



## MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo refere-se a Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, com área construída de 203,82m<sup>2</sup>, imóvel situado à Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, CEP 75715-000, no município de Ouvidor – Goiás.

As áreas dos ambientes internos estão relacionadas a seguir.

Item	Descrição do Ambiente	Área interna (m <sup>2</sup> )
1	Recepção	32,67
2	Hall de Acesso	11,99
3	Fonoaudiologia	9,19
4	Psiquiatria	9,19
5	Terapia Ocupacional	9,19
6	Psicologia/Nutrição	9,19
7	Fisioterapia	45,52
8	Sanitário Público Acessível Fem.	8,29
9	Sanitário Público Acessível Mas.	8,40
10	Hall 01	6,50
11	Hall 02	7,13
12	Corredor	4,82
13	DML	3,66
14	Armazenamento de Roupas Sujas	4,70
15	Banheiro para funcionários Fem.	2,76
16	Banheiro para funcionários Masc.	2,76

Total de área interna: 175,96

Todos os serviços serão executados segundo as Normas Técnicas vigentes e especificações de projetos.

Os serviços necessários para a elaboração de projetos, a execução da obra e a fiscalização da execução da obra serão realizados por profissionais técnicos, regularmente inscritos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás.



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
[www.ouvidor.go.gov.br](http://www.ouvidor.go.gov.br)

REDES SOCIAIS:



Os materiais necessários para a construção de 50 (cinquenta) unidades habitacionais, com área construída de 40,25 m<sup>2</sup> por unidade serão adquiridos pela Prefeitura Municipal de Ouvidor, através de fornecedores vencedores do processo licitatório Pregão Presencial nº 09/2019.

Através do contrato 17/2019-FMAS, a empresa contratada forneceu a mão de obra necessária para a execução dos serviços preliminares e fundação. No dia 08/02/2020 foi realizado um mutirão popular pela Prefeitura Municipal de Ouvidor para doação de mão de obra para a execução parcial de serviços de alvenaria. Para a execução dos outros serviços previstos será realizado um processo licitatório para fornecimento de mão de obra necessária.

### **1. Placa da Obra**

Será fixada no local da obra uma placa de identificação, com dimensões 3,00 m de comprimento e 2,00 m de altura, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra. A placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade.

### **2. Limpeza Manual e Regularização do Terreno**

A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina e de remoção do entulho em todo o terreno.

### **3. Instalação do Canteiro de Obra**

Caso seja necessário, poderá ser feito o fechamento da área escolhida para o canteiro de obra com tapume.

No local de implantação da obra existe a rede de água, porém não existe a rede de esgoto, portanto deverão ser construídas as fossas e os sumidouros em função da obra.

Deverá ser verificada a disponibilidade de energia elétrica trifásica no local da obra.



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
[www.ouvidor.go.gov.br](http://www.ouvidor.go.gov.br)

REDES SOCIAIS:



#### **4. Locação da obra**

A locação da obra deverá ser executada conforme projeto aprovado, utilizando instrumentos e métodos adequados.

#### **5. Sondagem (NBR 8036/1983)**

O serviço de escavação será manual, conforme a necessidade da obra. O material proveniente dos serviços de escavação poderá ser utilizado para os possíveis serviços de aterro necessários e o material excedente será depositado em local adequado, conforme a orientação da fiscalização da obra.

#### **6. Escavação**

O serviço de escavação será manual, conforme a necessidade da obra. O material proveniente dos serviços de escavação poderá ser utilizado para os possíveis serviços de aterro necessários e o material excedente será depositado em local adequado, conforme a orientação da fiscalização da obra.

#### **7. Escavação Manual**

O serviço de escavação será manual, conforme a necessidade da obra. O material proveniente dos serviços de escavação poderá ser utilizado para os possíveis serviços de aterro necessários e o material excedente será depositado em local adequado, conforme a orientação da fiscalização da obra.

#### **8. Estacas de Fundação**

Os serviços de construção de fundação, estacas tipo broca, escavadas a trado, com diâmetro adotado de 25 cm, com concreto  $F_{ck} = 20$  Mpa preparado em betoneira, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouidor/GO - CEP 75715-000  
www.ouidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



## 9. Formas de Madeira

Os serviços de confecção de forma de tábua para fundações e estruturas de concreto armado, com quantidade de utilização variada, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

## 10. Armação

Os serviços de armação para fundação e estruturas de concreto armado, com aço CA-50 Ø8,0mm e CA-60 Ø4,2mm, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

## 11. Concreto

Os serviços de preparo de concreto em betoneira, transporte manual de concreto, aplicação de concreto e adensamento manual de concreto para fundação, com  $F_{ck} = 20$  Mpa, que deverão ser realizados conforme o traço de concreto adotado, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

## 12. Aterro Compactado

Os serviços de reaterro compactado, de apiloamento manual ou compactação vibratória deverá ser realizado para a construção de piso e construção das vigas baldrame, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

O aterro deverá ser executado com material selecionado, preferencialmente argiloso, isento de matéria orgânica, disposto em camadas sucessivas de no máximo 20 cm (material solto), devidamente umidificado, homogeneizado, regularizado e apiloado com maço de 20 kg, a fim de serem evitados recalques posteriores.

## 13. Impermeabilização

Os serviços de impermeabilização de vigas baldrame serão realizados conforme as normas técnicas da ABNT NBR 9574 e NBR 9575. A viga baldrame deverá estar firme,



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
[www.ouvidor.go.gov.br](http://www.ouvidor.go.gov.br)

REDES SOCIAIS:



coesa e com as superfícies livres de resíduos de produtos desmoldantes para a aplicação da argamassa impermeabilizante.

#### **14. Escoramento**

Os serviços de escoramento em madeira terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

#### **15. Andaime**

O andaime metálico do tipo torre ou tipo fachadeiro deverão ser utilizados no caso de serviços em alturas superiores a 3,00 (três) metros, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

#### **16. Instalações Hidráulicas**

As instalações hidráulicas deverão ser construídas com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes, às exigências da SANEAGO e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

#### **17. Instalações Sanitárias**

As instalações sanitárias deverão ser construídas com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

Será adotada a medida de solução individualizada para o esgotamento sanitário, com o uso de fossa séptica e sumidouro, conforme as exigências para projeto, construção e operação da NBR 7229 da Associação Brasileira de Normas Técnicas, com o objetivo de preservar a saúde pública e ambiental, a higiene, o conforto e a segurança da população de áreas servidas por estes sistemas.



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
[www.ouvidor.go.gov.br](http://www.ouvidor.go.gov.br)

REDES SOCIAIS:



### **18. Instalações Elétricas**

As instalações elétricas deverão ser construídas com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

### **19. Alvenarias**

Os serviços de alvenaria  $\frac{1}{2}$  vez será em bloco cerâmico 14x29x09, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

### **20. Estrutura de Madeira**

A estrutura de madeira para a cobertura em telha cerâmica será construída com o uso de vigota de madeira com seção de 6 cm de largura x 12 cm de altura e de caibro de madeira com seção de 5 cm de largura x 6 cm de altura, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

### **21. Cobertura**

A cobertura será em telha cerâmica colonial plan e cumeeiras, com inclinação de 30%, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

### **22. Esquadrias de Metálicas**

As portas serão metálicas, do tipo veneziana PF-4, com portal, ferragens adequadas, 3 dobradiças cromadas e fechadura do tipo alavanca 6236 e lafonte / 8766 e-17 imab, fabricadas com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão tamanho e quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



As janelas serão:

Janelas metálicas, do tipo máximo ar, composta por chapa e vidro, modelo J4, com ferragens adequadas, puxador tipo punho de aço galvanizado ou zincado específico para janela e vidro liso 4mm, fabricadas com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão tamanho e quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

Janelas metálicas, do correr, composta por chapa e vidro, modelo J11 e J16, com ferragens adequadas, rodízio simples 1 ¼” com pino, puxador tipo punho de aço

### **23. Pintura**

Os serviços de pintura em paredes serão realizados com o uso de lixa para parede nº 100, selador acrílico e de tinta látex PVA, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

Os serviços de pintura em esquadrias metálicas serão realizados com o uso de lixa para ferro nº 100, zarcão, solvente e tinta esmalte sintético, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

### **24. Revestimento de Piso e Parede**

Os pisos em contato com a terra receberão lastro de concreto impermeabilizado, que será executado abaixo dos pisos a serem aplicados os revestimentos cerâmicos. A regularização de piso será necessária quando o lastro ficar muito irregular.

Os revestimentos cerâmicos para piso deverão ser de especificação adequada (porcelanato com absorção 0 a 3% e resistente a ataques químicos) para áreas de tráfego intenso e locais abertos ao público com tráfego moderado, com alta resistência mecânica e abrasiva, classificação PEI 4 ou PEI 5, assentados com argamassa colante, com junta de



assentamento do tamanho indicado pelo fabricante do revestimento (mínimo 5 mm) e rejuntado adequadamente. Os rodapés cerâmicos serão feitos com o mesmo material utilizado no piso cerâmico.

Os revestimentos cerâmicos para parede deverão ser de especificação adequada para uso em paredes de Sanitários, Armazenamento de roupa suja, DML, Copa, Abrigo Temporário de Resíduos, Detalhe de Fachada, Detalhe a placa de Inauguração, Detalhe de Balcão e Detalhe parede recepção, com boa resistência mecânica e abrasiva, assentados com argamassa colante, com junta de assentamento do tamanho indicado pelo fabricante do revestimento (mínimo 5 mm) e rejuntado adequadamente.

## **25. Aparelhos e Metais**

Serão utilizados os seguintes materiais: pias de marmotec com granito sintético com dimensões 206 m x 0,60m, tanque em louça com uma cuba e um batedor, lavatórios com coluna e sem coluna, vasos sanitários com e sem acessibilidade, torneira de parede para pia, torneira de parede para tanque e torneiras para lavatórios, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

Todos os componentes das edificações, inclusive as fundações, fossa, sumidouro e poço simples ou artesiano, deverão estar dentro dos limites do terreno, não podendo, em nenhuma hipótese, avançar sobre o passeio público ou sobre os imóveis vizinhos.

Deverá ser mantido durante a concretagem, o recobrimento mínimo de 2,0 cm ao redor de toda a armadura. O concreto das cintas será no traço 1:3:2, devendo atingir resistência característica mínima de 20 MPa aos 28 dias da concretagem.

## **26. Aterro Apilado**

O aterro deverá ser executado com material selecionado, preferencialmente argiloso, isento de matéria orgânica, disposto em camadas sucessivas de no máximo 20 cm (material





64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



solto), devidamente umidificado, homogeneizado, regularizado e apiloado com maço de 20 kg, a fim de serem evitados recalques posteriores.

## **27. Estrutura**

### **Vigas Baldrame**

As vigas baldrame serão executadas com concreto devendo atingir resistência característica mínima de 20 MPa aos 28 dias da concretagem e com especificações de ferragens conforme descrito no projeto estrutural sendo observadas as dimensões de execução 13 cm x 30cm (largura x altura).

### **Cinta superior em concreto armado**

Ao longo das paredes, a uma altura superior às portas, janelas e vitraux será executada com cinta em concreto armado e ferragens nas dimensões 11,5 cm x 20 cm (largura x altura).

Deverá ser mantido durante a concretagem, o recobrimento mínimo de 2,0 cm ao redor de toda a armadura.

O concreto das cintas será no traço 1:3:2, devendo atingir resistência característica mínima de 20 MPa aos 28 dias da concretagem.

