



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIADE CÁLCULO – 6ª MEDIÇÃO

Guaçuí – ES, 21 de Outubro de 2025

SERVIÇO: “Reforma no Prédio da Secretária 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: 12,17m²
- Enfermagem: 10,37m²
- Psicologia e Serviço Social: 10,92
- Farmácia: 13,43m²
- Médico e Coordenação: 10,88m²
- Cozinha: 12,80m²
- Banheiro 07: 4,95m²
- Circulação: 22,90m²
- Banheiro 01: 4,21m²
- Banheiro 02: 4,54m²
- Sala da Carteirinha: 15,55m²
- Banheiro 03: 3,15m²
- Banheiro 04: 3,26m²
- Banheiro 05: 2,80m²
- Superintendência Setor Administrativo: 15,31m²
- Coordenação: 10,78m²
- Gerência Setor Administrativo: 10,53m²
- Circulação 02: 13,40m²
- Saúde Bucal: 9,14m²
- Auditoria SUS e Faturamento: 9,29m²
- Banheiro 06: 3,41m²
- Circulação 03: 6,68m²
- Circulação: 17,56m²
- Demolição alvenaria portas novas: $(((2,10\text{m} \times 0,20\text{m}) \times 0,15\text{m}) \times 20,00) = 1,26\text{m}^3$

2º PAV SEC. SAÚDE

- Depósito: 3,14m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

- Banheiro: 6,35m²

TOTAL DO ITEM = 238,78m²

02.02 – Retirada de revestimento antigo em reboco

Sala Gerência

- Parede 01: (3,42m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados = 20,52m²

- Parede 02: (2,66m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados = 15,96m²

Banheiros

- Banheiro 01: [(1,58m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] + [(2,67m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] = 25,50m²

- Banheiro 02: [(1,70m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] + [(2,67m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] = 26,22m²

- Banheiro 03: [(1,19m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] + [(2,67m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] = 23,16m²

- Banheiro 04: [(1,22m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] + [(2,67m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] = 23,34m²

- Banheiro 05: [(1,40m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] + [(2,15m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] = 21,30m²

- Banheiro 06: [(1,12m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] + [(3,05m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] = 25,02m²

- Banheiro 07: [(1,99m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] + [(2,49m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] = 26,88m²

- Banheiro 2 Pav: [(1,90m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] + [(3,21m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados] = 30,66m²

TOTAL DO ITEM = 238,56m²

02.03 – Demolição de revestimento com azulejos

Sala Gerência

- Parede 01: (3,42m_{comp} x 3m_{alt})x 2 lados = 20,52m²

- Parede 02: (2,66m_{comp} x 3m_{alt})x 2 lados = 15,96m²

Banheiros

- Banheiro 01: [(1,58m_{comp} x 1,50m_{alt})x 2 lados] + [(2,67m_{comp} x 1,50m_{alt})x 2 lados] = 12,75m²

- Banheiro 02: [(1,70m_{comp} x 1,50m_{alt})x 2 lados] + [(2,67m_{comp} x 1,50m_{alt})x 2 lados] = 10,56m²

- Banheiro 03: [(1,19m_{comp} x 1,50m_{alt})x 2 lados] + [(2,67m_{comp} x 1,50m_{alt})x 2 lados] = 11,58m²

- Banheiro 04: [(1,22m_{comp} x 1,50m_{alt})x 2 lados] + [(2,67m_{comp} x 1,50m_{alt})x 2 lados] = 11,67m²

- Banheiro 05: [(1,40m_{comp} x 1,50m_{alt})x 2 lados] + [(2,15m_{comp} x 1,50m_{alt})x 2 lados] = 10,65m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

- Banheiro 06: $[(1,12m_{comp} \times 1,50m_{alt} \times 2 \text{ lados}) + [(3,05m_{comp} \times 1,50m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 12,51m^2$
- Banheiro 07: $[(1,99m_{comp} \times 1,50m_{alt} \times 2 \text{ lados}) + [(2,49m_{comp} \times 1,50m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 13,44m^2$
- Banheiro 2 Pav: $[(1,90m_{comp} \times 1,50m_{alt} \times 2 \text{ lados}) + [(3,21m_{comp} \times 1,50m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 15,33m^2$

