



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

MEMORIAL DE CÁLCULO

REFORMA

PAÇO MUNICIPAL DE RODEIRO

**RODEIRO-MG
JANEIRO DE 2020.**



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIRO - MG

Obra: Projeto para Reforma do Paço Municipal

Local: Praça São Sebastião, 215, Centro, Rodeiro-MG

Área:

Data: Janeiro de 2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1. DEMOLIÇÃO:

- RECEPÇÃO:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 17,42m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 25,26m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- SALA CADASTRO:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 35,94m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 39,14m²

Remoção de Portas: 3,36m²

- GABINETE:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 19,92m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 26,83m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- SALA CONTROLE INTERNO:



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Demolição de Rodapé Cerâmico: 24,57m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 26,60m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- BWC FEMININO:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 9,46m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 21,22m²

Remoção de Portas: 1,47m²

Remoção de Janelas: 1,15m²

Remoção de Louças: 03 unid.

Demolição de Alvenaria de Bloco Furado: 1,20m²

- BWC MASCULINO:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 9,46m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 21,22m²

Remoção de Portas: 1,47m²

Remoção de Janelas: 1,15m²

Remoção de Louças: 03 unid.

Demolição de Alvenaria de Bloco Furado: 1,20m²

- SALA SERVIDOR:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 12,78m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 11,12m²

Remoção de Portas: 1,68m²



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro - Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

- CIRCULAÇÃO:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 71,22m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 50,37m²

Remoção de Portas: 2,31m²

Demolição de Lajes: 0,69m³

- ALMOXARIFADO:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 24,54m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 39,80m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- SALA RH:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 17,40m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 19,38m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- SALA CONTABILIDADE:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 19,30m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 24,30m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- SALA CHEFE DE GABINETE:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 17,44m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 19,49m²



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Remoção de Portas: 1,68m²

- SALA FINANCEIRO:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 12,80m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 11,14m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- SALA PATRIMÔNIO:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 16,80m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 17,67m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- COZINHA:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 23,16m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 34,40m²

Remoção de Portas: 1,68m²

Remoção de Louças: 01 unid.

Demolição de Alvenaria de Bloco Furado: 5,88m²

- SALA LICITAÇÃO:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 19,92m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 26,38m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- CIRCULAÇÃO:



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Demolição de Rodapé Cerâmico: 53,52m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 72,85m²

- SALA 01:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 12,00m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 10,12m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- SALA 02:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 12,00m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 10,04m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- SALA 03:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 12,10m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 10,22m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- SALA 04:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 12,00m

Demolição de Revestimento Cerâmico: 10,08m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- SALA 05:

Demolição de Rodapé Cerâmico: 15,40m



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Demolição de Revestimento Cerâmico: 16,20m²

Remoção de Portas: 1,68m²

- BWC FEMININO INFERIOR:

Remoção de Portas: 1,47m²

- BWC MASCULINO INFERIOR:

Remoção de Portas: 1,47m²

2. ALVENARIA DE VEDAÇÃO:

- BWC FEMININO SUPERIOR:

Alvenaria de Vedação em Bloco Cerâmico: 6,05m²

- BWC MASCULINO SUPERIOR:

Alvenaria de Vedação em Bloco Cerâmico: 6,05m²

3. BANCADA:

- BWC FEMININO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Bancada de Granito Cinza 0,50 x 0,60 m : 01 unid.

- BWC MASCULINO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Bancada de Granito Cinza 0,50 x 0,60 m : 01 unid.

- COZINHA:

Bancada de Mármore Sintético 1,20 x 0,60m : 01 unid



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

4. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

- BWC FEMININO SUPERIOR (PÚBLICO):

Ponto de Esgoto (vaso sanitário): 01 pt

Ponto de Esgoto (Ralo Sifonado e Lavatório): 02 pt

Ponto de Água Fria: 02 pt

- BWC FEMININO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Ponto de Esgoto (vaso sanitário): 01 pt

Ponto de Esgoto (Ralo Sifonado e Lavatório): 02 pt

Ponto de Água Fria: 02 pt

- BWC MASCULINO SUPERIOR (PÚBLICO):

Ponto de Esgoto (vaso sanitário): 01 pt

Ponto de Esgoto (Ralo Sifonado e Lavatório): 02 pt

Ponto de Água Fria: 02 pt

- BWC MASCULINO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Ponto de Esgoto (vaso sanitário): 01 pt