## **28. Alvenarias e vedações**

### **Alvenaria de tijolos cerâmicos**

Todas as paredes serão em alvenaria cerâmica empregando tijolos de 6 furos nas dimensões 29x14x9 cm. A argamassa de assentamento dos tijolos será em cimento e arenoso no traço 1:6 e a junta entre os tijolos terá espessura média de 12 mm. Também será



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
www.ouvidor.go.gov.br



usado tijolo comum para ajustes caso necessite nas paredes medidas dos tijolos 10 x 20 x 05 em cm.

As alvenarias deverão ser executadas com prumo e alinhamento.

### **29. Peitoril**

Na parte inferior das janelas serão feitos peitoris com assentamento de pedra em mármore, com caimento para a parte externa da casa. Este peitoril segue as especificações da cinta superior.

### **30. Revestimento**

#### **Chapisco**

O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia lavada (granulometria média ou grossa) no traço volumétrico 1:3, com espessura média de 5 mm.

A argamassa deverá ser lançada energicamente sobre a superfície a ser chapiscada.

#### **Reboco**

O reboco paulista somente poderá ser iniciado após a completa pega do chapisco. O revestimento será executado nas mesmas paredes do chapisco, com exceção da parede do aterro, utilizando argamassa de cimento arenoso no traço 1:6, atingindo espessura final de 1,5 cm e a sua aplicação deverá ser feita sobre a superfície chapiscada previamente umedecida. Deverão ser utilizadas taliscas nas superfícies a serem rebocadas, visando manter a espessura uniforme e o prumo perfeito.

Após o lançamento da argamassa, a superfície será desempenada com régua de madeira ou alumínio e alisada com desempenadeira e espuma, para que o acabamento final seja liso.





### 31. Teto

#### Forro

Deverá ser executado o forro em laje conforme especificação do projeto referente a área a ser ampliada, diferente da área de reforma onde o forro deverá ser executado em gesso acartonado conforme aprovação na SUVISA (Superintendência de Vigilância em Saúde).

### 32. Esquadrias

#### Janela e Portas

Deverão ser instaladas de acordo com as especificações do fabricante, seguindo o modelo determinado no quadro de Esquadrias contido no projeto arquitetônico aprovado.

Quadro de Esquadrias						
JANELAS						
Nº	Quant.	Largura	Altura	Peitoril	Tipo	Acabamento
J1	03	120	100	120	Correr	Esquadria de alumínio
J2	02	200	100	120	Correr	Esquadria de alumínio
J3	02	50	50	170	Abrir	Vidro Basculante alum.
J4	02	80	60	170	Correr	Vidro e alumínio
J5	04	150	100	120	Correr	Esquadria de alumínio
J6	04	150	100	120	Correr	Esquadria de alumínio
J7	02	60	60	150	Abrir	Esquadria de alumínio
PORTAS						
Nº	Quant.	Largura	Altura	Peitoril	Tipo	Acabamento
P1	01	180	210	-	Abrir	Madeira
P2	09	90	210	-	Abrir	Madeira
P3	01	200	210	-	Correr	Esquadria de alumínio
P4	05	80	210	-	Abrir	Madeira
P5	02	80	210	-	Abrir	Esquadria de alumínio



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
[www.ouvidor.go.gov.br](http://www.ouvidor.go.gov.br)

REDES SOCIAIS:



### **33. Cobertura**

#### **Madeiramento**

Deverá ser executado com madeira de lei, isenta de brancos, nós, rachaduras, brocas, falhas e falhas de bitolas.

A cobertura será fixada nas extremidades em peças engastadas nas paredes, conforme planta de estrutura da cobertura e cortes.

#### **Telhas cerâmicas tipo Plan e Fibrocimento**

A cobertura será executada empregando telhas cerâmicas tipo plan com inclinação de 30%, com as seguintes especificações, largura: 15,2 cm; comprimento: 44,0 cm, fixadas sobre a estrutura de madeira descrita acima e telhas fibrocimento com inclinação de 10%, conforme detalhamentos.

A cumeeira da cobertura será executada utilizando as telhas próprias com as seguintes especificações: Telha Cumeeira Cerâmica 23x42x6,35cm.

Durante a execução, será observado o gabarito da telha para a montagem da estrutura do telhado, de forma a evitar surgimento de goteiras. Os beirais deverão ser embocados com argamassa de cimento com pigmento tipo xadrez ou equivalente.

Ouvidor – GO, 11 de janeiro de 2023.

Omar Cardoso Rosa Filho  
Engenheiro Civil – CREA DF 14.476/D  
**Departamento de Engenharia**  
**Prefeitura Municipal de Ouvidor**



## MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo refere-se a Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, com área construída de 203,82m<sup>2</sup>, imóvel situado à Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, CEP 75715-000, no município de Ouvidor – Goiás.

As áreas dos ambientes internos estão relacionadas a seguir.

Item	Descrição do Ambiente	Área interna (m <sup>2</sup> )
1	Recepção	32,67
2	Hall de Acesso	11,99
3	Fonoaudiologia	9,19
4	Psiquiatria	9,19
5	Terapia Ocupacional	9,19
6	Psicologia/Nutrição	9,19
7	Fisioterapia	45,52
8	Sanitário Público Acessível Fem.	8,29
9	Sanitário Público Acessível Mas.	8,40
10	Hall 01	6,50
11	Hall 02	7,13
12	Corredor	4,82
13	DML	3,66
14	Armazenamento de Roupas Sujas	4,70
15	Banheiro para funcionários Fem.	2,76
16	Banheiro para funcionários Masc.	2,76

Total de área interna: 175,96

Todos os serviços serão executados segundo as Normas Técnicas vigentes e especificações de projetos.

Os serviços necessários para a elaboração de projetos, a execução da obra e a fiscalização da execução da obra serão realizados por profissionais técnicos, regularmente inscritos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás.



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



Os materiais necessários para a construção de 50 (cinquenta) unidades habitacionais, com área construída de 40,25 m<sup>2</sup> por unidade serão adquiridos pela Prefeitura Municipal de Ouvidor, através de fornecedores vencedores do processo licitatório Pregão Presencial nº 09/2019.

Através do contrato 17/2019-FMAS, a empresa contratada forneceu a mão de obra necessária para a execução dos serviços preliminares e fundação. No dia 08/02/2020 foi realizado um mutirão popular pela Prefeitura Municipal de Ouvidor para doação de mão de obra para a execução parcial de serviços de alvenaria. Para a execução dos outros serviços previstos será realizado um processo licitatório para fornecimento de mão de obra necessária.

### **1. Placa da Obra**

Será fixada no local da obra uma placa de identificação, com dimensões 3,00 m de comprimento e 2,00 m de altura, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra. A placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade.

### **2. Limpeza Manual e Regularização do Terreno**

A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina e de remoção do entulho em todo o terreno.

### **3. Instalação do Canteiro de Obra**

Caso seja necessário, poderá ser feito o fechamento da área escolhida para o canteiro de obra com tapume.

No local de implantação da obra existe a rede de água, porém não existe a rede de esgoto, portanto deverão ser construídas as fossas e os sumidouros em função da obra.

Deverá ser verificada a disponibilidade de energia elétrica trifásica no local da obra.



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouidor/GO - CEP 75715-000  
[www.ouidor.go.gov.br](http://www.ouidor.go.gov.br)

REDES SOCIAIS:



#### **4. Locação da obra**

A locação da obra deverá ser executada conforme projeto aprovado, utilizando instrumentos e métodos adequados.

#### **5. Sondagem (NBR 8036/1983)**

O serviço de escavação será manual, conforme a necessidade da obra. O material proveniente dos serviços de escavação poderá ser utilizado para os possíveis serviços de aterro necessários e o material excedente será depositado em local adequado, conforme a orientação da fiscalização da obra.

#### **6. Escavação**

O serviço de escavação será manual, conforme a necessidade da obra. O material proveniente dos serviços de escavação poderá ser utilizado para os possíveis serviços de aterro necessários e o material excedente será depositado em local adequado, conforme a orientação da fiscalização da obra.

#### **7. Escavação Manual**

O serviço de escavação será manual, conforme a necessidade da obra. O material proveniente dos serviços de escavação poderá ser utilizado para os possíveis serviços de aterro necessários e o material excedente será depositado em local adequado, conforme a orientação da fiscalização da obra.

#### **8. Estacas de Fundação**

Os serviços de construção de fundação, estacas tipo broca, escavadas a trado, com diâmetro adotado de 25 cm, com concreto  $F_{ck} = 20$  Mpa preparado em betoneira, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



## 9. Formas de Madeira

Os serviços de confecção de forma de tábua para fundações e estruturas de concreto armado, com quantidade de utilização variada, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

## 10. Armação

Os serviços de armação para fundação e estruturas de concreto armado, com aço CA-50 Ø8,0mm e CA-60 Ø4,2mm, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

## 11. Concreto

Os serviços de preparo de concreto em betoneira, transporte manual de concreto, aplicação de concreto e adensamento manual de concreto para fundação, com  $F_{ck} = 20$  Mpa, que deverão ser realizados conforme o traço de concreto adotado, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

## 12. Aterro Compactado

Os serviços de reaterro compactado, de apiloamento manual ou compactação vibratória deverá ser realizado para a construção de piso e construção das vigas baldrame, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

O aterro deverá ser executado com material selecionado, preferencialmente argiloso, isento de matéria orgânica, disposto em camadas sucessivas de no máximo 20 cm (material solto), devidamente umidificado, homogeneizado, regularizado e apiloado com maço de 20 kg, a fim de serem evitados recalques posteriores.

## 13. Impermeabilização

Os serviços de impermeabilização de vigas baldrame serão realizados conforme as normas técnicas da ABNT NBR 9574 e NBR 9575. A viga baldrame deverá estar firme,





64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
[www.ouvidor.go.gov.br](http://www.ouvidor.go.gov.br)

REDES SOCIAIS:



coesa e com as superfícies livres de resíduos de produtos desmoldantes para a aplicação da argamassa impermeabilizante.

#### **14. Escoramento**

Os serviços de escoramento em madeira terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

#### **15. Andaime**

O andaime metálico do tipo torre ou tipo fachadeiro deverão ser utilizados no caso de serviços em alturas superiores a 3,00 (três) metros, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

#### **16. Instalações Hidráulicas**

As instalações hidráulicas deverão ser construídas com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes, às exigências da SANEAGO e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

#### **17. Instalações Sanitárias**

As instalações sanitárias deverão ser construídas com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

Será adotada a medida de solução individualizada para o esgotamento sanitário, com o uso de fossa séptica e sumidouro, conforme as exigências para projeto, construção e operação da NBR 7229 da Associação Brasileira de Normas Técnicas, com o objetivo de preservar a saúde pública e ambiental, a higiene, o conforto e a segurança da população de áreas servidas por estes sistemas.



