



CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JESÓPOLIS - GO

Local: RUA JOÃO ALONSO DUTRA AO LADO DA UBS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JEUPOLIS

DATA: 05/09/2024

### MEMORIA DE CALCULO

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

|     |                               |     |      |
|-----|-------------------------------|-----|------|
| 1.1 | Deposito para cimento tipo II | UND | 1,00 |
|-----|-------------------------------|-----|------|

comp : 3,3

Larg: 3,3

Area = 10,89

|     |                 |    |        |
|-----|-----------------|----|--------|
| 1.2 | Locação da Obra | m² | 226,44 |
|-----|-----------------|----|--------|

Igual ao comprimento total do perímetro da obra

somatoria = 226,44 m²

|     |               |    |     |
|-----|---------------|----|-----|
| 1.3 | Placa de Obra | m² | 4,5 |
|-----|---------------|----|-----|

Igual a Area da placa Comprimento x Largura ( 3,00x 1,50)

#### 2.0 TRANSPORTES

|     |                                                    |    |       |
|-----|----------------------------------------------------|----|-------|
| 2.1 | Transportes-Entulho. em Caminhão InCL.Carga Manual | m³ | 33,97 |
|-----|----------------------------------------------------|----|-------|

Igual ao volume de entulho

#### 3.0 MOVIMENTO DE TERRA

|     |                          |    |        |
|-----|--------------------------|----|--------|
| 3.1 | Reaterro Com Apiloamento | m³ | 170,50 |
|-----|--------------------------|----|--------|

Igual a area x altura de aterro

Area considerada = 310

altura = 0,55

|     |                                                                  |    |        |
|-----|------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.2 | Aterro Interno Sem Apiloamento Com Transporte Em Carrinho de mao | m³ | 33,966 |
|-----|------------------------------------------------------------------|----|--------|

Igual a area interna x altura de nivel com a rua

|     |                                  |    |        |
|-----|----------------------------------|----|--------|
| 3.3 | Fornecimento de Solo Para Aterro | m³ | 204,47 |
|-----|----------------------------------|----|--------|

Igual ao volume total de aterro

|     |                        |       |         |
|-----|------------------------|-------|---------|
| 3.4 | Transporte de Material | m³/km | 2044,66 |
|-----|------------------------|-------|---------|

Igual ao volume total de aterro

dist=10km

#### 4.0 FUNDACOES

|     |                                |   |       |
|-----|--------------------------------|---|-------|
| 4.1 | Estaca a Trado Diametro 30 CM, | m | 72,50 |
|-----|--------------------------------|---|-------|

Numero de estacas = 29

Prof. da Estaca = 2,5 m



CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JESÚPOLIS - GO

Local: RUA JOÃO ALONSO DUTRA AO LADO DA UBS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JEUPOLIS

DATA: 05/09/2024

### MEMORIA DE CALCULO

|     |                                                                                                                                                                   |    |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 4.2 | Preparo com Betoneira e Transporte Manual de Concreto FCK-25 - (O.C.)<br>igual ao volume de concreto das estacas<br>Estacas = 3,14x0,30²x2,5mx29 x 1,5<br>FTP=1,5 | m³ | 7,68 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|

|     |                                                                                                                     |    |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 4.3 | Aço CA-60-A - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)<br>Conforme quadro resumo de ferragens das estacas conforme projeto estrutural | kg | 101,74 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|

|     |                                                                                                                            |    |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 4.4 | Aço CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)<br>Conforme quadro resumo de ferragens das estacas conforme projeto estrutural | kg | 200,68 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|

### 5.0 ESTRUTURA

|     |                                                                                                                                                                   |                                    |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
| 5.1 | Forma Maderit 12MM-VIGA/PILAR U=2V<br>Igual ao Comp da Viga Baldrame x Largura 0,30cm x 2<br>calcula Vigas= (22,00X3)+(9,5X8)+(3X3)<br>pilar (0,15 x 0,30x4,5)x29 | m²                                 | 138,7 |
|     | 302,00                                                                                                                                                            | 90,6 m²<br>117,45 m²<br>FT UTL 1,5 |       |

|     |                                                                                                                           |    |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.2 | Aço CA-60-A - 5,0 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)<br>Conforme quadro resumo de ferragens das Vigas Baldramas projeto estrutural | kg | 576,53 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|

|     |                                                                                                                            |    |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.3 | Aço CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)<br>Conforme quadro resumo de ferragens das Vigas Baldramas projeto estrutural | kg | 626,62 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|

|     |                                                                                                                           |    |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.4 | Aço CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)<br>Conforme quadro resumo de ferragens das Vigas Baldramas projeto estrutural | kg | 602,03 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|