TOTAL DO ITEM = 134,97m²

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: $(0,90m_{larg} \times 2,10m_{alt} \times 0,15m_{larg}) = 0,2835m^3$

TOTAL DO ITEM = 3,79m³

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 = 533,03m²**

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 = $140,29m^2 \times 0,015m_{alt} = 2,10m^3$

- Conforme projeto replanilhamento: $2,90m^3$

TOTAL DO ITEM = 05,00m³

05 – ESTRUTURAS

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

1º PAV SEC. SAÚDE

- Área de serviço: $10,04m^2$

SAE/CTA

- Recepção: $17,71m^2$
- Sala de Espera: $40,48m^2$
- Circulação: $3,62m^2$

2º PAV SEC. SAÚDE

- Gabinete da secretária: $23,09m^2$
- Superintendência: $10,92m^2$
- Faturamento: $13,43m^2$
- Cozinha: $18,71m^2$
- Circulação: $17,72m^2$

1 PAV SEC. SAÚDE E SAE/CTA

- Triagem: $12,17m^2$
- Enfermagem: $10,37m^2$
- Psicologia e Serviço Social: $10,92$



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

- Farmácia: 13,43m²
- Médico e Coordenação: 10,88m²
- Cozinha: 12,80m²
- Banheiro 07: 4,95m²
- Circulação: 22,90m²
- Banheiro 01: 4,21m²
- Banheiro 02: 4,54m²
- Sala da Carteirinha: 15,55m²
- Banheiro 03: 3,15m²
- Banheiro 04: 3,26m²
- Banheiro 05: 2,80m²
- Superintendência Setor Administrativo: 15,31m²
- Coordenação: 10,78m²
- Gerência Setor Administrativo: 10,53m²
- Circulação 02: 13,40m²
- Saúde Bucal: 9,14m²
- Auditoria SUS e Faturamento: 9,29m²
- Banheiro 06: 3,41m²
- Circulação 03: 6,68m²
- Circulação: 17,56m²
- 2º PAV SEC. SAÚDE**
- Depósito: 3,14m²
- Banheiro: 6,35m²
- TOTAL DO ITEM = 393,24m²**

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_{und}] = 8,60m x 2_{und} = 17,20m

TOTAL DO ITEM = 17,20m

07 – COBERTURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
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: 22,00m²

TOTAL DO ITEM = 22,00m²

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

- Diferença medida telhado in loco: 22,00m²

TOTAL DO ITEM = 22,00m²

9.0 – FORROS E TETOS

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

Sala Gerência

- Parede 01: (3,42m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados = 20,52m²

- Parede 02: (2,66m_{comp} x 3,00m_{alt})x 2 lados = 15,96m²

SAE/CTA

- Recepção: 10,03m²

- Nova sala: 6,82m²

- Sala de espera: 34,42m²

- Circulação: 26,52m²

- Triagem: 12,13m²

- Enfermagem: 10,33m²

- Psicologia e Serviço Social: 10,86m²

- Farmácia: 13,38m²

- Médico e Coordenação: 10,85m²

- Cozinha: 12,77m²

- Banheiro 07: 4,95m²

2º PAV SEC. SAÚDE

- Gabinete da Secretária: 23,01m²

- Superintendência: 10,86m²

- Faturamento: 13,38m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

- Cozinha: 18,65m²
 - Circulação: 17,72m²
 - Depósito: 4,23m²
 - Banheiro: 6,35m²
- TOTAL DO ITEM = 238,74m²**

09.05 - Forro de gesso acabamento tipo liso

1º PAV SEC. SAÚDE

- Sala da carteirinha: 15,55m²
- Superintendência: 15,31m²
- Banheiro 01: 4,21m²
- Banheiro 02: 4,54m²
- Banheiro 03: 3,15m²
- Banheiro 04: 3,26m²
- Banheiro 05: 2,80m²
- Coordenação: 10,78m²
- Gerência: 10,53m²
- Saúde bucal: 9,14m²
- Auditoria do sus e faturamento: 9,29m²
- Banheiro 06: 3,41m²
- Circulação 01: 1,29m²
- Circulação 02: 13,40m²
- Circulação 03: 6,68m²
- Depósito: 9,24m²
- Área de serviço: 9,84m²
- Escada: 9,85m²