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



### **18. Instalações Elétricas**

As instalações elétricas deverão ser construídas com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

### **19. Alvenarias**

Os serviços de alvenaria ½ vez será em bloco cerâmico 14x29x09, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

### **20. Estrutura de Madeira**

A estrutura de madeira para a cobertura em telha cerâmica será construída com o uso de vigota de madeira com seção de 6 cm de largura x 12 cm de altura e de caibro de madeira com seção de 5 cm de largura x 6 cm de altura, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

### **21. Cobertura**

A cobertura será em telha cerâmica colonial plan e cumeeiras, com inclinação de 30%, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

### **22. Esquadrias de Metálicas**

As portas serão metálicas, do tipo veneziana PF-4, com portal, ferragens adequadas, 3 dobradiças cromadas e fechadura do tipo alavanca 6236 e lafonte / 8766 e-17 imab, fabricadas com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão tamanho e quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouidor/GO - CEP 75715-000  
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



As janelas serão:

Janelas metálicas, do tipo máximo ar, composta por chapa e vidro, modelo J4, com ferragens adequadas, puxador tipo punho de aço galvanizado ou zincado específico para janela e vidro liso 4mm, fabricadas com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão tamanho e quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

Janelas metálicas, do correr, composta por chapa e vidro, modelo J11 e J16, com ferragens adequadas, rodízio simples 1 ¼” com pino, puxador tipo punho de aço

### **23. Pintura**

Os serviços de pintura em paredes serão realizados com o uso de lixa para parede nº 100, selador acrílico e de tinta látex PVA, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

Os serviços de pintura em esquadrias metálicas serão realizados com o uso de lixa para ferro nº 100, zarcão, solvente e tinta esmalte sintético, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

### **24. Revestimento de Piso e Parede**

Os pisos em contato com a terra receberão lastro de concreto impermeabilizado, que será executado abaixo dos pisos a serem aplicados os revestimentos cerâmicos. A regularização de piso será necessária quando o lastro ficar muito irregular.

Os revestimentos cerâmicos para piso deverão ser de especificação adequada (porcelanato com absorção 0 a 3% e resistente a ataques químicos) para áreas de tráfego intenso e locais abertos ao público com tráfego moderado, com alta resistência mecânica e abrasiva, classificação PEI 4 ou PEI 5, assentados com argamassa colante, com junta de



assentamento do tamanho indicado pelo fabricante do revestimento (mínimo 5 mm) e rejuntado adequadamente. Os rodapés cerâmicos serão feitos com o mesmo material utilizado no piso cerâmico.

Os revestimentos cerâmicos para parede deverão ser de especificação adequada para uso em paredes de Sanitários, Armazenamento de roupa suja, DML, Copa, Abrigo Temporário de Resíduos, Detalhe de Fachada, Detalhe a placa de Inauguração, Detalhe de Balcão e Detalhe parece recepção, com boa resistência mecânica e abrasiva, assentados com argamassa colante, com junta de assentamento do tamanho indicado pelo fabricante do revestimento (mínimo 5 mm) e rejuntado adequadamente.

## **25. Aparelhos e Metais**

Serão utilizados os seguintes materiais: pias de marmotec com granito sintético com dimensões 206 m x 0,60m, tanque em louça com uma cuba e um batedor, lavatórios com coluna e sem coluna, vasos sanitários com e sem acessibilidade, torneira de parede para pia, torneira de parede para tanque e torneiras para lavatórios, com materiais de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes e especificações de projeto, terão quantidade de utilização variada, conforme a necessidade da obra.

Todos os componentes das edificações, inclusive as fundações, fossa, sumidouro e poço simples ou artesiano, deverão estar dentro dos limites do terreno, não podendo, em nenhuma hipótese, avançar sobre o passeio público ou sobre os imóveis vizinhos.

Deverá ser mantido durante a concretagem, o recobrimento mínimo de 2,0 cm ao redor de toda a armadura. O concreto das cintas será no traço 1:3:2, devendo atingir resistência característica mínima de 20 MPa aos 28 dias da concretagem.

## **26. Aterro Apilado**

O aterro deverá ser executado com material selecionado, preferencialmente argiloso, isento de matéria orgânica, disposto em camadas sucessivas de no máximo 20 cm (material



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouidor/GO - CEP 75715-000  
www.ouidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



solto), devidamente umidificado, homogeneizado, regularizado e apiloado com maço de 20 kg, a fim de serem evitados recalques posteriores.

## **27. Estrutura**

### **Vigas Baldrame**

As vigas baldrame serão executadas com concreto devendo atingir resistência característica mínima de 20 MPa aos 28 dias da concretagem e com especificações de ferragens conforme descrito no projeto estrutural sendo observadas as dimensões de execução 13 cm x 30cm (largura x altura).

### **Cinta superior em concreto armado**

Ao longo das paredes, a uma altura superior às portas, janelas e vitraux será executada com cinta em concreto armado e ferragens nas dimensões 11,5 cm x 20 cm (largura x altura).

Deverá ser mantido durante a concretagem, o recobrimento mínimo de 2,0 cm ao redor de toda a armadura.

O concreto das cintas será no traço 1:3:2, devendo atingir resistência característica mínima de 20 MPa aos 28 dias da concretagem.

## **28. Alvenarias e vedações**

### **Alvenaria de tijolos cerâmicos**

Todas as paredes serão em alvenaria cerâmica empregando tijolos de 6 furos nas dimensões 29x14x9 cm. A argamassa de assentamento dos tijolos será em cimento e arenoso no traço 1:6 e a junta entre os tijolos terá espessura média de 12 mm. Também será



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
[www.ouvidor.go.gov.br](http://www.ouvidor.go.gov.br)

REDES SOCIAIS:



usado tijolo comum para ajustes caso necessite nas paredes medidas dos tijolos 10 x 20 x 05 em cm.

As alvenarias deverão ser executadas com prumo e alinhamento.

### **29. Peitoril**

Na parte inferior das janelas serão feitos peitoris com assentamento de pedra em mármore, com caimento para a parte externa da casa. Este peitoril segue as especificações da cinta superior.

### **30. Revestimento**

#### **Chapisco**

O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia lavada (granulometria média ou grossa) no traço volumétrico 1:3, com espessura média de 5 mm.

A argamassa deverá ser lançada energicamente sobre a superfície a ser chapiscada.

#### **Reboco**

O reboco paulista somente poderá ser iniciado após a completa pega do chapisco. O revestimento será executado nas mesmas paredes do chapisco, com exceção da parede do aterro, utilizando argamassa de cimento arenoso no traço 1:6, atingindo espessura final de 1,5 cm e a sua aplicação deverá ser feita sobre a superfície chapiscada previamente umedecida. Deverão ser utilizadas taliscas nas superfícies a serem rebocadas, visando manter a espessura uniforme e o prumo perfeito.

Após o lançamento da argamassa, a superfície será desempenada com régua de madeira ou alumínio e alisada com desempenadeira e espuma, para que o acabamento final seja liso.



### 31. Teto

#### Forro

Deverá ser executado o forro em laje conforme especificação do projeto referente a área a ser ampliada, diferente da área de reforma onde o forro deverá ser executado em gesso acartonado conforme aprovação na SUVISA (Superintendência de Vigilância em Saúde).

### 32. Esquadrias

#### Janela e Portas

Deverão ser instaladas de acordo com as especificações do fabricante, seguindo o modelo determinado no quadro de Esquadrias contido no projeto arquitetônico aprovado.

Quadro de Esquadrias						
JANELAS						
Nº	Quant.	Largura	Altura	Peitoril	Tipo	Acabamento
J1	03	120	100	120	Correr	Esquadria de alumínio
J2	02	200	100	120	Correr	Esquadria de alumínio
J3	02	50	50	170	Abrir	Vidro Basculante alum.
J4	02	80	60	170	Correr	Vidro e alumínio
J5	04	150	100	120	Correr	Esquadria de alumínio
J6	04	150	100	120	Correr	Esquadria de alumínio
J7	02	60	60	150	Abrir	Esquadria de alumínio
PORTAS						
Nº	Quant.	Largura	Altura	Peitoril	Tipo	Acabamento
P1	01	180	210	-	Abrir	Madeira
P2	09	90	210	-	Abrir	Madeira
P3	01	200	210	-	Correr	Esquadria de alumínio
P4	05	80	210	-	Abrir	Madeira
P5	02	80	210	-	Abrir	Esquadria de alumínio



64.3478-1162  
Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000  
[www.ouvidor.go.gov.br](http://www.ouvidor.go.gov.br)

REDES SOCIAIS:



### **33. Cobertura**

#### **Madeiramento**

Deverá ser executado com madeira de lei, isenta de brancos, nós, rachaduras, brocas, falhas e falhas de bitolas.

A cobertura será fixada nas extremidades em peças engastadas nas paredes, conforme planta de estrutura da cobertura e cortes.

#### **Telhas cerâmicas tipo Plan e Fibrocimento**

A cobertura será executada empregando telhas cerâmicas tipo plan com inclinação de 30%, com as seguintes especificações, largura: 15,2 cm; comprimento: 44,0 cm, fixadas sobre a estrutura de madeira descrita acima e telhas fibrocimento com inclinação de 10%, conforme detalhamentos.

A cumeeira da cobertura será executada utilizando as telhas próprias com as seguintes especificações: Telha Cumeeira Cerâmica 23x42x6,35cm.

Durante a execução, será observado o gabarito da telha para a montagem da estrutura do telhado, de forma a evitar surgimento de goteiras. Os beirais deverão ser embocados com argamassa de cimento com pigmento tipo xadrez ou equivalente.

Ouvidor – GO, 11 de janeiro de 2023.

Omar Cardoso Rosa Filho  
Engenheiro Civil – CREA DF 14.476/D  
**Departamento de Engenharia**  
**Prefeitura Municipal de Ouvidor**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO**

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023  
 Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024  
 BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	GOINFRA 020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA, DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONG.C/TR.C/BE CARGA	m2	23,19	R\$ 15,29	R\$ 354,58	R\$ 437,45
1.2	GOINFRA 020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m3	42,59	R\$ 151,52	R\$ 6.453,84	R\$ 7.962,10
1.3	GOINFRA 020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m3	170,44	R\$ 151,52	R\$ 25.825,07	R\$ 31.860,39
1.4	GOINFRA 020106	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE OBLE CARGA	m2	54,06	R\$ 5,83	R\$ 315,14	R\$ 388,79
1.5	GOINFRA 20118	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	20,96	R\$ 36,42	R\$ 763,36	R\$ 941,76
1.6	GOINFRA 020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA GERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	201,33	R\$ 5,24	R\$ 1.054,97	R\$ 1.301,52
1.7	GOINFRA 020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ	m2	8,52	R\$ 15,15	R\$ 129,08	R\$ 159,25
1.8	GOINFRA 020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIULO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m3	11,57	R\$ 36,42	R\$ 421,27	R\$ 519,72
1.9	GOINFRA 020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ A CACAMBA E CARGA	m3	0,09	R\$ 262,24	R\$ 24,82	R\$ 30,62
1.10	GOINFRA 020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ 3,64	R\$ 7,28	R\$ 8,98
1.11	GOINFRA 020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATORIO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E	Un	2,00	R\$ 4,86	R\$ 9,72	R\$ 11,98
1.12	GOINFRA 020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E	m2	0,79	R\$ 3,64	R\$ 2,88	R\$ 3,55
1.13	GOINFRA 020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VALVULAS/SIFAO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	Un	15,00	R\$ 4,28	R\$ 64,20	R\$ 79,20
1.14	GOINFRA 020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m	50,05	R\$ 5,83	R\$ 291,79	R\$ 359,98
1.15	GOINFRA 020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ 4,86	R\$ 9,72	R\$ 11,99
1.16	GOINFRA 020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	130,23	R\$ 4,23	R\$ 550,87	R\$ 679,61
1.17	GOINFRA 020155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRE-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	144,04	R\$ 6,12	R\$ 881,52	R\$ 1.087,53
1.18	GOINFRA 020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVACÕES)	m	10,00	R\$ 0,55	R\$ 5,50	R\$ 6,79
1.19	GOINFRA 020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m	55,40	R\$ 0,40	R\$ 22,16	R\$ 27,34

