Gerência**

- Parede 01:  $(3,42m_{comp} \times 3m_{alt}) \times 2 \text{ lados} = 20,52m^2$
- Parede 02:  $(2,66m_{comp} \times 3m_{alt}) \times 2 \text{ lados} = 15,96m^2$

**Banheiros**

- Banheiro 01:  $[(1,58m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,67m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 16,15m^2$
- Banheiro 02:  $[(1,70m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,67m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 16,61m^2$
- Banheiro 03:  $[(1,19m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,67m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 14,67m^2$
- Banheiro 04:  $[(1,22m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,67m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 14,79m^2$
- Banheiro 05:  $[(1,40m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,15m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 13,49m^2$
- Banheiro 06:  $[(1,12m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(3,05m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 15,85m^2$
- Banheiro 07:  $[(1,99m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,49m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 17,02m^2$



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

- Banheiro 2 Pav:  $[(1,90m_{comp} \times 1,90_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(3,21m_{comp} \times 1,90m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 19,42m^2$

**TOTAL DO ITEM = 164,48m<sup>2</sup>**

**11.03 – Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm**

**Sala Gerência**

- Parede 01:  $(3,42m_{comp} \times 3m_{alt}) \times 2 \text{ lados} = 20,52m^2$   
- Parede 02:  $(2,66_{comp} \times 3m_{alt}) \times 2 \text{ lados} = 15,96m^2$

**Banheiros**

- Banheiro 01:  $[(1,58m_{comp} \times 3,00_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,67m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 25,50m^2$   
- Banheiro 02:  $[(1,70m_{comp} \times 3,00_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,67m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 26,22m^2$   
- Banheiro 03:  $[(1,19m_{comp} \times 3,00_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,67m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 23,16m^2$   
- Banheiro 04:  $[(1,22m_{comp} \times 3,00_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,67m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 23,34m^2$   
- Banheiro 05:  $[(1,40m_{comp} \times 3,00_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,15m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 21,30m^2$   
- Banheiro 06:  $[(1,12m_{comp} \times 3,00_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(3,05m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 25,02m^2$   
- Banheiro 07:  $[(1,99m_{comp} \times 3,00_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(2,49m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 26,88m^2$   
- Banheiro 2 Pav:  $[(1,90m_{comp} \times 3,00_{alt}) \times 2 \text{ lados}] + [(3,21m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 30,66m^2$

**TOTAL DO ITEM = 238,56m<sup>2</sup>**

**12.0 – INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**

**12.01 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões**

- Conforme projeto: 13,00 m

**TOTAL DO ITEM = 13,00 m**

**12.02 –Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões m 48,70**

- Conforme projeto: 6,00 m



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUACUÍ**  
**SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA**  
**E SERVIÇOS PÚBLICOS**

---

**TOTAL DO ITEM = 6,00 m**

**12.09 – Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)**

- Conforme projeto: 3,00 und

**TOTAL DO ITEM = 3,00 und**

**12.11 - Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia**

- 2,00 und

**TOTAL DO ITEM = 2,00 und**

**13.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**13.01 – Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm<sup>2</sup> (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)**

- Conforme projeto do replanilhamento: 29,00 und

**TOTAL DO ITEM = 29,00 und**

**13.03 –Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm<sup>2</sup> (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)**

- Conforme projeto do replanilhamento: 86,00 und

**TOTAL DO ITEM = 86,00 und**

**13.04 – Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm<sup>2</sup> (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)**

- Conforme projeto inicial: 03,00 und

- Conforme projeto do replanilhamento: 12,00 und

**TOTAL DO ITEM = 15,00 und**

**13.05 – Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm<sup>2</sup> (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)**

- Conforme projeto: 3,00 und

**TOTAL DO ITEM = 3,00 und**



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

---

**13.06 – Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm<sup>2</sup> (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)**

- Conforme projeto: 2,00 und

**TOTAL DO ITEM = 2,00 und**

**13.07 – Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm<sup>2</sup> (25.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)**

- Conforme projeto: 1,00 und

**TOTAL DO ITEM = 1,00 und**

**13.08 – Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm<sup>2</sup> (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)**

- Conforme projeto do replanilhamento: 28,00 und

**TOTAL DO ITEM = 28,00 und**

**13.13 – Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões**

- Conforme projeto: 50,00m

**TOTAL DO ITEM = 50,00m**

**13.21 – Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"**

- Conforme projeto do replanilhamento: 06,00 und

**TOTAL DO ITEM = 6,00 UND**

**14.0 – OUTRAS INSTALAÇÕES**

**INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA**

**14.01 –Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" " (32mm), inclusive conexões**

- Conforme projeto: (2,50m<sub>alt</sub> x 4,00und) + 13,80m = 23,80m

**TOTAL DO ITEM = 23,80m**

**14.08 – Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões m 36,70**

-Local conforme projeto:

$$[(8,00\text{m}_{\text{comp}} + 2,50\text{m}_{\text{alt}}) \times 3,00 \text{ und}] = 31,50\text{m}$$

$$[(2,50\text{m}_{\text{alt}} \times 2\text{und}) + 5,90\text{m}] = 10,90\text{m}$$

$$[(2,50\text{m}_{\text{alt}} \times 6,00\text{m}) + 14,50\text{m}] = 29,50$$



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUACUÍ**  
**SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA**  
**E SERVIÇOS PÚBLICOS**

---

$$[(2,50m \times 4) + 5,15m] = 15,15m$$

**TOTAL DO ITEM = 87,05m**

**14.10 – Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões m 15,90**

- (47 unidades de ponto de tomada de lógica RJ- 45) x (Altura da eletrocalha até o ponto: 2,35m = 110,45m

**TOTAL DO ITEM = 110,45m**

**17.0 – PINTURA**

**17.05 – Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex premium, referência Suvinal, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinal, Coral ou Metalatex ou equivalente**

**Teto SAE/CTA**

- Recepção/Nova sala: 17,71m<sup>2</sup>
- Sala de espera: (4,15mx 1,76m) = 7,30m<sup>2</sup>
- Circulação próximo a recepção: (1,06m x 1,77m) = 1,87m<sup>2</sup>
- Cozinha: (1,99m x 3,00m) = 5,97m<sup>2</sup>
- Triagem: 12,13m<sup>2</sup>
- Enfermagem: 10,33m<sup>2</sup>
- Psicologia e Serviço Social: 10,86m<sup>2</sup>
- Farmácia: 13,38m<sup>2</sup>
- Médico e Coordenação: 10,85m<sup>2</sup>
- Cozinha: 12,77m<sup>2</sup>
- Banheiro: 4,98m<sup>2</sup>
- Deposito: 9,20m<sup>2</sup>
- Circulação: 26,25m<sup>2</sup>
- Sala espera: (4,15m x 1,76m) = 7,30

**TOTAL DO ITEM = 150,90m<sup>2</sup>**

**Paulo Victor Teixeira Deascânio**

Superintendente de Obras

Engenheiro Civil

CREA 050212/D