TOTAL DO ITEM = 142,27m²

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: 15,55m²
- Superintendência: 15,31m²
- Banheiro 01: 4,21m²
- Banheiro 02: 4,54m²
- Banheiro 03: 3,15m²
- Banheiro 04: 3,26m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

- Banheiro 05: 2,80m²
- Coordenação: 10,78m²
- Gerência: 10,53m²
- Saúde bucal: 9,14m²
- Auditoria do sus e faturamento: 9,29m²
- Banheiro 06: 3,41m²
- Circulação 01: 1,29m²
- Circulação 02: 13,40m²
- Circulação 03: 6,68m²
- Depósito: 9,24m²
- Área de serviço: 9,84m²
- Escada: 9,85m²

TOTAL DO ITEM = 142,27m²

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: 10,04m²

SAE/CTA

- Recepção/sala nova: 17,71m²
- Sala de Espera: 40,48m²
- Circulação: 3,62m²

2º PAV SEC. SAÚDE

- Gabinete da secretária: 23,09m²
- Superintendência: 10,92m²
- Faturamento: 13,43m²
- Cozinha: 18,71m²
- Circulação: 17,72m²

TOTAL DO ITEM = 155,72m²

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: $[(2,47m_{comp} + 2,67m_{comp} + 0,50m_{comp} + 2,27m_{comp}) \times 1,50_{alt}] = 11,87m^2$
- Nova Sala: $[(1,96m_{comp} + 4,08m_{comp} + 1,79m_{comp} + 2,71m_{comp}) \times 1,50_{alt}] = 15,81m^2$



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 = 350,80m²

10.08 - Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, 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: 10,92m²
- Farmácia: 13,43m²
- Médico e Coordenação: 10,88m²
- Cozinha: 12,80m²
- Banheiro 07: 4,95m²
- Circulação: 26,52m²
- Recepção/Sala nova: 17,71m²
- Mureta claraboia: 4,96m²
- Sala de Espera: 40,48m²
- Banheiro 01: 4,21m²
- Banheiro 02: 4,54m²
- Sala Carteirainha: 15,55m²
- Superintendência Setor Administrativo: 15,31m²
- Banheiro 05: 2,80m²
- Circulação 01: 1,29m²
- Coordenação: 10,78m²
- Gerência Setor Administrativo: 10,53m²
- Circulação 02: 13,40m²
- Circulação 03: 6,68m²
- Circulação: 17,56m²
- Saúde Bucal: 9,14m²
- Auditoria do SUS e Faturamento: 9,29m²
- Banheiro 06: 3,41m²
- Banheiro 03: 3,15m²
- Banheiro 04: 3,26m²
- Depósito: 9,24m²

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

Banheiros

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



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 = 238,56m²**

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

TOTAL DO ITEM = 164,48m²

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: $(2,66m_{comp} \times 3m_{alt}) \times 2 \text{ lados} = 15,96m^2$

Banheiros

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

- Banheiro 02: $[(1,70m_{comp} \times 3,00m_{alt} \times 2 \text{ lados}) + [(2,67m_{comp} \times 3,00m_{alt}) \times 2 \text{ lados}] = 26,22m^2$

- 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 = 238,56m²

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 GUAÇUÍ
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 2.5mm² (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 2.5mm² (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 4.0mm² (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 2.5mm² (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 2.5mm² (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 2.5mm² (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 2.5mm² (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_{alt} 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:

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

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

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



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

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

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 Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

Teto SAE/CTA

- Recepção/Nova sala: 17,71m²

- Sala de espera: (4,15mx 1,76m) = 7,30m²

- Circulação próximo a recepção: (1,06m x 1,77m) = 1,87m²

- Cozinha: (1,99m x 3,00m) = 5,97m²

- Triagem: 12,13m²

- Enfermagem: 10,33m²

- Psicologia e Serviço Social: 10,86m²

- Farmácia: 13,38m²

- Médico e Coordenação: 10,85m²

- Cozinha: 12,77m²

- Banheiro: 4,98m²

- Depósito: 9,20m²

- Circulação: 26,25m²

- Sala espera: (4,15m x 1,76m) = 7,30

TOTAL DO ITEM = 150,90m²

Paulo Victor Teixeira Deascânio

Superintendente de Obras

Engenheiro Civil

CREA 050212/D