88



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor - Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023  
 Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NAO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024  
 BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)	
1.20	GOINFRA 20166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	36,00	R\$ 0,55	R\$ 19,80	R\$ 24,43	
1.21	GOINFRA 020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINARIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	15,00	R\$ 1,15	R\$ 17,25	R\$ 21,28	
1.22	GOINFRA 020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	Un	22,00	R\$ 0,90	R\$ 19,80	R\$ 24,43	
1.23	GOINFRA 020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	145,48	R\$ 2,50	R\$ 363,70	R\$ 448,70	
1.24	GOINFRA 020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	35,40	R\$ 5,11	R\$ 180,89	R\$ 223,16	
1.25	GOINFRA 020106	CACAMBA E CARGA	m2	11,90	R\$ 36,00	R\$ 428,26	R\$ 528,34	
1.26	GOINFRA 20137	REMOÇÃO MANUAL DE BAGIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1,00	R\$ 3,60	R\$ 3,60	R\$ 4,44	
1.27	GOINFRA 20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATORIO C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80	R\$ 5,92	
1.28	GOINFRA 20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	2,25	R\$ 3,60	R\$ 8,10	R\$ 9,99	
1.29	GOINFRA 20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VALVULAS / SIFÃO / REGISTROS / TORNEIRAS / OUTROS) C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1,00	R\$ 4,23	R\$ 4,23	R\$ 5,22	
1.30	GOINFRA 20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	1,00	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ 0,67	
1.31	GOINFRA 20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	12,00	R\$ 1,14	R\$ 13,68	R\$ 16,88	
1.32	GOINFRA 20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	2,00	R\$ 0,89	R\$ 1,78	R\$ 2,20	
1.33	GOINFRA 20200	FERRAMENTAS (MANDAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - AREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	209,63	R\$ 5,28	R\$ 1.106,32	R\$ 1.364,87	
1.34	GOINFRA 21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26" AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRAO GOINFRA	m2	12,00	R\$ 361,78	R\$ 4.341,36	R\$ 5.355,94	
1.35	GOINFRA 21602	EPI / PGR / PCMSO / EXAMES / TREINAMENTOS / VISITAS - AREAS EDIFICADAS / COBERTAS / FECHADAS	m2	209,63	R\$ 37,17	R\$ 7.788,23	R\$ 9.608,34	
						SUB TOTAL:	R\$ 51.490,11	R\$ 63.523,37

*Handwritten signature*



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readaptação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023  
 Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024  
 BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
2	GOINFRA 30105	TRANSPORTES					
2.1	GOINFRA 30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	5,55	R\$ 90,78	R\$ 503,52	R\$ 621,19
3		ESTRUTURA			SUB TOTAL:	R\$ 503,52	R\$ 621,19
3.1	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - VIGAS BALDRAME	m3	5,55	R\$ 32,02	R\$ 177,60	R\$ 219,11
3.2	GOINFRA 050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - Blocos de Coroamento	m3	1,01	R\$ 40,55	R\$ 40,87	R\$ 50,42
3.3	GOINFRA 050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - Bloco placa de inauguração	m3	0,27	R\$ 40,55	R\$ 10,95	R\$ 13,51
3.4	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO - Placa de Inauguração	m	4,60	R\$ 46,61	R\$ 214,41	R\$ 264,52
3.5	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	66,00	R\$ 46,61	R\$ 3.076,26	R\$ 3.795,18
3.6	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - VIGAS BALDRAME - Balcão	m3	0,53	R\$ 32,02	R\$ 17,03	R\$ 21,01
3.7	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO - Balcão	m	3,00	R\$ 46,61	R\$ 139,83	R\$ 172,51
3.8	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Estacas Balcão	Kg	3,56	R\$ 13,17	R\$ 46,82	R\$ 57,76
3.9	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estribos Estacas Balcão	Kg	4,05	R\$ 15,59	R\$ 63,21	R\$ 77,98
3.10	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame Balcão	Kg	7,46	R\$ 13,17	R\$ 98,22	R\$ 121,17
3.11	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estribo Baldrame Balcão	Kg	33,35	R\$ 15,59	R\$ 520,00	R\$ 641,52
3.12	GOINFRA 050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	3,73	R\$ 716,01	R\$ 2.672,92	R\$ 3.297,58
3.13	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Estacas	Kg	23,70	R\$ 13,17	R\$ 312,13	R\$ 385,07
3.14	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estacas	Kg	27,03	R\$ 15,59	R\$ 421,43	R\$ 519,92
3.15	GOINFRA 052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - Blocos de Coroamento	Kg	63,50	R\$ 13,41	R\$ 851,59	R\$ 1.050,61
3.16	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	40,05	R\$ 13,17	R\$ 527,50	R\$ 650,78
3.17	GOINFRA 052005	ACO CA-50 A - 10,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	40,05	R\$ 12,79	R\$ 512,28	R\$ 632,00
3.18	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	26,53	R\$ 15,59	R\$ 413,54	R\$ 510,18
3.19	GOINFRA 060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	27,40	R\$ 34,94	R\$ 957,43	R\$ 1.181,18
3.20	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Arranque Pilares	Kg	108,00	R\$ 13,17	R\$ 1.422,36	R\$ 1.754,77
3.21	GOINFRA 060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FOK-20 - (O.C.)	m3	7,34	R\$ 535,89	R\$ 3.935,16	R\$ 4.854,81
3.22	GOINFRA 120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	37,01	R\$ 33,53	R\$ 1.240,98	R\$ 1.531,00
3.23	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Pilares	Kg	82,16	R\$ 13,17	R\$ 1.082,05	R\$ 1.334,93
3.24	GOINFRA 052012	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - Pilares	Kg	27,21	R\$ 12,79	R\$ 347,97	R\$ 429,29
3.25	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas de Cobertura	Kg	76,06	R\$ 13,17	R\$ 1.001,73	R\$ 1.235,83
3.26	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Vigas de Cobertura	Kg	25,89	R\$ 15,59	R\$ 403,57	R\$ 497,88
3.27	GOINFRA 060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FOK-20 - (O.C.)	m3	1,91	R\$ 535,89	R\$ 1.024,41	R\$ 1.263,81
3.28	GOINFRA 060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA - Pilares	m2	43,98	R\$ 29,56	R\$ 1.300,05	R\$ 1.603,87
3.29	GOINFRA 060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA - Cintas	m2	28,88	R\$ 29,56	R\$ 853,81	R\$ 1.053,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dcna Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023  
 Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024  
 BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
3.30	GINFRA 061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	35,20	R\$ 120,12	R\$ 4.228,22	R\$ 5.216,36
3.31	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - Aranque Pilares Plaitbanda	Kg	44,80	R\$ 12,79	R\$ 572,99	R\$ 706,90
3.32	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibno Pilares Plaitbanda	Kg	9,30	R\$ 15,59	R\$ 145,01	R\$ 178,90
3.33	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Baldrame Muro	Kg	43,67	R\$ 13,17	R\$ 575,15	R\$ 709,56
3.34	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibno Baldrame Muro	Kg	18,08	R\$ 15,59	R\$ 281,81	R\$ 347,67
3.35	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Cinta Amarração Muro	Kg	43,67	R\$ 13,17	R\$ 575,15	R\$ 709,56
3.36	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibno Cinta Amarração	Kg	18,08	R\$ 15,59	R\$ 281,81	R\$ 347,67
3.37	GOINFRA 052002	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - Vinga e contra vinga	Kg	14,37	R\$ 12,95	R\$ 186,05	R\$ 229,53
3.38	GOINFRA 060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUSUELI/MES)	m	12,00	R\$ 26,92	R\$ 323,04	R\$ 398,53
3.39	GOINFRA 040902	REATERO COM APOLOAMENTO	m3	205,58	R\$ 21,22	R\$ 4.362,45	R\$ 5.381,95
					<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$ 177,60</b>	<b>R\$ 43.448,18</b>
<b>4 ALVENARIA</b>							
4.1	GOINFRA 100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	131,85	R\$ 88,84	R\$ 11.713,23	R\$ 14.450,61
4.2	GOINFRA 100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/MS)	m2	4,25	R\$ 4,25	R\$ 18,05	R\$ 22,27
4.3	SINAPI 96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USC INTERNC, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m2	87,90	R\$ 99,50	R\$ 8.746,05	R\$ 10.790,00
4.4	GOINFRA 200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/MS)	m2	320,19	R\$ 27,88	R\$ 8.926,80	R\$ 11.012,99
4.5	GOINFRA 200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/MS) - Placa Inaug.	m2	3,42	R\$ 27,88	R\$ 95,37	R\$ 117,66
4.6	GOINFRA 260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	960,13	R\$ 15,69	R\$ 15.064,50	R\$ 18.585,07
4.7	SINAPI 87258	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	m2	175,04	R\$ 133,93	R\$ 23.442,87	R\$ 28.921,47
4.8	GOINFRA 221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	2,25	R\$ 281,82	R\$ 634,10	R\$ 782,29
					<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$ 413,54</b>	<b>R\$ 84.682,36</b>