|     |                                                                                                                                    |    |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 5.5 | Preparo Concreto 25 MPA "A" C/BETONEIRA<br>igual ao volume de concreto das vigas + pilares<br>vigas= 13,59 m³<br>pilares = 5,87 m³ | m³ | 19,46 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|

|     |                                                                              |    |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 5.6 | Lançamento/Aplicação Concreto - (OBRAS CIVIS)<br>igual ao volume de concreto | m³ | 19,46 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|----|-------|

|     |                                                                                                                              |    |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 5.7 | Verga /Contraverga Em Concreto Armado FCK = 20 MPA<br>Igual ao quantitativo conforme levantamento me projeto<br>comp = 5,726 | m³ | 5,726 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|

### 6.0 IMPERMEABILIZACAO



CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JESÚPOLIS - GO

Local: RUA JOÃO ALONSO DUTRA AO LADO DA UBS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JESÚPOLIS

DATA: 05/09/2024

### MEMORIA DE CALCULO

|     |                                                  |    |       |
|-----|--------------------------------------------------|----|-------|
| 6.1 | Impermeabilização Vigas Baldrames                | m² | 45,30 |
|     | Area de Viga Baldrame das faces da viga baldrame |    |       |

#### 7.0 INST. ELETRICA

|     |                                                  |     |       |
|-----|--------------------------------------------------|-----|-------|
| 7.1 | Caixa metalica Ret. 4" X 2" X 2"                 | und | 66,00 |
|     | Quantitativo levantado conforme projeto eletrico |     |       |

|     |                                                  |     |      |
|-----|--------------------------------------------------|-----|------|
| 7.2 | Caixa metalica Octogonal                         | und | 18,0 |
|     | Quantitativo levantado conforme projeto eletrico |     |      |

|     |                                                                 |   |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---|-----|
| 7.3 | Eletroduto PVC Flexivel - Mangueira Corrugada Leve - Diam. 25mm | m | 450 |
|     | Quantitativo levantado conforme projeto eletrico                |   |     |

|     |                                                  |     |     |
|-----|--------------------------------------------------|-----|-----|
| 7.4 | Luminaria tipo Arandela                          | und | 6,0 |
|     | Quantitativo levantado conforme projeto eletrico |     |     |

|     |                                                  |     |      |
|-----|--------------------------------------------------|-----|------|
| 7.5 | Luminaria Tipo Plafon de Sobrepor                | und | 18,0 |
|     | Quantitativo levantado conforme projeto eletrico |     |      |

|     |                                                                              |     |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 7.6 | Lampada Bulbo Led, Base E27, Bivolt 17/20 W, 1500 A 1900 Lumesns, Luz Branca | und | 26,0 |
|     | Quantitativo levantado conforme projeto eletrico                             |     |      |

|     |                                                  |     |      |
|-----|--------------------------------------------------|-----|------|
| 7.7 | Interruptors 1 Seção                             | und | 12,0 |
|     | Quantitativo levantado conforme projeto eletrico |     |      |

|     |                                                  |     |      |
|-----|--------------------------------------------------|-----|------|
| 7.8 | Interruptors 2 Seções                            | und | 3,00 |
|     | Quantitativo levantado conforme projeto eletrico |     |      |

|     |                                                  |     |    |
|-----|--------------------------------------------------|-----|----|
| 7.9 | Tomadas Bipolar 10A/250V                         | und | 40 |
|     | Quantitativo levantado conforme projeto eletrico |     |    |



CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JESÚPOLIS - GO

Local: RUA JOÃO ALONSO DUTRA AO LADO DA UBS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JESÚPOLIS

