



PODER EXECUTIVO

MEMORIAL DE CÁLCULO

| RESULTADOS | | |
|------------|-----------|----------|
| (m) | Área (m²) | Vol (m³) |
| | 2,25 | |
| | 8,40 | |
| | 1,68 | |
| | 1,68 | |
| | 1,68 | |
| | 1,68 | |
| | 1,68 | |
| | 654,57 | |
| | 32,20 | |
| | 8,55 | |
| | 16,20 | |
| | 2,71 | |
| | 10,80 | |
| | 2,39 | |
| | 96,00 | |
| | 27,54 | |
| | 9,80 | |
| | 1,96 | |
| | 15,90 | |
| | 4,06 | |
| | 75,20 | |
| | 23,12 | |
| | 11,70 | |
| | 2,64 | |
| | 80,00 | |
| | 22,95 | |
| | 15,40 | |
| | 4,34 | |
| | 13,20 | |
| | 3,23 | |
| | 12,50 | |
| | 2,85 | |
| | 16,40 | |
| | 4,35 | |

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROponente / TOMADOR | | | | | |
|---|---|--|------------------|--------------------------|-------|-------|---------|-----------|-------|
| REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DO JARDIM INGA | | 871919/2018 | 1058 989-14/2018 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | LOCAL/JUSTIF. | UNID | DADOS | | | | | |
| | | | | L (m) | C (m) | H (m) | Esp (m) | Qtde (Un) | Comp |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Identificação da obra e responsáveis técnicos | M2 | 1,125 | 2,00 | | | | |
| 1.1.2. | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Remoção de portas/portais deterioradas para substituição | M2 | | | | | | |
| | | BLOCO A | | | | | | | |
| | | Câmara Escura | | 0,80 | | 2,10 | | | |
| | | Bioquímica/Hemat | | 0,80 | | 2,10 | | | |
| | | BLOCO B | | | | | | | |
| | | Manipulação | | 0,80 | | 2,10 | | | |
| | | Expurgo | | 0,80 | | 2,10 | | | |
| | | DML | | 0,80 | | 2,10 | | | |
| 1.1.3. | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Remoção de luminárias quebradas para substituição | UN | | | | | | 10,00 |
| | | | | | | | | | 10,00 |
| 1.1.4. | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Remoção de tomadas padrão antigo | UN | | | | | | 12,00 |
| | | BLOCO D | | | | | | | |
| | | Cozinha | | | | | | | 12,00 |
| 1.1.5. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Demolição de revestimentos deteriorados p/ substituição | M2 | | | | | | |
| | Descontos | BLOCO A | | | | | | | |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIROS TIPO "ISF" (PAREDE) | | | 8,85 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | BANHEIROS TIPO "ISF" (PISO) | | 1,43 | 3,00 | | | | 2,00 |
| 1,40 m² | 1 porta 0,70 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIROS TIPO "IS" (PAREDE) | | | 4,75 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | BANHEIROS TIPO "IS" (PISO) | | 0,95 | 1,43 | | | | 2,00 |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML (PAREDE) | | | 6,20 | 2,00 | | | 1,00 |
| | | DML (PISO) | | 1,45 | 1,65 | | | | 1,00 |
| | Descontos | BLOCO B | | | | | | | |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (PAREDE) | | | 8,80 | 2,00 | | | 6,00 |
| | | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (PISO) | | 1,70 | 2,70 | | | | 6,00 |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML ALA ENFERMARIA (PAREDE) | | | 5,70 | 2,00 | | | 1,00 |
| | | DML ALA ENFERMARIA (PISO) | | 1,15 | 1,70 | | | | 1,00 |
| 1,20 m² | 1 porta 0,60 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML CENTRO CIRURGICO (PAREDE) | | | 8,55 | 2,00 | | | 1,00 |
| | | DML CENTRO CIRURGICO (PISO) | | 1,43 | 2,85 | | | | 1,00 |
| | Descontos | BLOCO C | | | | | | | |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIROS ENF PEDIATRIA (PAREDE) | | | 10,20 | 2,00 | | | 4,00 |
| | | BANHEIROS ENF PEDIATRIA (PISO) | | 1,70 | 3,40 | | | | 4,00 |
| 1,40 m² | 1 porta 0,70 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANH PLANTONISTA (PAREDE) | | | 6,55 | 2,00 | | | |
| | | BANH PLANTONISTA (PISO) | | 1,43 | 1,85 | | | | |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (PAREDE) | | | 8,80 | 2,00 | | | 5,00 |
| | | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (PISO) | | 1,70 | 2,70 | | | | 5,00 |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIRO ISOLAMENTO (PAREDE) | | | 8,50 | 2,00 | | | |
| | | BANHEIRO ISOLAMENTO (PISO) | | 1,70 | 2,55 | | | | |
| 1,20 m² | 1 porta 0,60 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML FINAL CORREDOR (PAREDE) | | | 7,20 | 2,00 | | | 1,00 |