*Handwritten signature*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO**

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERACÃO - Data Base: 01/01/2023  
 Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024  
 BD)=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BD)	Valor Total (com BD)
5		PISO					
5.1	GOINFRA 220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	35,21	R\$ 28,82	R\$ 1.014,75	R\$ 1.251,90
5.2	SINAPI 87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	m2	188,63	R\$ 133,93	R\$ 25.263,22	R\$ 31.167,23
5.3	GOINFRA 220310	RODAPE DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	183,35	R\$ 8,81	R\$ 1.615,31	R\$ 1.992,81
5.4	GOINFRA 220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL. ASTICA 17MM	m2	245,14	R\$ 30,28	R\$ 7.422,84	R\$ 9.157,96
5.5	GOINFRA 261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	239,16	R\$ 11,87	R\$ 2.838,83	R\$ 3.502,26
5.6	GOINFRA 270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11,000,00M2	m2	79,41	R\$ 20,37	R\$ 1.617,58	R\$ 1.995,61
5.7	GOINFRA 261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS - PINTURA SIMBOLO E FAIXA ESTACIONAMENTO	m2	6,04	R\$ 33,10	199,92	246,64
					<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$ 96.947,79</b>	<b>R\$ 49.314,01</b>
6		GOBERTURATETO					
6.1	GOINFRA 160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	192,81	R\$ 70,14	R\$ 13.523,69	R\$ 16.694,18
6.2	GOINFRA 160402	CUMEIEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	19,09	R\$ 33,07	R\$ 631,31	R\$ 778,85
6.3	GOINFRA 160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	58,38	R\$ 12,97	R\$ 757,19	R\$ 934,15
6.4	GOINFRA 160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	43,76	R\$ 64,02	R\$ 2.801,52	R\$ 3.456,24
6.5	GOINFRA 160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	29,14	R\$ 40,35	R\$ 1.175,80	R\$ 1.450,58
6.6	GOINFRA 210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA D=	m2	132,64	R\$ 67,00	R\$ 8.886,81	R\$ 10.963,66
					<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.886,81</b>	<b>R\$ 34.267,66</b>
7		ESQUADRIAS					
7.1	GOINFRA 180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/	m2	16,6	R\$ 1.166,22	R\$ 19.359,25	R\$ 23.863,51
7.2	GOINFRA 180115	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,18	R\$ 946,47	R\$ 2.063,30	R\$ 2.545,49
7.3	GOINFRA 170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5	R\$ 766,09	R\$ 3.830,45	R\$ 4.725,63
7.4	GOINFRA 180114	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,36	R\$ 1.235,88	R\$ 4.152,56	R\$ 5.123,01
7.5	GOINFRA 170110	PORTA LISA 90x210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	9	R\$ 811,00	R\$ 7.299,00	R\$ 9.004,78
7.6	GOINFRA 180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	3,78	R\$ 642,52	R\$ 2.428,73	R\$ 2.996,32
7.7	GOINFRA 180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS	m2	4,2	R\$ 357,95	R\$ 1.503,39	R\$ 1.854,73
7.8	GOINFRA 180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	1,89	R\$ 505,76	R\$ 955,89	R\$ 1.179,28
7.9	GOINFRA 180304	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m2	8,05	R\$ 505,76	R\$ 4.071,37	R\$ 5.022,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023  
 Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024  
 BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
7.10	GOINFRA 180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA N°. 18 H=(10+2)/CM; C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS N°. 30)	m2	0,96	R\$ 378,91	R\$ 363,75	R\$ 448,76
7.11	GOINFRA 261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADCR	m2	30,5	R\$ 15,76	R\$ 480,68	R\$ 593,01
7.12	SINAPI 1220	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO	m	9,7	R\$ 100,00	R\$ 970,00	R\$ 1.196,69
					<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$ 46.027,69</b>	<b>R\$ 58.574,06</b>
8		<b>DIVERSOS</b>					
8.1	GOINFRA 0271853	LETRA CAIXA COLOCADA	m	9,13	R\$ 1.143,33	R\$ 10.438,60	R\$ 12.878,10
8.2	COTAÇÃO	FACHADA EM ACM 3MM, MARRON ESCURO COM ESTRUTURA METALICA E FIXAÇÃO EM ALVENARIA ENVOLVENDO TODO O TELHADO	Un	1,00	R\$ 106.890,00	R\$ 106.890,00	R\$ 131.870,19
8.3	GOINFRA 0270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	Un	1,00	R\$ 1.507,77	R\$ 1.507,77	R\$ 1.860,14
8.4	COTAÇÃO	BATE RODAS, TRAVA DE ESTACIONAMENTO, SEGREGADOR 1,5 M TDAÇO	Un	3,00	R\$ 218,00	R\$ 654,00	R\$ 806,84
8.5	GOINFRA 0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA - BATE RODAS	H	3,00	R\$ 21,22	R\$ 63,66	R\$ 78,54
8.6	GOINFRA 0220920	SOLEIRA EM GRANITO - CANTEIRO JARDIM	m2	2,037	R\$ 404,30	R\$ 823,56	R\$ 1.016,03
					<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.885,81</b>	<b>R\$ 148.509,84</b>
9		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
9.1	GOINFRA 080503	VASO SANITARIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	2,00	R\$ 776,20	R\$ 1.556,40	R\$ 1.920,13
9.2	GOINFRA 080502	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (4ª LINHA)	Un	2,00	R\$ 296,45	R\$ 592,90	R\$ 731,46
9.3	GOINFRA 080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	Un	4,00	R\$ 17,71	R\$ 70,84	R\$ 87,40
9.4	GOINFRA 080513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1,1/4")	m	2,30	R\$ 22,27	R\$ 51,22	R\$ 63,19
9.5	GOINFRA 080519	VALVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANCAUSMO	Un	2,00	R\$ 483,66	R\$ 967,32	R\$ 1.193,38
9.6	GOINFRA 080515	VALVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	R\$ 260,16	R\$ 520,32	R\$ 641,92
9.7	GOINFRA 80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PAVASO SANITARIO (PAR)	C.J	4,00	R\$ 11,32	R\$ 45,28	R\$ 55,86
9.8	GOINFRA 080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	Un	4,00	R\$ 155,64	R\$ 622,56	R\$ 768,05
9.9	GOINFRA 080532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00	R\$ 43,98	R\$ 175,92	R\$ 217,03
9.10	GOINFRA 080542	LAVATORIO MEDIO SEM COLUNA	Un	10,00	R\$ 149,31	R\$ 1.493,10	R\$ 1.842,04
9.11	GOINFRA 080550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	Un	14,00	R\$ 9,18	R\$ 128,52	R\$ 158,56
9.12	GOINFRA 080555	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	14,00	R\$ 55,19	R\$ 772,66	R\$ 953,23
9.13	GOINFRA 080560	SIFÃO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"x1,1/2"	Un	14,00	R\$ 200,40	R\$ 2.805,60	R\$ 3.461,27
9.14	GOINFRA 080573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	2,00	R\$ 769,25	R\$ 1.538,50	R\$ 1.898,05

*(Handwritten signature)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO**

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCL18.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
9.15	GOINFRA 080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	12,00	R\$ 131,49	R\$ 1.577,88	R\$ 1.946,63
9.16	GOINFRA 080652	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M	Un	1,00	R\$ 574,59	R\$ 574,59	R\$ 708,87
9.17	GOINFRA 080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R\$ 141,23	R\$ 141,23	R\$ 174,24
9.18	GOINFRA 080672	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Un	1,00	R\$ 57,97	R\$ 57,97	R\$ 71,52
9.19	GOINFRA 080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	R\$ 102,01	R\$ 204,02	R\$ 251,70
9.20	GOINFRA 080733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	R\$ 41,15	R\$ 82,30	R\$ 101,53
9.21	GOINFRA 080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	R\$ 33,71	R\$ 67,42	R\$ 83,18
9.22	GOINFRA 080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	R\$ 228,96	R\$ 228,96	R\$ 282,47
9.23	GOINFRA 080819	SIFAO METÁLICO PARA TANQUE DE 1.1/4" X 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 209,99	R\$ 209,99	R\$ 259,06
9.24	GOINFRA 080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R\$ 78,94	R\$ 78,94	R\$ 97,39
9.25	GOINFRA 080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	R\$ 56,49	R\$ 112,98	R\$ 139,38
9.26	GOINFRA 081860	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	R\$ 385,45	R\$ 385,45	R\$ 475,53
9.27	GOINFRA 081003	TUBO SO-DAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	143,66	R\$ 8,28	R\$ 1.189,50	R\$ 1.467,49
9.28	GOINFRA 081006	TUBO SO-DAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	14,07	R\$ 22,89	R\$ 323,47	R\$ 399,06
9.29	GOINFRA 081008	TUBO SO-DAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM - dreno ar	m	41,79	R\$ 55,13	R\$ 2.303,88	R\$ 2.842,30
9.30	GOINFRA 081326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 75 mm	Un	9,00	R\$ 131,08	R\$ 1.179,72	R\$ 1.455,42
9.31	GOINFRA 081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	6,00	R\$ 8,11	R\$ 48,66	R\$ 60,03
9.32	GOINFRA 081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	26,00	R\$ 7,28	R\$ 189,28	R\$ 233,51
9.33	GOINFRA 081424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	5,00	R\$ 19,93	R\$ 99,65	R\$ 123,29
9.34	GOINFRA 081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 50 MM	Un	9,00	R\$ 21,73	R\$ 195,57	R\$ 243,04
9.35	GOINFRA 081305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	8,00	R\$ 19,68	R\$ 157,44	R\$ 194,23
9.36	GOINFRA 081131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIÂMETRO 25 X 3/4"	Un	10,00	R\$ 7,57	R\$ 75,70	R\$ 93,39
9.37	GOINFRA 080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	Un	5,00	R\$ 53,69	R\$ 268,45	R\$ 331,19
9.38	GOINFRA 080901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1/2"	Un	3,00	R\$ 50,25	R\$ 150,75	R\$ 185,98
9.39	GOINFRA 080945	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO DIAM. 1/2"	Un	2,00	R\$ 82,10	R\$ 164,20	R\$ 202,57
9.40	GOINFRA 080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 94,07	R\$ 94,07	R\$ 116,05
9.41	GOINFRA 081121	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM ROSCA 25X1/2"	Un	6,00	R\$ 7,00	R\$ 42,00	R\$ 51,82

*(Handwritten signature)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, Nº42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024  
 BD)=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário:	Custo Total (sem BD):	Valor Total (com BD)
9.42	GOINFRA 081865	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 3.670,07	R\$ 3.670,07	R\$ 4.527,77
9.43	GOINFRA 081874	SUMIDOURO COM DIAMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 2.861,47	R\$ 2.861,47	R\$ 3.530,20
9.44	GOINFRA 082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	4,12	R\$ 15,30	R\$ 63,04	R\$ 77,77
9.45	GOINFRA 082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	1,61	R\$ 20,84	R\$ 33,55	R\$ 41,39
9.46	GOINFRA 082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	5,82	R\$ 32,50	R\$ 189,15	R\$ 233,35
9.47	GOINFRA 082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,08	R\$ 34,32	R\$ 311,63	R\$ 384,46
9.48	GOINFRA 081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 12,68	R\$ 25,16	R\$ 31,04
9.49	GOINFRA 081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 13,15	R\$ 26,30	R\$ 32,45
9.50	GOINFRA 081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 25,95	R\$ 51,90	R\$ 64,03
9.51	GOINFRA 082235	TE. SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 32,26	R\$ 96,78	R\$ 119,40
9.52	GOINFRA 081551	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 53,58	R\$ 53,58	R\$ 66,10
9.53	GOINFRA 081701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 13,99	R\$ 27,98	R\$ 34,52
9.54	GOINFRA 081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	R\$ 28,05
9.55	GOINFRA 081959	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 20,64	R\$ 41,28	R\$ 50,93
9.56	GOINFRA 081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 32,92	R\$ 65,84	R\$ 81,23
9.57	GOINFRA 082102	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 26,44	R\$ 26,44	R\$ 32,62
9.58	GOINFRA 081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVIVEL	Un	1,00	R\$ 373,69	R\$ 373,69	R\$ 461,02
9.59	GOINFRA 081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	3,00	R\$ 28,55	R\$ 85,65	R\$ 105,67
9.60	GOINFRA 081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	1,50	R\$ 34,32	R\$ 51,48	R\$ 63,51
9.61	GOINFRA 070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APLOAMENTO DO FUNDO	m3	0,50	R\$ 42,29	R\$ 21,15	R\$ 26,09
9.62	GOINFRA 070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,00	R\$ 102,62	R\$ 102,62	R\$ 126,60
9.63	GOINFRA 070635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	4,00	R\$ 142,26	R\$ 569,04	R\$ 702,02
<b>SUB TOTAL:</b>						<b>R\$ 30.308,55</b>	<b>R\$ 37.391,66</b>