Ponto de Esgoto (Ralo Sifonado e Lavatório): 02 pt

Ponto de Água Fria: 02 pt

- COZINHA:

Ponto de Esgoto (Ralo Sifonado e Lavatório): 02 pt



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Ponto de Água Fria: 02 pt

- ÁREA EXTERNA:

Assentamento de tubo para Drenagem Pluvial: 40,00m

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- BWC FEMININO SUPERIOR (PÚBLICO):

Ponto de Luz: 01 pt

Ponto de Tomada: 01pt

Ponto de Interruptor: 01pt

- BWC FEMININO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Ponto de Luz: 01 pt

Ponto de Tomada: 01 pt

Ponto de Interruptor: 01 pt

- BWC MASCULINO SUPERIOR (PÚBLICO):

Ponto de Luz: 01 pt

Ponto de Tomada: 01 pt

Ponto de Interruptor: 01 pt

- BWC MASCULINO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Ponto de Luz: 01 pt



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Ponto de Tomada: 01 pt

Ponto de Interruptor: 01 pt

6. REVESTIMENTO:

- BWC FEMININO SUPERIOR (PÚBLICO):

Chapisco: 6,05m²

Emboço: 6,05m²

Revestimento Cerâmico Meia Parede: 10,14m²

- BWC FEMININO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Chapisco: 6,05m²

Emboço: 6,05m²

Revestimento Cerâmico Meia Parede: 10,14m²

- BWC MASCULINO SUPERIOR (PÚBLICO):

Chapisco: 6,05m²

Emboço: 6,05m²

Revestimento Cerâmico Meia Parede: 10,14m²

- BWC MASCULINO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Chapisco: 6,05m²

Emboço: 6,05m²

Revestimento Cerâmico Meia Parede: 10,14m²



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

- COZINHA:

Revestimento Cerâmico Meia Parede: 15,50m²

- GARAGEM (RAMPA):

Emboço: 6,05m²

Revestimento Cerâmico Meia Parede: 56,05m²

- FACHADA (2º PAVIMENTO):

Chapisco: 186,00m²

Emboço: 186,00m²

7. PISO:

- RECEPÇÃO:

Contrapiso: 25,26m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 25,26m²

Rodapé Cerâmico: 17,42m

Soleira em Granito: 2,43m²

- SALA CADASTRO:

Contrapiso: 39,14m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 39,14m²

Rodapé Cerâmico: 35,94m

Soleira em Granito: 0,60m²

- GABINETE:



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Contrapiso: 26,83m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 25,83m²

Rodapé Cerâmico: 19,92m

Soleira em Granito: 0,24m²

- SALA CONTROLE INTERNO:

Contrapiso: 26,60m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 26,60m²

Rodapé Cerâmico: 24,57m

Soleira em Granito: 0,24m²

- BWC FEMININO SUPERIOR (PÚBLICO):

Contrapiso: 6,37m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 6,37m²

Rodapé Cerâmico: 4,73m

Soleira em Granito: 0,11m²

- BWC FEMININO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Contrapiso: 6,37m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 6,37m²

Rodapé Cerâmico: 4,73m

Soleira em Granito: 0,11m²

- BWC MASCULINO SUPERIOR (PÚBLICO):

Contrapiso: 6,37m²



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 6,37m²

Rodapé Cerâmico: 4,73m

Soleira em Granito: 0,11m²

- BWC MASCULINO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Contrapiso: 6,37m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 6,37m²

Rodapé Cerâmico: 4,73m

Soleira em Granito: 0,11m²

- CIRCULAÇÃO:

Contrapiso: 100,72m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 50,36m²

Rodapé Cerâmico: 71,22m

- SALA SERVIDOR:

Contrapiso: 11,12m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 11,12m²

Rodapé Cerâmico: 12,78m

Soleira em Granito: 0,24m²

- ALMOXARIFADO:

Contrapiso: 39,80m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 39,80m²

Rodapé Cerâmico: 24,54m



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro - Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Soleira em Granito: 0,24m²

- SALA RH:

Contrapiso: 19,38m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 19,38m²

Rodapé Cerâmico: 17,40m

Soleira em Granito: 0,24m²

- SALA CONTABILIDADE:

Contrapiso: 24,30m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 24,30m²

Rodapé Cerâmico: 19,30m

Soleira em Granito: 0,24m²

- SALA CHEFE DE GABINETE:

Contrapiso: 19,49m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 19,49m²

Rodapé Cerâmico: 17,44m

Soleira em Granito: 0,24m²

- SALA FINANCEIRO:

Contrapiso: 11,14m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 11,14m²

Rodapé Cerâmico: 12,80m

Soleira em Granito: 0,24m²



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro - Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

- SALA PATRIMÔNIO:

Contrapiso: 17,67m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 17,67m²

Rodapé Cerâmico: 16,80m

Soleira em Granito: 0,24m²

- COZINHA:

Contrapiso: 18,89m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 18,89m²

Rodapé Cerâmico: 23,16m

Soleira em Granito: 0,24m²

- SALA LICITAÇÃO:

Contrapiso: 26,38m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 26,38m²

Rodapé Cerâmico: 9,46m

Soleira em Granito: 0,24m²

- CIRCULAÇÃO:

Contrapiso: 71,85m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 71,85m²

Rodapé Cerâmico: 53,72m

- SALA 01:



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Contrapiso: 10,12m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 10,12m²

Rodapé Cerâmico: 12,00m

Soleira em Granito: 0,24m²

- SALA 02:

Contrapiso: 10,04m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 10,04m²

Rodapé Cerâmico: 12,00m

Soleira em Granito: 0,24m²

- SALA 03:

Contrapiso: 10,22m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 10,22m²

Rodapé Cerâmico: 12,10m

Soleira em Granito: 0,24m²

- SALA 04:

Contrapiso: 10,08m²

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 10,08m²

Rodapé Cerâmico: 12,00m

Soleira em Granito: 0,24m²

- SALA 05:

Contrapiso: 16,20m²



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Revestimento Cerâmico em Porcelanato: 16,20m²

Rodapé Cerâmico: 15,40m

Soleira em Granito: 0,24m²

- BANHEIRO FEMININO INFERIOR:

Soleira em Granito: 0,12m²

- BANHEIRO MASCULINO INFERIOR:

Soleira em Granito: 0,12m²

- GARAGEM (RAMPA):

Contrapiso: 103,70m²

8. ESQUADRIAS:

- RECEPÇÃO:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA CADASTRO:

Marco para Porta: 02 unid.

Alizar para Porta: 02 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 02 unid.

Porta de Madeira: 02 unid.



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

- GABINETE:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA CONTROLE INTERNO:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- BWC FEMININO SUPERIOR (PÚBLICO):

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- BWC FEMININO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

- BWC MASCULINO SUPERIOR (PÚBLICO):

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- BWC MASCULINO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA SERVIDOR:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- ALMOXARIFADO:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA CONTABILIDADE:



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA CHEFE DE GABINETE:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA FINANCEIRO:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA PATRIMÔNIO:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- COZINHA:

Marco para Porta: 01 unid.



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA LICITAÇÃO:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- BWC FEMINO INFERIOR:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- BWC MASCULINO INFERIOR:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA 01:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA 02:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA 03:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA 04:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.

Porta de Madeira: 01 unid.

- SALA 05:

Marco para Porta: 01 unid.

Alizar para Porta: 01 unid.

Fechadura de Embutir para Porta: 01 unid.



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

Porta de Madeira: 01 unid.

9. LOUÇAS E METAIS:

- BWC FEMININO SUPERIOR (PÚBLICO):

Vaso Sanitário PDC: 01 unid.

Cuba de Embutir: 01 unid.

- BWC FEMININO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Vaso Sanitário Convencional: 01 unid.

Cuba de Embutir: 01 unid.

- BWC MASCULINO SUPERIOR (PÚBLICO):

Vaso Sanitário PDC: 01 unid.

Cuba de Embutir: 01 unid.

- BWC MASCULINO SUPERIOR (FUNCIONÁRIOS):

Vaso Sanitário Convencional: 01 unid.

Cuba de Embutir: 01 unid.

10. ESCADA:

- LEVANTAMENTO POR SOFTWARE

11. RAMPA DE ACESSIBILIDADE E GARAGEM:



MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro – Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

- GARAGEM (RAMPA):

contrapiso: 311,10m².

Guardo-Corpo e Corrimão: 20,00m.

12. MURO DE CONTENÇÃO:

- LEVANTAMENTO POR SOFTWARE.

Caio de Azevedo Nicolato Franco
Engenheiro Civil
CREA-MG 212463/D
Prefeitura Municipal de Rodeiro