| | | DML FINAL CORREDOR (PISO) | | 1,70 | 1,90 | | | | 1,00 |
| 1,20 m² | 1 porta 0,60 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML PROX REPOUSO (PAREDE) | | | 6,85 | 2,00 | | | 1,00 |
| | | DML PROX REPOUSO (PISO) | | 1,43 | 2,00 | | | | 1,00 |
| | Descontos | BLOCO D | | | | | | | |
| 1,40 m² | 1 porta 0,70 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIRO LAVANDERIA (PAREDE) | | | 8,90 | 2,00 | | | |
| | | BANHEIRO LAVANDERIA (PISO) | | 1,45 | 3,00 | | | | |



MEMORIAL DE CÁLCULO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROponente / TOMADOR | | | | | | | | |
|---|--|--|------------------|--------------------------|-------|-------|----------|-----------|-------------|-----------|----------|--|
| REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DO JARDIM INGA | | 871919/2018 | 1058 989-14/2018 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | LOCAL/JUSTIF. | UNID. | DADOS | | | | | REQUISIÇÕES | | | |
| | | | | L (m) | G (m) | H (m) | Esp. (m) | Dist. (m) | Comp. (m) | Área (m²) | Vol (m³) | |
| 1,40 m² | 1 porta 0,70 x 2,00 (altura revestimento parede) | VESTIÁRIOS (PAREDE) | | | 8,96 | 2,00 | | | 2,00 | | 33,04 | |
| | | VESTIÁRIOS (PISO) | | 1,48 | 3,00 | | | | 2,00 | | 8,88 | |
| 1,40 m² | 1 porta 0,70 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANH. PLANTONISTAS (PAREDE) | | | 5,70 | 2,00 | | | 2,00 | | 20,00 | |
| | | BANH. PLANTONISTAS (PISO) | | 1,43 | 1,43 | | | | 2,00 | | 4,06 | |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | ESPECIAIS DIETÉTICOS (PAREDE) | | | 8,85 | 2,00 | | | | | 16,10 | |
| | | ESPECIAIS DIETÉTICOS (PISO) | | 1,43 | 3,00 | | | | | | 4,28 | |
| 5,53 m² | 3 janelas 1,50 x 1,05 (altura revest. - peitoril) 1 guichê 0,80 x 1,00 | COZINHA (PAREDE) | | | 23,25 | 2,05 | | | | | 42,14 | |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML (PAREDE) | | | 5,85 | 2,00 | | | | | 10,10 | |
| 1.1.6 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Remoção argamassas dos revestimentos a serem substituídos item 1.1.5 | M2 | | | | | | | | 654,57 | |
| | | | | | | | | | | | 654,57 | |
| 1.1.7. | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Remoção de lavatórios e vasos sanitários para substituição | UN | | | | | | 58,00 | | | |
| | | BLOCO A | | | | | | | | | | |
| | | BANHEIROS TIPO "ISF" (VASOS SANITÁRIOS) | | | | | | | 2,00 | | | |
| | | BANHEIROS TIPO "ISF" (LAVATÓRIOS) | | | | | | | 2,00 | | | |
| | | BANHEIROS TIPO "IS" (VASOS SANITÁRIOS) | | | | | | | 2,00 | | | |
| | | BANHEIROS TIPO "IS" (LAVATÓRIOS) | | | | | | | 2,00 | | | |
| | | DML (TANQUE) | | | | | | | 1,00 | | | |
| | | BLOCO B | | | | | | | | | | |
| | | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (VASOS SANITÁRIOS) | | | | | | | 6,00 | | | |
| | | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (LAVATÓRIOS) | | | | | | | 6,00 | | | |
| | | DML (TANQUE) | | | | | | | 2,00 | | | |
| | | BLOCO C | | | | | | | | | | |
| | | BANHEIROS ENF. PEDIATRIA (VASOS SANITÁRIOS) | | | | | | | 4,00 | | | |
| | | BANHEIROS ENF. PEDIATRIA (LAVATÓRIOS) | | | | | | | 4,00 | | | |
| | | BANH. PLANTONISTA (VASO SANITÁRIO) | | | | | | | 1,00 | | | |
| | | BANH. PLANTONISTA (LAVATÓRIO) | | | | | | | 1,00 | | | |
| | | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (VASOS SANITÁRIOS) | | | | | | | 5,00 | | | |
| | | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (LAVATÓRIOS) | | | | | | | 5,00 | | | |
| | | BANHEIRO ISOLAMENTO (VASO SANITÁRIO) | | | | | | | 1,00 | | | |
| | | BANHEIRO ISOLAMENTO (LAVATÓRIO) | | | | | | | 1,00 | | | |
| | | DML (TANQUE) | | | | | | | 2,00 | | | |
| | | BLOCO D | | | | | | | | | | |
| | | BANHEIRO LAVANDERIA (VASO SANITÁRIO) | | | | | | | 1,00 | | | |
| | | BANHEIRO LAVANDERIA (LAVATÓRIO) | | | | | | | 1,00 | | | |
| | | VESTIÁRIOS (VASOS SANITÁRIOS) | | | | | | | 2,00 | | | |
| | | VESTIÁRIOS (LAVATÓRIOS) | | | | | | | 2,00 | | | |
| | | BANH. PLANTONISTAS (VASOS SANITÁRIOS) | | | | | | | 2,00 | | | |
| | | BANH. PLANTONISTAS (LAVATÓRIOS) | | | | | | | 2,00 | | | |
| | | DML (TANQUE) | | | | | | | 1,00 | | | |
| 1.2.1. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Portas novas p/ substituição de portas deterioradas | UN | | | | | | 5,00 | | | |

h. j. j. j.