*Handwritten signature*





PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024  
 BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
10.1	GOINFRA 071194	ELETRODUTO PVC FLETRDUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA	m	1500,00	R\$ 8,43	R\$ 12.645,00	R\$ 15.600,14
10.2	GOINFRA 071199	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA -	m	60,00	R\$ 36,14	R\$ 2.168,40	R\$ 2.675,16
10.3	GOINFRA 071232	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	m	46,00	R\$ 18,98	R\$ 873,08	R\$ 1.077,12
10.4	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	4,62	R\$ 32,02	R\$ 147,84	R\$ 182,39
10.5	GOINFRA 040902	REATERO COM APOIAMENTO	m3	4,62	R\$ 21,22	R\$ 98,04	R\$ 120,95
10.6	GOINFRA 070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	un	3,00	R\$ 149,43	R\$ 448,29	R\$ 553,06
10.7	SINAPI 92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	64,38	R\$ 16,65	R\$ 1.071,93	R\$ 1.322,44
10.8	SINAPI 92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	21,46	R\$ 16,65	R\$ 357,31	R\$ 440,81
10.9	GOINFRA 070580	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 (VERMELHO)	m	120,00	R\$ 5,41	R\$ 649,20	R\$ 800,92
10.10	GOINFRA 070580	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 (AZUL)	m	130,00	R\$ 5,41	R\$ 703,30	R\$ 867,66
10.11	GOINFRA 070580	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 (BRANCO)	m	115,00	R\$ 5,41	R\$ 622,15	R\$ 767,55
10.12	GOINFRA 070581	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2 (VERMELHO)	M	370,00	R\$ 6,99	R\$ 2.586,30	R\$ 3.190,72
10.13	GOINFRA 070581	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2 (AZUL)	M	370,00	R\$ 6,99	R\$ 2.586,30	R\$ 3.190,72
10.14	GOINFRA 070581	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 (VERMELHO)	M	370,00	R\$ 6,99	R\$ 2.586,30	R\$ 3.190,72
10.15	GOINFRA 070582	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 (VERDE)	M	62,14	R\$ 8,77	R\$ 544,97	R\$ 672,33
10.16	GOINFRA 070582	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 (AZUL)	M	62,14	R\$ 8,77	R\$ 544,97	R\$ 672,33
10.17	GOINFRA 070582	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 (VERDE)	M	57,04	R\$ 8,77	R\$ 500,24	R\$ 617,15
10.18	GOINFRA 072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC CB 12E - 80A	un	1,00	R\$ 154,58	R\$ 154,58	R\$ 190,71
10.19	SINAPI 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	un	1,00	R\$ 538,08	R\$ 538,08	R\$ 663,83
10.20	GOINFRA 071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	18,00	R\$ 22,75	R\$ 409,50	R\$ 505,20
10.21	GOINFRA 071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	1,00	R\$ 343,39	R\$ 343,39	R\$ 423,64
10.22	GOINFRA 071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	un	1,00	R\$ 123,33	R\$ 123,33	R\$ 152,15
10.23	GOINFRA 071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	un	8,00	R\$ 166,12	R\$ 1.328,96	R\$ 1.639,54
10.24	GOINFRA 071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR	un	3,00	R\$ 94,37	R\$ 283,11	R\$ 349,27
10.25	GOINFRA 070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	9,00	R\$ 37,47	R\$ 337,23	R\$ 416,04
10.26	GOINFRA 071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	4,00	R\$ 23,21	R\$ 92,84	R\$ 114,54
10.27	GOINFRA 070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLRES 2"	un	9,00	R\$ 9,67	R\$ 87,03	R\$ 107,37

*Handwritten signature*



**PREFEITURA DE  
 OUVIDOR**  
 Cuidando da nossa gente.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO**

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
10.28	GOINFRA 072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	60,00	R\$ 21,31	R\$ 1.278,60	R\$ 1.577,41
10.29	GOINFRA 072575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	3,00	R\$ 28,09	R\$ 84,27	R\$ 103,96
10.30	GOINFRA 071598	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS	un	16,00	R\$ 28,63	R\$ 458,08	R\$ 565,13
10.31	GOINFRA 071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	un	11,00	R\$ 25,65	R\$ 282,15	R\$ 348,09
10.32	GOINFRA 071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	5,00	R\$ 14,72	R\$ 73,60	R\$ 90,80
10.33	GOINFRA 071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	un	1,00	R\$ 24,24	R\$ 24,24	R\$ 29,90
10.34	GOINFRA 071619	LUMINARIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMINIO E ALEITAS	un	30,00	R\$ 101,80	R\$ 3.054,00	R\$ 3.767,72
10.35	COTAÇÃO	TIMER DIGITAL, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, DISPLAY FRONTAL, PROGRAMAÇÃO SEMANAL, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO 220VCA	un	1,00	R\$ 297,90	R\$ 297,90	R\$ 367,52
10.36	GOINFRA 071062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA	un	1,00	R\$ 170,21	R\$ 170,21	R\$ 209,99
10.37	GOINFRA 080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	un	2,00	R\$ 102,01	R\$ 204,02	R\$ 251,70
10.38	SINAPI 103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H,	un	4,00	R\$ 2.492,46	R\$ 9.969,84	R\$ 12.299,79
10.39	SINAPI 103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H,	un	3,00	R\$ 3.175,66	R\$ 9.526,98	R\$ 11.753,44
10.40	GOINFRA 071610	LUMINARIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( PEQUENA ) - BASE E-27	un	3,00	R\$ 127,83	R\$ 383,49	R\$ 473,11
10.41	GOINFRA 071688	LUMINARIA TIPO SPOT DE EMBUTIR PARA 01 LÂMPADA	Un	4,00	R\$ 69,71	R\$ 278,84	R\$ 344,00
10.42	COTAÇÃO	PERFIL DE EMBUTIR LED, 1 METRO IRC 93 2700K 14W/M 24V ALUMINIO PRETO	Un	6,90	R\$ 303,78	R\$ 2.096,08	R\$ 2.585,93
10.43	COTAÇÃO	AUTOMATIZADOR BASCULANTE	Un	1,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.727,18
10.44	GOINFRA 0012	ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 20,89	R\$ 104,45	R\$ 128,86
11					<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$ 62.413,96</b>	<b>R\$ 77.000,10</b>
11.1	GOINFRA 250101	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					
11.2	GOINFRA 250103	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	20,00	R\$ 86,03	R\$ 1.720,60	R\$ 2.122,70
		ENCARRREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	110,00	R\$ 23,64	R\$ 2.600,40	R\$ 3.208,11
				<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.321,00</b>	<b>R\$ 5.330,81</b>	
					<b>Valor Total (com BDI):</b>	<b>R\$ 602.663,24</b>	

Ouvidor - Goiás, 11 de Janeiro de 2023

OMAR CARDOSO ROSA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023  
 Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024  
 BDl=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
1		SERVICOS PRELIMINARES:					
1.1	GOINFRA 020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO GONC.C/TR.CBE CARGA	m2	23,19	R\$ 15,29	R\$ 354,58	R\$ 437,45
1.2	GOINFRA 020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m3	42,59	R\$ 151,52	R\$ 6.453,84	R\$ 7.962,10
1.3	GOINFRA 020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m3	170,44	R\$ 151,52	R\$ 25.825,07	R\$ 31.860,39
1.4	GOINFRA 020106	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CBE CARGA	m2	54,06	R\$ 5,83	R\$ 315,14	R\$ 388,79
1.5	GOINFRA 20118	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	20,96	R\$ 36,42	R\$ 763,36	R\$ 941,76
1.6	GOINFRA 020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	201,33	R\$ 5,24	R\$ 1.054,97	R\$ 1.301,52
1.7	GOINFRA 020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ	m2	8,52	R\$ 15,15	R\$ 129,08	R\$ 159,25
1.8	GOINFRA 020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m3	11,57	R\$ 36,42	R\$ 421,27	R\$ 519,72
1.9	GOINFRA 020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ A CACAMBA E CARGA	m3	0,09	R\$ 262,24	R\$ 24,82	R\$ 30,62
1.10	GOINFRA 020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITARIA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ 3,64	R\$ 7,28	R\$ 8,98
1.11	GOINFRA 020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATORIO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E	Un	2,00	R\$ 4,86	R\$ 9,72	R\$ 11,99
1.12	GOINFRA 020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E	m2	0,79	R\$ 3,64	R\$ 2,88	R\$ 3,55
1.13	GOINFRA 020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	Un	15,00	R\$ 4,28	R\$ 64,20	R\$ 79,20
1.14	GOINFRA 020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m	50,05	R\$ 5,83	R\$ 291,79	R\$ 359,98
1.15	GOINFRA 020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTORIO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ 4,86	R\$ 9,72	R\$ 11,99
1.16	GOINFRA 020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	130,23	R\$ 4,23	R\$ 560,87	R\$ 679,61
1.17	GOINFRA 020155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRE-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	144,04	R\$ 6,12	R\$ 881,52	R\$ 1.087,53
1.18	GOINFRA 020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVACÕES)	m	10,00	R\$ 0,55	R\$ 5,50	R\$ 6,79
1.19	GOINFRA 020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m	55,40	R\$ 0,40	R\$ 22,16	R\$ 27,34



**PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO**

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)	
1.20	GOINFRA 20166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRÓDUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	36,00	R\$ 0,55	R\$ 19,80	R\$ 24,43	
1.21	GOINFRA 020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINARIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	15,00	R\$ 1,15	R\$ 17,25	R\$ 21,28	
1.22	GOINFRA 020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	22,00	R\$ 0,90	R\$ 19,80	R\$ 24,43	
1.23	GOINFRA 020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	145,48	R\$ 2,50	R\$ 363,70	R\$ 448,70	
1.24	GOINFRA 020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	35,40	R\$ 5,11	R\$ 180,89	R\$ 223,16	
1.25	GOINFRA 020106	CAÇAMBA E CARGA	m2	11,90	R\$ 36,00	R\$ 428,26	R\$ 528,34	
1.26	GOINFRA 20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1,00	R\$ 3,60	R\$ 3,60	R\$ 4,44	
1.27	GOINFRA 20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80	R\$ 5,92	
1.28	GOINFRA 20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	2,25	R\$ 3,60	R\$ 8,10	R\$ 9,99	
1.29	GOINFRA 20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VALVULAS / SIFÃO / REGISTROS / TORNEIRAS / OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1,00	R\$ 4,23	R\$ 4,23	R\$ 5,22	
1.30	GOINFRA 20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	1,00	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ 0,67	
1.31	GOINFRA 20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	12,00	R\$ 1,14	R\$ 13,68	R\$ 16,88	
1.32	GOINFRA 20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	2,00	R\$ 0,89	R\$ 1,78	R\$ 2,20	
1.33	GOINFRA 20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	209,53	R\$ 5,28	R\$ 1.106,32	R\$ 1.364,87	
1.34	GOINFRA 21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	12,00	R\$ 361,78	R\$ 4.341,36	R\$ 5.355,94	
1.35	GOINFRA 21602	EPI / PGR / PCMSO / EXAMES / TREINAMENTOS / VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	209,53	R\$ 37,17	R\$ 7.788,23	R\$ 9.608,34	
						<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>R\$ 51.490,11</b>	<b>R\$ 63.523,37</b>

*Handwritten signature or mark.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023  
 Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024  
 BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
2	GOINFRA 30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	5,55	R\$ 90,78	R\$ 503,52	R\$ 621,19
					<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$ 503,52</b>	<b>R\$ 621,19</b>
3		<b>ESTRUTURA</b>					
3.1	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - VIGAS BALDRAME	m3	5,55	R\$ 32,02	R\$ 177,60	R\$ 219,11
3.2	GOINFRA 050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - Blocos de Coroamento	m3	1,01	R\$ 40,55	R\$ 40,87	R\$ 50,42
3.3	GOINFRA 050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - Bloco placa de inauguração	m3	0,27	R\$ 40,55	R\$ 10,95	R\$ 13,51
3.4	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO - Placa de Inauguração	m	4,60	R\$ 46,61	R\$ 214,41	R\$ 264,52
3.5	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	66,00	R\$ 46,61	R\$ 3.076,26	R\$ 3.795,18
3.6	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - VIGAS BALDRAME - Balcão	m3	0,53	R\$ 32,02	R\$ 17,03	R\$ 21,01
3.7	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO - Balcão	m	3,00	R\$ 46,61	R\$ 139,83	R\$ 172,51
3.8	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Estacas Balcão	Kg	3,56	R\$ 13,17	R\$ 46,82	R\$ 57,76
3.9	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Esribos Estacas Balcão	Kg	4,05	R\$ 15,59	R\$ 63,21	R\$ 77,98
3.10	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame Balcão	Kg	7,46	R\$ 13,17	R\$ 98,22	R\$ 121,17
3.11	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Esribos Baldrame Balcão	Kg	33,35	R\$ 15,59	R\$ 520,00	R\$ 641,52
3.12	GOINFRA 050201	EMBASAMENTO COM TILJOLO COMUM	m3	3,73	R\$ 716,01	R\$ 2.672,92	R\$ 3.297,58
3.13	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Estacas	Kg	23,70	R\$ 13,17	R\$ 312,13	R\$ 385,07
3.14	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estacas	Kg	27,03	R\$ 15,59	R\$ 421,43	R\$ 519,92
3.15	GOINFRA 052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - Blocos de Coroamento	Kg	63,50	R\$ 13,41	R\$ 851,59	R\$ 1.050,61
3.16	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	40,05	R\$ 13,17	R\$ 527,50	R\$ 650,78
3.17	GOINFRA 052005	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	40,05	R\$ 12,79	R\$ 512,28	R\$ 632,00
3.18	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	26,53	R\$ 15,59	R\$ 413,54	R\$ 510,18
3.19	GOINFRA 060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	27,40	R\$ 34,94	R\$ 957,43	R\$ 1.181,18
3.20	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Arranque Pilares	Kg	108,00	R\$ 13,17	R\$ 1.422,36	R\$ 1.754,77
3.21	GOINFRA 060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 - (O.C.)	m3	7,34	R\$ 535,89	R\$ 3.935,16	R\$ 4.854,81
3.22	GOINFRA 120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	37,01	R\$ 33,53	R\$ 1.240,98	R\$ 1.531,00
3.23	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Pilares	Kg	82,16	R\$ 13,17	R\$ 1.082,05	R\$ 1.334,93
3.24	GOINFRA 052012	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - Pilares	Kg	27,21	R\$ 12,79	R\$ 347,97	R\$ 429,29
3.25	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas de Cobertura	Kg	76,06	R\$ 13,17	R\$ 1.001,73	R\$ 1.235,83
3.26	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Vigas de Cobertura	Kg	25,89	R\$ 15,59	R\$ 403,57	R\$ 497,88
3.27	GOINFRA 060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 - (O.C.)	m3	1,91	R\$ 535,89	R\$ 1.024,41	R\$ 1.263,81
3.28	GOINFRA 060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA - Pilares	m2	43,98	R\$ 29,56	R\$ 1.300,05	R\$ 1.603,87
3.29	GOINFRA 060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA - Cintas	m2	28,88	R\$ 29,56	R\$ 853,81	R\$ 1.053,35