DATA: 05/09/2024

### MEMORIA DE CALCULO

|      |                                                                                                          |     |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 7.10 | Tomadas Bipolar 20A/250V                                                                                 | und | 12     |
| 7.11 | Tomada Telefonica (4 pinos)<br>Quantitativo levantado conforme projeto eletrico                          | m   | 9,0    |
| 7.12 | Quadro de Luz                                                                                            | und | 1,0    |
| 7.13 | Disjuntor Monopolar de 10 A 30-A<br>Quantitativo levantado conforme projeto eletrico                     | und | 13,0   |
| 7.14 | Fiação 2.5MM C/ Eletroduto Flexivel (MANG.) 1"<br>Quantitativo levantado conforme projeto eletrico       | m   | 750,0  |
| 7.15 | Fiação 4.0MM C/ Eletroduto Flexivel (MANG.) 1"<br>Quantitativo levantado conforme projeto eletrico       | m   | 150,0  |
| 7.16 | Fiação 6.0MM C/ Eletroduto Flexivel (MANG.) 1"<br>Quantitativo levantado conforme projeto eletrico       | m   | 100,0  |
| 7.17 | Fiação 10.0MM C/ Eletroduto Flexivel (MANG.) 1"<br>Quantitativo levantado conforme projeto eletrico      | m   | 100,00 |
| 8.0  | <b>INTALAÇÕES HIDRAULICA</b>                                                                             |     |        |
| 8.1  | Tubo Soldavel A gua Fria Ø 25mm inclusive conexões<br>Quantitativo levantado conforme projeto Hidraulico | m   | 36,0   |
| 8.2  | Tubo Soldavel A gua Fria Ø 50mm inclusive conexões<br>Quantitativo levantado conforme projeto Hidraulico | m   | 18,0   |
| 8.3  | Registro de gaveta 2." bruto<br>Quantitativo levantado conforme projeto Hidraulico                       | und | 2,0    |
| 8.4  | Registro de gaveta 1 1/2." com Canopla<br>Quantitativo levantado conforme projeto Hidraulico             | und | 3,0    |



CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JESÚPOLIS - GO

Local: RUA JOÃO ALONSO DUTRA AO LADO DA UBS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JEUPOLIS

DATA: 05/09/2024

## MEMORIA DE CALCULO

### INTALAÇÕES SANITARIA

|      |                                                                                                                |     |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 8.5  | Tubo PVC esgoto Ø 40mm inclusive conexões<br>Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario                 | m   | 12   |
| 8.6  | Tubo PVC esgoto Ø 50mm inclusive conexões<br>Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario                 | m   | 18   |
| 8.7  | Tubo PVC esgoto Ø 75mm inclusive conexões<br>Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario                 | m   | 6,0  |
| 8.8  | Tubo PVC esgoto Ø 100mm inclusive conexões<br>Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario                | m   | 42   |
| 8.9  | Caixa de Inspeção<br>Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario                                         | und | 1,0  |
| 8.10 | Caixa de Gordura<br>Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario                                          | und | 1,0  |
| 8.11 | Caixa Sifonada PVC 150X150X50MM com grelha redonda branca<br>Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario | und | 2,0  |
| 8.12 | Fossa Septica C/ 4500 Litros com impermeabilização<br>Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario        | und | 1,0  |
| 8.13 | Sumidouro D:1,60 Prof.4,5 M<br>Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario                               | und | 1,00 |

### PEÇAS E ACESSÓRIOS

|      |                                                                                                                                     |     |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 8.14 | Vaso Sanitario com Caixa Acoplada com Duplo Acionamento - CompletoExcluso o As<br>Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario | und | 2,0  |
| 8.15 | Cuba de Louça de Embutir oval media<br>Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario                                            | und | 2,0  |
| 8.16 | Bancada de Granito C/Espelho<br>Igua as bancadas do lavatorio banheiros BNE                                                         | m²  | 2,00 |



CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JESÓPOLIS - GO

Local: RUA JOÃO ALONSO DUTRA AO LADO DA UBS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JEUPOLIS

DATA: 05/09/2024

### MEMORIA DE CALCULO

|                                                   |                                              |     |     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|
| 8.17                                              | Pia Marmore /Granito Sintetico 2,00 X 0,54 M | und | 1,0 |
| Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario |                                              |     |     |

|                                                   |                                    |     |     |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----|
| 8.18                                              | Torneira e Acessorios P/ Lavatorio | und | 2,0 |
| Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario |                                    |     |     |

|                                                   |                              |     |     |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----|
| 8.19                                              | Torneira e Acessorios P/ Pia | und | 1,0 |
| Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario |                              |     |     |

|                                                   |                                         |     |      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|------|
| 8.20                                              | Conjunto de Barras Cromadas - inos 80cm | und | 2,00 |
| Quantitativo levantado conforme projeto Sanitario |                                         |     |      |

### 9 ALVENARIAS E DIVISORIAS

|                             |                                                     |    |        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|----|--------|
| 9.1                         | Alvenaria Tijolo Furado 1/2 VEZ - 14x29x9 - 6 furos | m² | 679,50 |
| Igual a Area de Parede util |                                                     |    |        |
| comp 151,00                 |                                                     |    |        |
| altura util 4,5             |                                                     |    |        |

|                                                                  |                                                             |    |       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|-------|
| 9.2                                                              | Encunhamento(Aperto de Alvenaria) em tijolo ceramico macico | m² | 30,00 |
| Igual a area de incunhamento e possivel chumbamento de alvenaria |                                                             |    |       |