MEMORIAL DE CÁLCULO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROponente / TOMADOR | | | | | |
|---|--|--|------------------|--------------------------|-------|-------|---------|------------|----------|
| REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DO JARDIM INGA | | 871919/2018 | 1058.989-14/2018 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | LOCAL/JUSTIF. | UNID | DADOS | | | | RESULTADOS | |
| | | | | L (m) | C (m) | H (m) | Esp (m) | Qtde (un) | Comp (m) |
| | | BLOCO A | | | | | | | |
| | | Câmara Escura | | | | | | 1,00 | |
| | | Bioquímica/Hemat | | | | | | 1,00 | |
| | | BLOCO B | | | | | | | |
| | | Manipulação | | | | | | 1,00 | |
| | | Expurgo | | | | | | 1,00 | |
| | | DML | | | | | | 1,00 | |
| 1.2.2 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FUJRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Fechaduras novas | UN | | | | | | 27,00 |
| | | APENAS FECHADURA | | | | | | | |
| | | BLOCO A | | | | | | | |
| | | I.S.F (P4) | | | | | | | 1,00 |
| | | I.S.M (P4) | | | | | | | 1,00 |
| | | Curativo (P4) | | | | | | | 1,00 |
| | | Cons. Médico (P4) | | | | | | | 1,00 |
| | | D.M.L. (P4) | | | | | | | 1,00 |
| | | Cons. Médico (P4) | | | | | | | 1,00 |
| | | I.S. (P4) | | | | | | | 1,00 |
| | | Microbiologia (P4) | | | | | | | 1,00 |
| | | BLOCO B | | | | | | | |
| | | Leitos Trab. Parto (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Obstetria (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | BLOCO C | | | | | | | |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Pediatria (P2) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Pediatria (P2) | | | | | | | 1,00 |
| | | BLOCO D | | | | | | | |
| | | Reposou Cozinha (P4) | | | | | | | 1,00 |
| | | Refeitório (P4) | | | | | | | 1,00 |
| | | FECHADURAS P/ FOLHAS DE PORTA NOVAS | | | | | | | |
| | | BLOCO B | | | | | | | |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Adulto Obst. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Recuperação (P5) | | | | | | | 1,00 |
| | | BLOCO C | | | | | | | |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Anti-Câmara (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Pediatria (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enfermaria (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | BLOCO D | | | | | | | |
| | | Coleta de Lixo (P9) | | | | | | | 1,00 |
| 1.2.3 | FOLHA DE PORTA LISA 100 X 210 | Folhas de portas novas p/ substituição | un | | | | | | 10,00 |
| | | BLOCO B | | | | | | | |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Adulto Obst. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | BLOCO C | | | | | | | |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Anti-Câmara (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enf. Pediatria (P3) | | | | | | | 1,00 |
| | | Enfermaria (P3) | | | | | | | 1,00 |
| 1.2.4 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Dobradiças p/ portas de 1,00x2,10 | UN | | | | | | 30,00 |
| | | BLOCO B | | | | | | | |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | | | | | | 3,00 |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | | | | | | 3,00 |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | | | | | | 3,00 |
| | | Enf. Adulto Obst. (P3) | | | | | | | 3,00 |
| | | BLOCO C | | | | | | | |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | | | | | | 3,00 |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | | | | | | 3,00 |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | | | | | | 3,00 |
| | | Anti-Câmara (P3) | | | | | | | 3,00 |
| | | Enf. Pediatria (P3) | | | | | | | 3,00 |
| | | Enfermaria (P3) | | | | | | | 3,00 |
| 1.2.5 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Folhas de portas novas p/ substituição | UN | | | | | | 1,00 |
| | | BLOCO B | | | | | | | |
| | | Recuperação (P5) | | | | | | | 1,00 |

Manoel



MEMORIAL DE CÁLCULO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | Nº SICOMV | Nº OPERAÇÃO | PROponente / TOMADOR | | | | | | |
|---|--|--|------------------|--------------------------|-------|-------|---------|------------|-----------|-----------|
| REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DO JARDIM INGA | | 871919/2018 | 1058.989-14/2018 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | LOCAL/JUSTIF. | UNID | DADOS | | | | RESULTADOS | | |
| | | | | L (m) | C (m) | H (m) | Esp (m) | Qtde (Un) | Consp (m) | Área (m²) |
| 1.2.6. | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Folhas de portas novas p/ substituição | UN | | | | | 1,00 | | |
| | | BLOCO D | | | | | | | | |
| | | Coleta de Lixo (P9) | | | | | | 1,00 | | |
| 1.3.1. | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | Emboço nas paredes a receber revestimentos cerâmicos nas paredes | M2 | | | | | | | 540,93 |
| | | BLOCO A | | | | | | | | |
| | Descontos | | | | | | | | | |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIROS TIPO "ISF" (PAREDE) | | 8,85 | 2,00 | | | 2,00 | | 32,20 |
| 1,40 m² | 1 porta 0,70 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIROS TIPO "IS" (PAREDE) | | 4,75 | 2,00 | | | 2,00 | | 16,20 |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML (PAREDE) | | 6,20 | 2,00 | | | 1,00 | | 10,80 |
| | | BLOCO B | | | | | | | | |
| | Descontos | | | | | | | | | |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (PAREDE) | | 8,80 | 2,00 | | | 6,00 | | 96,00 |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML ALA ENFERMARIA (PAREDE) | | 5,70 | 2,00 | | | 1,00 | | 9,80 |
| 1,20 m² | 1 porta 0,60 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML CENTRO CIRÚRGICO (PAREDE) | | 8,55 | 2,00 | | | 1,00 | | 15,90 |
| | | BLOCO C | | | | | | | | |
| | Descontos | | | | | | | | | |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIROS ENF. PEDIATRIA (PAREDE) | | 10,20 | 2,00 | | | 4,00 | | 75,20 |
| 1,40 m² | 1 porta 0,70 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANH. PLANTONISTA (PAREDE) | | 6,55 | 2,00 | | | | | 11,70 |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (PAREDE) | | 8,80 | 2,00 | | | 5,00 | | 80,00 |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIRO ISOLAMENTO (PAREDE) | | 8,50 | 2,00 | | | | | 15,40 |
| 1,20 m² | 1 porta 0,60 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML FINAL CORREDOR(PAREDE) | | 7,20 | 2,00 | | | 1,00 | | 13,20 |
| 1,20 m² | 1 porta 0,60 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML PRÓX. REPOUSO (PAREDE) | | 6,85 | 2,00 | | | 1,00 | | 12,50 |
| | | BLOCO D | | | | | | | | |
| | Descontos | | | | | | | | | |
| 1,40 m² | 1 porta 0,70 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANHEIRO LAVANDERIA (PAREDE) | | 8,90 | 2,00 | | | | | 16,40 |
| 1,40 m² | 1 porta 0,70 x 2,00 (altura revestimento parede) | VESTIÁRIOS (PAREDE) | | 8,96 | 2,00 | | | 2,00 | | 33,04 |
| 1,40 m² | 1 porta 0,70 x 2,00 (altura revestimento parede) | BANH. PLANTONISTAS (PAREDE) | | 5,70 | 2,00 | | | 2,00 | | 20,00 |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | ESPECIAIS DIETÉTICOS (PAREDE) | | 8,85 | 2,00 | | | | | 16,10 |
| 7,55 m² | 3 janelas 1,50 x 1,50 (altura reves - peitoril) 1 guichê 0,80 x 1,00 | COZINHA (PAREDE) | | 23,25 | 2,75 | | | | | 56,39 |
| 1,60 m² | 1 porta 0,80 x 2,00 (altura revestimento parede) | DML (PAREDE) | | 5,85 | 2,00 | | | | | 10,10 |
| 1.3.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | Revestimento cerâmico nas paredes | M2 | | | | | | | 540,93 |
| | | Item 1.3.1 | | | | | | | | 540,93 |
| 1.3.3. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | Contrapiso em argamassa nos ambientes a receber cerâmica | M2 | | | | | | | 127,89 |
| | | BLOCO A | | | | | | | | |
| | | BENHEIROS TIPO "ISF" (PISO) | | 1,43 | 3,00 | | | 2,00 | | 8,55 |
| | | BENHEIROS TIPO "IS" (PISO) | | 0,95 | 1,43 | | | 2,00 | | 2,71 |
| | | DML (PISO) | | 1,45 | 1,65 | | | 1,00 | | 2,39 |
| | | BLOCO B | | | | | | | | |
| | | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (PISO) | | 1,70 | 2,70 | | | 6,00 | | 27,54 |
| | | DML ALA ENFERMARIA (PISO) | | 1,15 | 1,70 | | | 1,00 | | 1,96 |
| | | DML CENTRO CIRÚRGICO (PISO) | | 1,43 | 2,85 | | | 1,00 | | 4,06 |
| | | BLOCO C | | | | | | | | |
| | | BANHEIROS ENF. PEDIATRIA (PISO) | | 1,70 | 3,40 | | | 4,00 | | 23,12 |