80



**PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO**

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
3.30	GINFRA 061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMADESFORMA	m2	35,20	R\$ 120,12	R\$ 4.228,22	R\$ 5.216,36
3.31	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - Arranque Pilares Platibanda	Kg	44,80	R\$ 12,79	R\$ 572,99	R\$ 706,90
3.32	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibro Pilares Platibanda	Kg	9,30	R\$ 15,59	R\$ 145,01	R\$ 178,90
3.33	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Baldrame Muro	Kg	43,67	R\$ 13,17	R\$ 575,15	R\$ 709,56
3.34	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibro Baldrame Muro	Kg	18,08	R\$ 15,59	R\$ 281,81	R\$ 347,67
3.35	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Cíntia Amarração Muro	Kg	43,67	R\$ 13,17	R\$ 575,15	R\$ 709,56
3.36	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibro Cíntia Amarração	Kg	18,08	R\$ 15,59	R\$ 281,81	R\$ 347,67
3.37	GOINFRA 052002	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - Vega e contra vega	m	14,37	R\$ 12,95	R\$ 186,05	R\$ 229,53
3.38	GOINFRA 060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	12,00	R\$ 26,92	R\$ 323,04	R\$ 398,53
3.39	GOINFRA 040902	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	205,58	R\$ 21,22	R\$ 4.362,45	R\$ 5.381,95
					SUB TOTAL:	R\$ 177,60	R\$ 43.448,18
4.1	GOINFRA 100102	ALVENARIA DE TJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1: 2CH : 8ARML)	m2	131,85	R\$ 88,84	R\$ 11.713,23	R\$ 14.450,61
4.2	GOINFRA 100202	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	m2	4,25	R\$ 4,25	R\$ 18,05	R\$ 22,27
4.3	SINAPI 96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIJAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m2	87,90	R\$ 99,50	R\$ 8.746,05	R\$ 10.790,00
4.4	GOINFRA 200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARML.C+100kgCIM3)	m2	320,19	R\$ 27,88	R\$ 8.926,80	R\$ 11.012,99
4.5	GOINFRA 200499	REBOGO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARML.C+100kgCIM3) - Placa Inatug.	m2	3,42	R\$ 27,88	R\$ 95,37	R\$ 117,66
4.6	GOINFRA 260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAO S/SEALADOR	m2	960,13	R\$ 15,69	R\$ 15.064,50	R\$ 18.585,07
4.7	SINAPI 87258	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	m2	175,04	R\$ 133,93	R\$ 23.442,87	R\$ 28.921,47
4.8	GOINFRA 221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C1:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	2,25	R\$ 281,82	R\$ 634,10	R\$ 782,29
					SUB TOTAL:	R\$ 413,54	R\$ 84.682,36

*Handwritten signature or mark.*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO**

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERACÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
1.35	GOINFRA 21602	EPI / PGR / PCMSO / EXAMES / TREINAMENTOS / VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS / COBERTAS / FECHADAS	m <sup>2</sup>	44,49+37,4+51,04+76,6 = 209,53
2		<b>TRANSPORTES</b>		
2.1	GOINFRA 30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m <sup>3</sup>	$((0,655 \times 0,4 \times 0,43) \times 2) + ((0,81 \times 0,385 \times 0,47) \times 2) + ((0,275 \times 0,57 \times 0,345) \times 2) + ((1 \times 1,6 \times 0,03) \times 2) + ((0,9 \times 2,1 \times 0,03) \times 2) + (0,8 \times 2,1 \times 0,03) + (1,2 \times 0,8 \times 0,5) + (0,9 \times 2,1 \times 0,03) + ((0,5 \times 0,5 \times 0,05) \times 2) + ((0,8 \times 0,6 \times 1,5) \times 2) + ((1,5 \times 1 \times 0,05) \times 2) + (2 \times 2,1 \times 0,05) + (2 \times 2,1 \times 0,05) + ((2 \times 1 \times 0,05) \times 8) + (0,156 \times 0,131 \times 0,416) \times 1,3 = 5,55$
3		<b>ESTRUTURA</b>		
3.1	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - VIGAS BALDRAME	m <sup>3</sup>	$((6,2+6,2+2,56+2,56+4,51+4,51+5,78+5,78) \times 0,13) \times 0,3 + ((1,21+2,4+2,4+1,2) \times 0,13) \times 0,3 + 3,68 = 5,55$
3.2	GOINFRA 050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - Blocos de Coroamento	m <sup>3</sup>	$(0,4 \times 0,4 \times 0,35) \times 18 = 1,01$
3.3	GOINFRA 050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - Bloco placa de inauguração	m <sup>3</sup>	$0,9 \times 0,3 = 0,27$
3.4	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO - Placa de Inauguração	m	$2,3 \times 2 = 4,6$
3.5	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	$2,2 \times 3 = 6,6$
3.6	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - VIGAS BALDRAME - Balcão	m <sup>3</sup>	$1,33 \times 0,4 = 0,53$
3.7	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO - Balcão	m	$3,00$
3.8	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Estacas Balcão	Kg	$(3 \times 3) \times 0,395 = 3,56$
3.9	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estribos Estacas Balcão	Kg	$((3/0,15) \times 0,62 \times 3) \times 0,109 = 4,05$
3.10	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame Balcão	Kg	$(4,72 \times 4) \times 0,395 = 7,46$
3.11	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estribos Baldrame Balcão	Kg	$((4,72/0,15) \times 1,06) = 33,35$
3.12	GOINFRA 050201	EMBASAMENTO COM TUIOLO COMUM	m <sup>3</sup>	$((6,2+6,2+2,56+2,56+4,51+4,51+5,78+5,78+1,21+2,4+2,4+1,2) \times 0,13) \times 0,6 = 3,73$
3.13	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Estacas	Kg	$(3 \times 2) \times 0,395 = 23,7$
3.14	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estacas	Kg	$((3/0,15) \times 0,62 \times 2) \times 0,109 = 27,03$
3.15	GOINFRA 052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - Blocos de Coroamento	Kg	$((1,8 \times 8) \times 18) \times 0,245 = 63,5$
3.16	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	$((6,2+6,2+2,56+2,56+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 2) \times 0,395 = 40,05$
3.17	GOINFRA 052005	ACO CA-50 A - 10,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	$((6,2+6,2+2,56+2,56+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 2) \times 0,395 = 40,05$



64.3478-1162  
 Av. Irapuan Costa Júnior, 915  
 Centro - Ouidor/GO - CEP 75715-000  
 www.ouidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO**

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouidor - Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário)

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
3.18	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+3,15+3,15) \times 0,15) \times 0,72 \times 0,109 = 26,53$
3.19	GOINFRA 060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78) \times 0,3) + ((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78) \times 0,3) + ((1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,3) = 27,4$
3.20	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Arranque Pilares	Kg	$(1,5 \times 4) \times 18 = 108$
3.21	GONFRA 060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	$((P1) \times 0,125 \times 2) \times 2 \times 0 + ((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,3) + ((0,4 \times 0,4 \times 0,35) \times 14) + ((P1) \times 0,25 \times 2) \times 2 \times 0 + (1,5 \times 0,6 \times 0,3) + (1,4 \times 0,24 \times 0,8) + (1,3 \times 0,4 \times 0,1) + ((0,97+0,97+1,41) \times 0,2 \times 0,2) = 7,34$
3.22	GOINFRA 120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,3) + ((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15) \times 0,3) + ((4,51 \times 0,2 \times 0,1) \times 2) + (1,3 \times 0,2 \times 0,1) + (1,62 \times 0,2 \times 0,1) \times 2 + (0,9 \times 0,1) + (0,52 \times 0,1) + (0,27 \times 0,1) = 1,91$
3.23	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Pilares	Kg	$((3 \times 4) \times 14) \times 0,395 + ((2,5 \times 4) \times 4) \times 0,395 = 82,16$
3.24	GOINFRA 052012	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - Pilares	Kg	$((3 \times 12) \times 0,15) \times 0,72 + ((3 \times 2) \times 0,15) \times 0,72 + ((2,5 \times 4) \times 0,15) \times 0,72 \times 0,109 = 27,21$
3.25	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas de Cobertura	Kg	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,74) \times 0,109 = 25,89$
3.26	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Vigas de Cobertura	Kg	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,74) \times 0,109 = 25,89$
3.27	GONFRA 060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,3) + ((4,51 \times 0,2 \times 0,1) \times 2) + (1,3 \times 0,2 \times 0,1) \times 2 + (1,62 \times 0,2 \times 0,1) \times 2 + (0,9 \times 0,1) + (0,52 \times 0,1) + (0,27 \times 0,1) = 1,91$
3.28	GOINFRA 060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA - Pilares	m2	$((0,13+0,2+0,2) \times 3) \times 2 + ((0,2+0,2+0,2) \times 3) \times 2 + (((0,4+0,2+0,2) \times 0,3) \times 2) + (((0,4+0,2+0,2) \times 0,3) \times 2) + ((0,4+0,4) \times 3) \times 2 + ((0,3+0,13+0,17+0,3+0,13) \times 2,5) = 43,98$
3.29	GOINFRA 060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA - Cintas	m2	$((6,2+6,2+2,56+2,56+2,54+4,51+4,51+5,78+5,78+1,88+1,88+3,15+3,15) \times 0,3) \times 2 = 28,88$
3.30	GINFRA 061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	$4,67+2,76+2,76+3,66+4,7+4,7+11,95 = 35,20$
3.31	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - Arranque Pilares Platibanda	Kg	$(0,8 \times 4) \times 14 = 44,80$





PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unidade	Memorial de Cálculo
3.32	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibros Pilares Platinbanda	Kg	$(0,8/0,15) \times 16 \times 109 = 9,30$
3.33	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Baldrame Muro	Kg	$((5,15+3,82+1,99+1,3+1,25+1,2+1,13+8,05+3,75) \times 4) \times 0,395 = 43,67$
3.34	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibros Baldrame Muro	Kg	$((5,15+3,82+1,99+1,3+1,25+1,2+1,13+8,05+3,75) \times 0,15) \times 0,9 \times 109 = 18,08$
3.35	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Cinta Amarração Muro	Kg	$((5,15+3,82+1,99+1,3+1,25+1,2+1,13+8,05+3,75) \times 4) \times 0,395 = 43,67$
3.36	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estibros Cinta Amarração	Kg	$((5,15+3,82+1,99+1,3+1,25+1,2+1,13+8,05+3,75) \times 0,15) \times 0,9 \times 109 = 18,08$
3.37	GOINFRA 052002	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - Viga e contra viga	Ka	$((4,5 \times 8) \times (1,2 \times 4 \times 2) + (1,62 \times 8)) \times 0,245 = 14,37$
3.38	GOINFRA 060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MESES)	m	$4+4+4 = 12$
3.39	GOINFRA 040902	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	$((2,76+2,76+4,7+4,7+4,82+7,13) \times 0,5) + ((28,18 \times 0,5) + ((55,01+5,98+184,03+15,2) \times 0,5)) \times 1,3 = 205,58$
4		ALVENARIA		
4.1	GOINFRA 100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2	$((1,62 \times 2,5) - (0,8 \times 2,1) \times 2) + ((2,45 \times 2,5) \times 2) + ((1,62 + 2,45 + 2,45) \times 0,85) + ((2,05 + 0,93 + 2,03) \times 3) + ((2,45 \times 3) - (0,6 \times 0,6) - (0,6 \times 0,6)) + (1,49 \times 3) - (1,2 \times 1) + (1 \times 3) - (0,9 \times 2,1) + (1,98 \times 3) - (1,2 \times 1) + (1,97 \times 3) - (1,2 \times 1) + (1 \times 3) - (0,9 \times 2,1) + (2,56 \times 3) \times 2 + (2,13 \times 3) - (0,8 \times 2,1) + (2,27 \times 3) + (2,11 \times 3) - (0,8 \times 2,1) + (2,45 \times 3) - (0,8 \times 2,1) - (0,8 \times 2,1) + (1,33 \times 3) + (1,98 \times 3) - (0,8 \times 2,1) + (1,8 \times 3) + (1+1,51+2,45+2,05+0,93+2,03+1+1,97+1,98) \times 0,8 + ((3,68+0,9+0,9) \times 0,43) + (2,1 \times 3,75) = 131,85$
4.2	GOINFRA 100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/IM3)	m2	$(4,72 \times 0,9) = 4,25$
4.3	SINAPI 96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m2	$((3,27 \times 6) \times 3) + ((6,1+6,1) \times 3) - (0,9 \times 2,1) \times 4 = 87,90$
4.4	GOINFRA 200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/IM3)	m2	$((6,2+5,78+5,78) \times 3 \times 92) + (7 \times 3) \times (0,8 \times 2,1) - (0,6 \times 0,6) + (7 \times 3) - (0,8 \times 2,1) - (0,6 \times 0,6) - (1,2 \times 1) - (0,8 \times 2,1) + (8,68 \times 3) - (1,2 \times 1) - (0,8 \times 2,1) + (8,34 \times 3) - (0,9 \times 2,1) - (0,9 \times 2,1) - (1,2 \times 1) + (1,1 \times 2,1) + (1,88 + 1,88 + 3,15 + 3,15) \times 3 \times 42 + (9,01 \times 2,5) - (0,8 \times 2,1) - (0,8 \times 2,1) + (5,71 \times 2,3) + (2,9 \times 2,3) + (4,45 \times 2,3) + (1,97 \times 2,3) + (2,17 \times 2,3) + (4,9 \times 2,3) + (4,9 \times 2,3) + (2,1 \times 3,75) = 320,19$
4.5	GOINFRA 200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/IM3) - Placa Inaug.	m2	$((0,97+0,97+1,41) \times 0,2) \times 2 + ((0,77+1,01+0,77) \times 0,2) \times 2 + (0,2 \times 0,2) \times 2 + ((1,5+1,5+0,6+0,6) \times 0,1) + ((1,14+1,14+0,24+0,24) \times 0,08) + ((1,3+1,3+0,4+0,4) \times 0,1) = 3,42$

*(Handwritten signature)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor – Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023  
 Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024  
 BDI=23,37% (Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (cóm BDI)
5							
5.1	GOINFRA 220050	PISO LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	35,21	R\$ 28,82	R\$ 1.014,75	R\$ 1.251,90
5.2	SINAPI 87258	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	m2	188,63	R\$ 133,93	R\$ 25.263,22	R\$ 31.167,23
5.3	GOINFRA 220310	RODAPE DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	183,35	R\$ 8,81	R\$ 1.615,31	R\$ 1.992,81
5.4	GOINFRA 220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PLASTICA 17MM	m2	245,14	R\$ 30,28	R\$ 7.422,84	R\$ 9.157,56
5.5	GOINFRA 261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	239,16	R\$ 11,87	R\$ 2.838,83	R\$ 3.502,26
5.6	GOINFRA 270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	79,41	R\$ 20,37	R\$ 1.617,58	R\$ 1.995,61
5.7	GOINFRA 261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS - PINTURA SIMBOLO E FAIXA ESTACIONAMENTO	m2	6,04	R\$ 33,10	R\$ 199,92	R\$ 246,64
6					SUB TOTAL:	R\$ 96.947,79	R\$ 49.314,01
6.1	GOINFRA 160401	COBERTURA/TEITO COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	192,81	R\$ 70,14	R\$ 13.523,69	R\$ 16.694,18
6.2	GOINFRA 160402	CUMEIEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	19,09	R\$ 33,07	R\$ 631,31	R\$ 778,85
6.3	GOINFRA 160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	58,38	R\$ 12,97	R\$ 757,19	R\$ 934,15
6.4	GOINFRA 160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	43,76	R\$ 64,02	R\$ 2.801,52	R\$ 3.456,24
6.5	GOINFRA 160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	29,14	R\$ 40,35	R\$ 1.175,80	R\$ 1.450,58
6.6	GOINFRA 210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS SECAS ESPESURA DE	m2	132,64	R\$ 67,00	R\$ 8.886,81	R\$ 10.963,66
7					SUB TOTAL:	R\$ 8.886,81	R\$ 34.267,66
7.1	GOINFRA 180112	ESQUADRIAS JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/	m2	16,6	R\$ 1.166,22	R\$ 19.359,25	R\$ 23.883,51
7.2	GOINFRA 180115	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,18	R\$ 946,47	R\$ 2.063,30	R\$ 2.545,49
7.3	GOINFRA 170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5	R\$ 766,09	R\$ 3.830,45	R\$ 4.725,63
7.4	GOINFRA 180114	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,36	R\$ 1.235,88	R\$ 4.152,56	R\$ 5.123,01
7.5	GOINFRA 170110	PORTA LISA 90x210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	9	R\$ 811,00	R\$ 7.299,00	R\$ 9.004,78
7.6	GOINFRA 180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	3,78	R\$ 642,52	R\$ 2.428,73	R\$ 2.996,32
7.7	GOINFRA 180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS	m2	4,2	R\$ 357,95	R\$ 1.503,39	R\$ 1.854,73
7.8	GOINFRA 180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	1,89	R\$ 505,76	R\$ 955,89	R\$ 1.179,28
7.9	GOINFRA 180304	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSSG	m2	8,05	R\$ 505,76	R\$ 4.071,37	R\$ 5.022,85

*(Handwritten signature)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO**

Objeto: Reforma e Readequação para futuras instalações do Centro de Reabilitação e Deficiências, na Rua Dona Germana, esquina com Joaquim da Silva Ribeiro, N°42, Centro, no município de Ouvidor - Goiás, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - Data Base: 01/01/2023

Tabela de Preços: TABELA PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO - NÃO DESONERADO - Data Base: 16/02/2024

BD)=23,37% (Conforme o Acórdão 2522/2013 - TCU - Plenário)

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
7.10	GOINFRA 180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINGADA Nº. 18 Hx(10x2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	0,96	R\$ 378,91	R\$ 363,75	R\$ 448,76
7.11	GOINFRA 261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SEALADOR	m2	30,5	R\$ 15,76	R\$ 480,68	R\$ 593,01
7.12	SINAPI 1220	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO	m	9,7	R\$ 100,00	R\$ 970,00	R\$ 1.195,69
				<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$ 46.027,69</b>	<b>R\$ 58.574,06</b>	
8.1	GOINFRA 0271853	DIVERSOS LETRA CAIXA COLOCADA	m	9,13	R\$ 1.143,33	R\$ 10.438,60	R\$ 12.878,10
8.2	COTAÇÃO	FACHADA EM ACM 3MM, MARRON ESCURO COM ESTRUTURA METALICA E FIXAÇÃO EM ALVENARIA ENVOLVENDO TODO O TELHADO	Un	1,00	R\$ 106.890,00	R\$ 106.890,00	R\$ 131.870,19
8.3	GOINFRA 0270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	Un	1,00	R\$ 1.507,77	R\$ 1.507,77	R\$ 1.860,14
8.4	COTAÇÃO	BATE RODAS, TRAVA DE ESTACIONAMENTO, SEGREGADOR 1,5 M TDAÇO	Un	3,00	R\$ 218,00	R\$ 654,00	R\$ 806,84
8.5	GOINFRA 0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA - BATE RODAS	H	3,00	R\$ 21,22	R\$ 63,66	R\$ 78,54
8.6	GOINFRA 0220920	SOLEIRA EM GRANITO - CANTEIRO JARDIM	m2	2,037	R\$ 404,30	R\$ 823,96	R\$ 1.016,03
				<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.886,81</b>	<b>R\$ 148.509,84</b>	
9.1	GOINFRA 080503	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	2,00	R\$ 776,20	R\$ 1.556,40	R\$ 1.920,13
9.2	GOINFRA 080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	2,00	R\$ 296,45	R\$ 592,90	R\$ 731,46
9.3	GOINFRA 080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	R\$ 17,71	R\$ 70,84	R\$ 87,40
9.4	GOINFRA 080513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	m	2,30	R\$ 22,27	R\$ 51,22	R\$ 63,19
9.5	GOINFRA 080519	VALVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	2,00	R\$ 483,66	R\$ 967,32	R\$ 1.193,36
9.6	GOINFRA 080515	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	R\$ 260,16	R\$ 520,32	R\$ 641,92
9.7	GOINFRA 80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00	R\$ 11,32	R\$ 45,28	R\$ 55,86
9.8	GOINFRA 080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	R\$ 155,64	R\$ 622,56	R\$ 768,05
9.9	GOINFRA 080532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00	R\$ 43,98	R\$ 175,92	R\$ 217,03
9.10	GOINFRA 080542	LAVATÓRIO MÍDIO SEM COLUNA	Un	10,00	R\$ 149,31	R\$ 1.493,10	R\$ 1.842,04
9.11	GOINFRA 080550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	Un	14,00	R\$ 9,18	R\$ 128,52	R\$ 158,56
9.12	GOINFRA 080555	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICO DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	14,00	R\$ 55,19	R\$ 772,66	R\$ 953,23
9.13	GOINFRA 080560	SIFÃO PARA LAVATÓRIO METALICO DIAM.1"x1.1/2"	Un	14,00	R\$ 200,40	R\$ 2.805,60	R\$ 3.461,27
9.14	GOINFRA 080573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	2,00	R\$ 769,25	R\$ 1.538,50	R\$ 1.896,05

*[Handwritten signature]*