### 10 REVESTIMENTO DE PAREDES

|                        |                |    |         |
|------------------------|----------------|----|---------|
| 10.1                   | Chapisco Comum | m³ | 1223,10 |
| Igual ao area de parde |                |    |         |

|                                       |                     |    |         |
|---------------------------------------|---------------------|----|---------|
| 10.2                                  | Emboco (1CI:4 ARML) | m² | 100,248 |
| Igual area de parede em area mollhada |                     |    |         |

|                             |                                                 |    |         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|----|---------|
| 10.3                        | Reboco Paulista A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3) | m² | 1223,10 |
| Igual a area de parede seca |                                                 |    |         |



CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JESÚPOLIS - GO

Local: RUA JOÃO ALONSO DUTRA AO LADO DA UBS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JEUPOLIS

DATA: 05/09/2024

### MEMORIA DE CALCULO

|      |                                                          |                |        |
|------|----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 10.4 | Revestimento Com Ceramica 40 X 40<br>Igua area de emboço | m <sup>2</sup> | 100,25 |
|------|----------------------------------------------------------|----------------|--------|

|      |                                                                    |                |       |
|------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 10.5 | Pingadeira Em Platibanda<br>Igual ao quantitativo conforme projeto | m <sup>2</sup> | 12,75 |
|------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------|

|      |                                                                                      |                |       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 10.6 | Peitoril Em Granito (colocado nas janelas)<br>Igual ao quantitativo conforme projeto | m <sup>2</sup> | 5,175 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|

|      |                                                                                                        |                |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
| 10.7 | Pastilha Porcelana C/Argamassa Flexivel (Mosaico fachada)<br>Igual a area do mosaico fachada principal | m <sup>2</sup> | 27 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|

#### 11 REVESTIMENTO DE PISO

|      |                                                                |                |       |
|------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 11.1 | Passeio de proteção<br>Quantitativo levantado conforme projeto | m <sup>2</sup> | 129,9 |
|------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------|

|      |                                                                                            |                |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 11.2 | Piso Concreto Desempen. Espes. = 5 CM 1:2,5:3,5<br>Quantitativo levantado conforme projeto | m <sup>2</sup> | 226,44 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|

|      |                                                                                            |                |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 11.3 | Granitina C/Regular.E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM<br>Quantitativo levantado conforme projeto | m <sup>2</sup> | 226,44 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|

|      |                                                                |   |        |
|------|----------------------------------------------------------------|---|--------|
| 11.4 | Rodape de Granitina<br>Quantitativo levantado conforme projeto | m | 173,65 |
|------|----------------------------------------------------------------|---|--------|

#### 12 ESTRUTURA METÁLICA

|      |                                                                                                                   |    |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 12.1 | Estrutura Metalica Para Cobertura<br>Igual a area de cobertura conforme projeto arquitetônico planta de cobertura | kg | 2810,80 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|

#### 13 COBERTURAS

|      |                                                                              |                |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 13.1 | Cobertura com telha Termoacustica<br>Quantitativo levantado conforme projeto | m <sup>2</sup> | 267,89 |
|------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|

|      |                                                                |                |       |
|------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 13.2 | Cumeeira para Telha<br>Quantitativo levantado conforme projeto | m <sup>2</sup> | 23,00 |
|------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------|



CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JESÚPOLIS - GO

Local: RUA JOÃO ALONSO DUTRA AO LADO DA UBS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JEUPOLIS

DATA: 05/09/2024

### MEMORIA DE CALCULO

|      |                                         |   |    |
|------|-----------------------------------------|---|----|
| 13.3 | rufo em chapa galvanizada               | m | 37 |
|      | Quantitativo levantado conforme projeto |   |    |

|      |                                         |   |    |
|------|-----------------------------------------|---|----|
| 13.4 | Calha de Chapa Galvanizada              | m | 44 |
|      | Quantitativo levantado conforme projeto |   |    |

#### 14 ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO

|      |                                                                                                       |                |     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
| 14.1 | Instalação de Vidro Temperado, E = 10 MM, Encaixdo Em Perfil U. (Porta de Correr em Vidro Temperado ) | m <sup>2</sup> | 4,2 |
|      | Quantitativo levantado conforme projeto                                                               |                |     |

|      |                                                                                 |                |     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
| 14.2 | Instalação de Vidro Temperado, E = 10 MM, Encaixdo Em Perfil U (Vital entrada ) | m <sup>2</sup> | 4,2 |
|      | Quantitativo levantado conforme projeto                                         |                |     |