MEMORIAL DE CÁLCULO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROponente / TOMADOR | | | | | | | | |
|---|---|--|------------------|--------------------------|-------|-------|---------|----------|------------|-----------|----------|--|
| REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DO JARDIM INGA | | 871919/2018 | 1058 989-14/2018 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | LOCAL/USUÁRIO | UNID | DADOS | | | | | RESULTADOS | | | |
| | | | | L (m) | C (m) | H (m) | Esp (m) | Qtd (Un) | Comp (m) | Area (m²) | Vol (m³) | |
| | | BANH PLANTONISTA (PISO) | | 1,43 | 1,85 | | | | | | 2,84 | |
| | | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA (PISO) | | 1,70 | 2,70 | | | 5,00 | | | 22,95 | |
| | | BANHEIRO ISOLAMENTO (PISO) | | 1,70 | 2,55 | | | | | | 4,34 | |
| | | DML FINAL CORREDOR (PISO) | | 1,70 | 1,90 | | | 1,00 | | | 3,23 | |
| | | DML PRÓX. REPOUSO (PISO) | | 1,43 | 2,00 | | | 1,00 | | | 2,85 | |
| | | BLOCO D | | | | | | | | | | |
| | | BANHEIRO LAVANDERIA (PISO) | | 1,45 | 3,00 | | | | | | 4,35 | |
| | | VESTIÁRIOS (PISO) | | 1,48 | 3,00 | | | 2,00 | | | 8,88 | |
| | | BANH. PLANTONISTAS (PISO) | | 1,43 | 1,43 | | | 2,00 | | | 4,06 | |
| | | ESPECIAIS DIETÉTICOS (PISO) | | 1,43 | 3,00 | | | | | | 4,28 | |
| 1.3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | Revestimento cerâmico no piso | M2 | | | | | | | | 127,89 | |
| | | Item 1.3.3 | | | | | | | | | 127,89 | |
| 1.3.5 | RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS | Revitalização dos pisos de granitina existentes c/ raspagem e aplicação de resina acrílica | m2 | | | | | | | | 1.256,61 | |
| | | BLOCO A | | | | | | | | | | |
| | | ARQUIVO | | 2,20 | 3,00 | | | | | | 6,60 | |
| | | RECEPÇÃO | | 2,50 | 3,00 | | | | | | 7,50 | |
| | | PRONTO ATENDIMENTO | | 3,00 | 5,68 | | | | | | 17,04 | |
| | | CONS. MÉDICO | | 3,00 | 3,00 | | | | | | 9,00 | |
| | | CÂMARA CLARA | | 3,00 | 3,00 | | | | | | 9,00 | |
| | | CÂMARA ESCURA | | 1,43 | 3,00 | | | | | | 4,28 | |
| | | RAIO-X | | 3,00 | 5,15 | | | | | | 15,45 | |
| | | CURATIVO | | 3,00 | 3,00 | | | | | | 9,00 | |
| | | ASSIST. SOCIAL | | 3,00 | 3,00 | | | | | | 9,00 | |
| | | CONS. MÉDICO | | 3,00 | 3,00 | | | | | | 9,00 | |
| | | CONS. DENTÁRIO | | 3,00 | 3,00 | | | | | | 9,00 | |
| | | COMP. | | 1,43 | 1,43 | | | | | | 2,03 | |
| | MEDIDO EM CAD | COLETA | | | | | | | | | 6,52 | |
| | | BIOQUÍMICA | | 3,00 | 4,58 | | | | | | 13,73 | |
| | | CIRCULAÇÃO | | 1,20 | 6,80 | | | | | | 8,16 | |
| | | MICROBIOLOGIA | | 2,50 | 2,40 | | | | | | 6,00 | |
| | | ESTERILIZAÇÃO | | 2,50 | 3,00 | | | | | | 7,50 | |
| | | DESINFECÇÃO | | 2,50 | 2,00 | | | | | | 5,00 | |
| | | URANALISE | | 3,85 | 3,00 | | | | | | 11,55 | |
| | | CIRCULAÇÃO CENTRAL | | 2,00 | 23,57 | | | | | | 47,14 | |
| | | HALL | | 3,45 | 3,15 | | | | | | 10,87 | |
| | | VARANDA | | 4,50 | 5,95 | | | | | | 26,78 | |
| | | BLOCO B | | | | | | | | | | |
| | MEDIDO EM CAD | SALA DE PARTO | | | | | | | | | 19,84 | |
| | MEDIDO EM CAD | SALA CIRURGIA | | | | | | | | | 24,88 | |
| | | RECUPERAÇÃO | | 4,00 | 3,40 | | | | | | 13,60 | |
| | MEDIDO EM CAD | HIGIENIZAÇÃO DO BEBÊ | | | | | | | | | 5,95 | |
| | | ANESTÉSICOS | | 1,43 | 2,20 | | | | | | 3,14 | |
| | | HALL ANEST. | | 1,43 | 1,05 | | | | | | 1,50 | |
| | | DIST. MAT. EST. | | 1,43 | 3,40 | | | | | | 4,85 | |
| | MEDIDO EM CAD | ESTERILIZAÇÃO | | | | | | | | | 13,08 | |
| | | EXPURGO | | 2,35 | 3,44 | | | | | | 8,08 | |
| | | ENF. POSTO | | 1,50 | 3,03 | | | | | | 4,55 | |
| | MEDIDO EM CAD | HALL CIRURGICO | | | | | | | | | 19,46 | |
| | | ENTRADA CENT. CIR. | | 2,00 | 4,63 | | | | | | 9,26 | |
| | | HALL VESTIÁRIO | | 1,00 | 4,55 | | | | | | 4,55 | |
| | | ENFERMIARIAS | | 4,00 | 5,88 | | | 5,00 | | | 117,60 | |

Mathias



MEMORIAL DE CÁLCULO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR | | | | | | |
|---|--|--|------------------|--------------------------|-------|-------|---------|------------|-----------|-----------|
| REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DO JARDIM INGA | | 871919/2018 | 1058 989-14/2018 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | LOCAL/JUSTIF. | UNID | DADOS | | | | RESULTADOS | | |
| | | | | L (m) | C (m) | H (m) | Esp (m) | Qtdre (Un) | Gonip (m) | Area (m2) |
| | | TRABALHO DE PARTO | | 4,00 | 4,30 | | | | | 17,20 |
| | MEDIDO EM CAD | BERÇÁRIO | | | | | | | | 17,80 |
| | | POST. ENFERMAGEM | | 2,25 | 3,00 | | | | | 6,75 |
| | | MANIPULAÇÃO | | 1,75 | 3,00 | | | | | 5,25 |
| | | EXPURGO | | 1,15 | 3,55 | | | | | 4,08 |
| | | GUARDA MACAS | | 1,30 | 1,70 | | | | | 2,21 |
| | | CORREDOR ALA INTERNAÇÃO | | 2,00 | 26,78 | | | | | 53,55 |
| | | ARMÁRIOS | | 1,15 | 3,56 | | | | | 4,09 |
| | | BLOCO C | | | | | | | | |
| | MEDIDO EM CAD | ENF. PEDIATRIA | | | | | | 2,00 | | 57,10 |
| | | ENF. PEDIATRIA | | 4,00 | 5,85 | | | 2,00 | | 46,80 |
| | MEDIDO EM CAD | ESTAR (ACOMP) | | | | | | | | 13,90 |
| | | HALL PEDIATRIA | | 2,00 | 6,15 | | | | | 12,30 |
| | | POST. ENFERMAGEM | | 2,25 | 3,00 | | | | | 6,75 |
| | | MANIPULAÇÃO | | 1,75 | 3,00 | | | | | 5,25 |
| | | COPA DIST. | | 2,00 | 3,00 | | | | | 6,00 |
| | | PLANTONISTA | | 1,80 | 3,00 | | | | | 5,40 |
| | | REPOUSO | | | | | | | | 15,37 |
| | | ENF. 3 LEITOS | | 4,00 | 5,88 | | | 3,00 | | 70,56 |
| | | ENF. 3 LEITOS | | 4,00 | 6,15 | | | | | 24,60 |
| | | EXPURGO | | 1,15 | 3,55 | | | | | 4,08 |
| | | ARMÁRIOS | | 1,15 | 3,55 | | | | | 4,08 |
| | | ANTI-CÂMARA | | 3,00 | 4,00 | | | | | 12,00 |
| | MEDIDO EM CAD | ISOLAMENTO | | | | | | | | 15,90 |
| | MEDIDO EM CAD | CIRCULAÇÃO | | | | | | | | 49,55 |
| | | BLOCO D | | | | | | | | |
| | | HALL ROUPARIA | | 1,30 | 3,35 | | | | | 4,36 |
| | | ROUPARIA | | 1,50 | 3,20 | | | | | 4,80 |
| | | LAVANDERIA | | 3,00 | 6,52 | | | | | 25,56 |
| | MEDIDO EM CAD | SEPARAÇÃO | | | | | | | | 9,06 |
| | | HALL SEPARAÇÃO | | 0,69 | 1,10 | | | | | 0,76 |
| | | PLANTÃO MASC | | 3,00 | 3,00 | | | | | 9,00 |
| | | PLANTÃO FEM. | | 3,00 | 3,00 | | | | | 9,00 |
| | | ESP. DIETÉTICOS | | 1,43 | 3,00 | | | | | 4,28 |
| | | DIRETORIA | | 3,00 | 3,00 | | | | | 9,00 |
| | | TERM. MAT. FARMÁCIA | | 3,00 | 3,00 | | | | | 9,00 |
| | | ALMOXARIFADO | | 3,00 | 3,00 | | | | | 9,00 |
| | | COLETA DE LIXO | | 1,50 | 3,00 | | | | | 4,50 |
| | MEDIDO EM CAD | REFEITÓRIO | | | | | | | | 25,55 |
| | | COZINHA | | 3,00 | 9,30 | | | | | 27,90 |
| | | DML | | 1,43 | 1,50 | | | | | 2,14 |
| | | GUARDA CARRINHOS | | 1,20 | 1,99 | | | | | 2,39 |
| | | DESPENSA | | 2,17 | 3,00 | | | | | 6,51 |
| | | HALL COZINHA | | | | | | | | 3,50 |
| | | CIRCULAÇÃO | | 2,20 | 22,55 | | | | | 49,61 |
| | | CORREDOR CENTRAL ENTRE BLOCOS | | 2,00 | 39,84 | | | | | 79,68 |
| 1.4.1. | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | Emassamento das paredes internas para recebimentos de nova pintura Estima cerca de 30% da área do total Área total de pintura item 1.4.2 x 30% | M2 | | | | | | | 863,83 |
| 1.4.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | Pintura acrílica nas paredes internas | M2 | | | | | | | 2.879,44 |
| | DESCONTO ESQUADRIAS | BLOCO A | | | | | | | | |
| 3,93 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 | ARQUIVO | | | 10,40 | 2,75 | | | | 24,67 |
| 3,93 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 | RECEPÇÃO | | | 11,00 | 2,75 | | | | 26,32 |
| 6,18 m² | 2 janelas 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 | PRONTO ATENDIMENTO | | | 17,36 | 2,75 | | | | 41,56 |
| 7,05 m² | 2 janelas 1,30 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 1 porta 0,70 x 2,10 | CONS. MÉDICO | | | 12,00 | 2,75 | | | | 25,95 |
| 7,26 m² | 2 janelas 1,30 x 1,50 2 portas 0,80 x 2,10 | CÂMARA CLARA | | | 12,00 | 2,75 | | | | 25,74 |
| 3,36 m² | 2 portas 0,80 x 2,10 | CÂMARA ESCURA | | | 8,86 | 2,75 | | | | 21,01 |
| 3,93 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 | CURATIVO | | | 12,00 | 2,75 | | | | 29,07 |
| 5,40 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 1 porta 0,70 x 2,10 | ASSIST. SOCIAL | | | 12,00 | 2,75 | | | | 27,60 |



MEMORIAL DE CÁLCULO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|------------------|--------------------------|-------|-------|---------|------------|------------|-----------|----------|--|
| REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DO JARDIM INGA | | 871919/2018 | 1058 989-14/2018 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | LOCAL/JUSTIF. | UNID. | DADOS | | | | | RESULTADOS | | | |
| | | | | L (m) | C (m) | H (m) | Esp (m) | Qble (Lit) | Conip (m) | Area (m²) | Vol (m³) | |
| 5,40 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 1 porta 0,70 x 2,10 | CONS. MÉDICO | | | 12,00 | 2,75 | | | | | 27,60 | |
| 3,10 m² | 2 janelas 1,00 x 0,50 1 porta 1,00 x 2,10 | CONS. DENTÁRIO | | | 12,00 | 2,75 | | | | | 29,90 | |
| 1,72 m² | 1 janela 0,50 x 0,50 1 porta 0,70 x 2,10 | COMP. | | | 5,70 | 2,75 | | | | | 13,96 | |
| 3,86 m² | 1 janela 1,00 x 0,50 2 portas 0,80 x 2,10 | COLETA | | | 12,00 | 2,75 | | | | | 29,14 | |
| 7,86 m² | 2 janelas 1,50 x 1,50 2 portas 0,80 x 2,10 | BIOQUÍMICA | | | 13,36 | 2,75 | | | | | 26,88 | |
| 7,22 m² | 1 janela 1,00 x 0,50 4 portas 0,80 x 2,10 | CIRCULAÇÃO | | | 14,20 | 2,75 | | | | | 31,83 | |
| 3,93 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 | MICROBIOLOGIA | | | 9,80 | 2,75 | | | | | 23,02 | |
| 3,93 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 | ESTERILIZAÇÃO | | | 11,00 | 2,75 | | | | | 26,32 | |
| 3,93 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 | DESINFECÇÃO | | | 9,00 | 2,75 | | | | | 20,82 | |
| 3,93 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 | URANALISE | | | 13,70 | 2,75 | | | | | 33,75 | |
| 25,62 m² | 11 portas 0,80 x 2,10 1 porta 1,00 x 2,10 2 portas 1,20 x 2,10 | CIRCULAÇÃO CENTRAL | | | 58,96 | 2,75 | | | | | 136,52 | |
| 7,98 m² | 1 porta 3,00 x 2,10 1 porta 0,80 x 2,10 | HALL | | | 9,75 | 2,75 | | | | | 18,83 | |
| BLOCO B | | | | | | | | | | | | |
| 2,94 m² | 1 porta 1,40 x 2,10 | SALA DE PARTO | | | 18,34 | 2,75 | | | | | 47,50 | |
| 2,94 m² | 1 porta 1,40 x 2,10 | SALA CIRURGIA | | | 19,52 | 2,75 | | | | | 50,74 | |
| 4,14 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,90 x 2,10 | RECUPERAÇÃO | | | 14,80 | 2,75 | | | | | 36,56 | |
| 2,18 m² | 1 janela 1,00 x 0,50 1 porta 0,80 x 2,10 | HIGIENIZAÇÃO DO BEBÊ | | | 10,22 | 2,75 | | | | | 25,93 | |
| 2,18 m² | 1 janela 1,00 x 0,50 1 porta 0,80 x 2,10 | ANESTÉSICOS | | | 7,25 | 2,75 | | | | | 17,76 | |
| 5,04 m² | 3 portas 0,80 x 2,10 | HALL ANEST. | | | 4,95 | 2,75 | | | | | 8,57 | |
| 2,18 m² | 1 janela 1,00 x 0,50 1 porta 0,80 x 2,10 | DIST. MAT. EST. | | | 9,65 | 2,75 | | | | | 24,36 | |
| 6,78 m² | 1 porta 0,80 x 2,10 1 porta 1,00 x 2,10 1 janela 2,00 x 1,50 | ESTERILIZAÇÃO | | | 15,05 | 2,75 | | | | | 34,61 | |
| 1,68 m² | 1 porta 0,80 x 2,10 | EXPURGO | | | 11,58 | 2,75 | | | | | 30,17 | |
| 3,86 m² | 2 portas 0,80 x 2,10 1 janela 1,00 x 0,50 3 portas 1,40 x 2,10 | ENF. POSTO | | | 9,06 | 2,75 | | | | | 21,06 | |
| 19,11 m² | 3 portas 0,80 x 2,10 1 porta 0,90 x 2,10 1 porta 1,00 x 2,10 1 porta 0,60 x 2,10 | HALL CIRURGICO | | | 21,26 | 2,75 | | | | | 39,36 | |
| 5,88 m² | 2 portas 1,40 x 2,10 | ENTRADA CENT. CIR | | | 13,26 | 2,75 | | | | | 30,59 | |
| 6,72 m² | 4 portas 0,80 x 2,10 | HALL VESTIÁRIO | | | 11,10 | 2,75 | | | | | 23,81 | |
| 8,28 m² | 2 janelas 1,50 x 1,50 1 porta 1,00 x 2,10 1 porta 0,80 x 2,10 | ENFERMARIAS | | | 19,76 | 2,75 | | 5,00 | | | 230,30 | |
| 8,28 m² | 2 janelas 1,50 x 1,50 1 porta 1,00 x 2,10 1 porta 0,80 x 2,10 | TRABALHO DE PARTO | | | 16,60 | 2,75 | | | | | 37,37 | |
| 7,68 m² | 1 porta 0,80 x 2,10 1 visor 1,60 x 1,00 2 janelas 1,30 x 1,50 | BERÇÁRIO | | | 23,90 | 2,75 | | | | | 58,05 | |
| 1,68 m² | 1 janela 1,00 x 0,50 1 porta 0,80 x 2,10 | POST. ENFERMAGEM | | | 5,25 | 2,75 | | | | | 12,76 | |
| 3,93 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 | MANIPULAÇÃO | | | 9,50 | 2,75 | | | | | 22,20 | |
| 1,93 m² | 1 janela 0,50 x 0,50 1 porta 0,80 x 2,10 | EXPURGO | | | 9,40 | 2,75 | | | | | 23,92 | |
| | | GUARDA MACAS | | | 4,30 | 2,75 | | | | | 11,83 | |
| 21,49 m² | 1 visor 1,60 x 1,00 3 portas 0,80 x 2,10 6 portas 1,00 x 2,10 1 janela 1,50 x 1,50 | CORREDOR ALA INTERNAÇÃO | | | 48,14 | 2,75 | | | | | 110,90 | |
| | | ARMÁRIOS | | | 5,88 | 2,75 | | | | | 16,18 | |
| BLOCO C | | | | | | | | | | | | |