|      |                                                                                                     |                |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 14.3 | Instalação de Vidro Temperado, E = 10 MM, Encaixdo Em Perfil U (Porta de Vidro Temperado 80 x 210 ) | m <sup>2</sup> | 15,12 |
|      | Igual ao quantitativo de vidros                                                                     |                |       |

|      |                                                                                                     |                |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 14.4 | Instalação de Vidro Temperado, E = 10 MM, Encaixdo Em Perfil U (Porta de Vidro Temperado 90 x 210 ) | m <sup>2</sup> | 5,67 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|

|      |                                                                                                               |                |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 14.5 | Instalação de Vidro Temperado, E = 10 MM, Encaixdo Em Perfil U (janela 100x100 em Vidro Temperado Fume 10mm ) | m <sup>2</sup> | 1,00 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|

|      |                                                                                                               |                |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 14.6 | Instalação de Vidro Temperado, E = 10 MM, Encaixdo Em Perfil U (janela 150x100 em Vidro Temperado Fume 10mm ) | m <sup>2</sup> | 15,00 |
|      | Igual a area de Vidro utilizado nas portas conforme quadro de aberturas projeto Arquitetonico                 |                |       |

|      |                                                                                                              |                |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 14.7 | Instalação de Vidro Temperado, E = 10 MM, Encaixdo Em Perfil U (janela 60x60 em Vidro Temperado Fume 10 mm ) | m <sup>2</sup> | 0,72 |
|      | Igual a area interna                                                                                         |                |      |

#### 15 FORRO



CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JESÚPOLIS - GO

Local: RUA JOÃO ALONSO DUTRA AO LADO DA UBS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JEUPOLIS

DATA: 05/09/2024

### MEMORIA DE CALCULO

|      |                                                                                                       |    |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 15.1 | Forro Em Laje Pre-Moldada Incluso Capeamento/Armadaadura de Distribuição/Escoramento e Forma/Desforma | m² | 226,44 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|

Igual a area da laje do barrilhete + area do hall de entrada

Area = 5,3 + 8,94 m²

|      |                  |     |      |
|------|------------------|-----|------|
| 16   | <b>FERRAGENS</b> |     |      |
| 16.1 | Fech.(ALAV.)     | und | 26,0 |

Quantitativo levantado conforme projeto

|      |                                           |    |        |
|------|-------------------------------------------|----|--------|
| 17   | <b>PINTURA</b>                            |    |        |
| 17.1 | Pintura Latex Acrilica 2 Demãos C/Selador | m² | 611,55 |

Igual a area de reboco interno

|      |                                       |    |        |
|------|---------------------------------------|----|--------|
| 17.2 | Emassamento Com Massa PVA Duas Demãos | m² | 611,55 |
|------|---------------------------------------|----|--------|

Igual a area de reboco interno

|      |                                  |    |    |
|------|----------------------------------|----|----|
| 17.3 | Pintura Esmalte Sint. Esquadrias | m² | 35 |
|------|----------------------------------|----|----|

Quantitativo levantado conforme projeto

|      |                                                |    |        |
|------|------------------------------------------------|----|--------|
| 17.4 | Pintura Esmalte Sint. Me paredes (barra lisa ) | m² | 305,78 |
|------|------------------------------------------------|----|--------|

|      |                                 |    |        |
|------|---------------------------------|----|--------|
| 17.5 | Pintura Texturizada em Fachadas | m² | 733,86 |
|------|---------------------------------|----|--------|

Igual a area de reboco externo

|      |                              |   |        |
|------|------------------------------|---|--------|
| 18   | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b> |   |        |
| 18.1 | Engenheiro - (OBRAS CIVIS)   | H | 198,00 |

Igual aos meses trabalhados

tempo de obra 3,00 MESES

|      |                                       |    |        |
|------|---------------------------------------|----|--------|
| 19   | <b>DIVERSOS</b>                       |    |        |
| 19.1 | Limpeza Final de Obra - (OBRAS CIVIS) | m² | 226,44 |

Igual a area de execução da obra

|      |                  |    |     |
|------|------------------|----|-----|
| 19.2 | Grade na fachada | kg | 240 |
|------|------------------|----|-----|

CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JESÚPOLIS - GO

Local: RUA JOÃO ALONSO DUTRA AO LADO DA UBS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JEUPOLIS

DATA: 05/09/2024

### MEMORIA DE CALCULO

|                                       |                                              |     |     |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|
| 19.3                                  | Placa de Inauguração Aço Escovado (80X60) CM | und | 1,0 |
| Igual a quantitativo conforme projeto |                                              |     |     |

  
David Rosa de Oliveira Júnior  
Engº Civil/Técnico em Saneamento  
Especialista  
Crea 25784/D-GO