| 9,12 m² | 2 janelas 1,50 x 1,50 1 porta 1,40 x 2,10 1 porta 0,80 x 2,10 | ENF. PEDIATRIA | | | 20,97 | 2,75 | | 2,00 | | | 97,10 | |
| 8,28 m² | 2 janelas 1,50 x 1,50 1 porta 1,00 x 2,10 1 porta 0,80 x 2,10 | ENF. PEDIATRIA | | | 19,70 | 2,75 | | 2,00 | | | 91,79 | |
| 5,88 m² | 2 portas 1,40 x 2,10 | ESTAR (ACOMP.) | | | 12,87 | 2,75 | | | | | 29,51 | |
| 4,20 m² | 2 portas 1,00 x 2,10 | HALL PEDIATRIA | | | 12,30 | 2,75 | | | | | 29,63 | |
| 1,68 m² | 1 porta 0,80 x 2,10 | POST. ENFERMAGEM | | | 5,25 | 2,75 | | | | | 12,76 | |
| 3,93 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 | MANIPULAÇÃO | | | 9,50 | 2,75 | | | | | 22,20 | |



MEMORIAL DE CÁLCULO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROponente / TOMADOR | | | | | | |
|---|--|--|------------------|--------------------------|-------|-------|---------|------------|----------|-----------|
| REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DO JARDIM INGA | | 871919/2018 | 1058 969-14/2018 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | LOCAL/USUÁRIO | UNID | DADOS | | | | RESULTADOS | | |
| | | | | L (m) | C (m) | H (m) | Esp (m) | Qtde (Un) | Comp (m) | Área (m²) |
| 3,08 m² | 1 porta 0,80 x 2,10 1 balcão 1,40 x 1,00 | COPA DIST. | | | 10,00 | 2,75 | | | 24,42 | |
| 5,40 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 1 porta 0,70 x 2,10 | PLANTONISTA | | | 9,60 | 2,75 | | | 21,00 | |
| 12,34 m² | 2 janelas 1,00 x 0,50 3 faces porta 0,80 x 2,10 3 faces porta 1,00 x 2,10 | REPOUSO | | | 28,94 | 2,75 | | | 67,25 | |
| 8,28 m² | 2 janelas 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 1 porta 1,00 x 2,10 | ENF. 3 LEITOS | | | 19,76 | 2,75 | | 3,00 | 138,18 | |
| 9,96 m² | 2 janelas 1,50 x 1,50 2 portas 0,80 x 2,10 1 porta 1,00 x 2,10 | ENF. 3 LEITOS | | | 20,30 | 2,75 | | | 45,87 | |
| 1,93 m² | 1 janela 0,50 x 0,50 1 porta 0,80 x 2,10 | EXPURGO | | | 9,40 | 2,75 | | | 23,92 | |
| 1,88 m² | 1 porta 0,80 x 2,10 | ARMÁRIOS | | | 7,40 | 2,75 | | | 18,67 | |
| 4,35 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 2 portas 1,00 x 2,10 | ANTI-CÂMARA | | | 14,00 | 2,75 | | | 34,15 | |
| 6,03 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 1,00 x 2,10 1 porta 0,80 x 2,10 | ISOLAMENTO | | | 17,15 | 2,75 | | | 41,13 | |
| 11,76 m² | 5 portas 1,00 x 2,10 1 porta 0,60 x 2,10 | CIRCULAÇÃO 1 | | | 27,80 | 2,75 | | | 64,69 | |
| 12,74 m² | 3 portas 0,80 x 2,10 3 portas 1,00 x 2,10 1 balcão 1,40 x 1,00 | CIRCULAÇÃO 2 | | | 22,60 | 2,75 | | | 49,41 | |
| BLOCO D | | | | | | | | | | |
| 6,30 m² | 2 portas 1,00 x 2,10 + 1 face 1,00 x 2,10 | HALL ROUPARIA | | | 6,69 | 2,75 | | | 12,10 | |
| 4,04 m² | 1 vão 1,47 x 2,75 | ROUPARIA | | | 9,40 | 2,75 | | | 21,81 | |
| 2,10 m² | 1 porta 1,00 x 2,10 | HALL SEPARAÇÃO | | | 2,48 | 2,75 | | | 4,72 | |
| 5,40 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 1 porta 0,70 x 2,10 | PLANTÃO MASC. | | | 12,00 | 2,75 | | | 27,60 | |
| 5,40 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 1 porta 0,70 x 2,10 | PLANTÃO FEM. | | | 12,00 | 2,75 | | | 27,60 | |
| 3,93 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 0,80 x 2,10 | DIRETORIA | | | 12,00 | 2,75 | | | 29,07 | |
| 4,35 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 1,00 x 2,10 | MAT. FARMÁCIA | | | 12,00 | 2,75 | | | 28,65 | |
| 4,35 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 1 porta 1,00 x 2,10 | ALMOXARIFADO | | | 12,00 | 2,75 | | | 28,65 | |
| 1,72 m² | 1 janela 0,50 x 0,50 1 porta 0,70 x 2,10 | COLETA DE LIXO | | | 9,00 | 2,75 | | | 23,03 | |
| 0,25 m² | 1 janela 0,50 x 0,50 | GUARDA CARRINHOS | | | 5,18 | 2,75 | | | 13,99 | |
| 2,18 m² | 2 janelas 0,50 x 0,50 1 porta 0,80 x 2,10 1 porta 1,50 x 2,10 | DESPENSA | | | 10,34 | 2,75 | | | 26,26 | |
| 9,81 m² | 2 portas 0,80 x 2,10 1 vão 1,20 x 2,75 | HALL COZINHA | | | 7,33 | 2,75 | | | 10,35 | |
| 25,66 m² | 3 portas 0,70 x 2,10 2 portas 1,00 x 2,10 1 porta 1,50 x 2,10 5 portas 0,80 x 2,10 1 Vão 2,00 x 2,75 | CIRCULAÇÃO | | | 45,10 | 2,75 | | | 98,37 | |
| 60,41 m² | 4 portas 0,80 x 2,10 4 janelas 2,00 x 1,50 2 vãos 4,25 x 2,75 1 porta 1,40 x 2,10 2 portas 1,50 x 2,10 1 vão 2,00 x 2,75 1 vão 1,30 x 2,75 | CORREDOR CENTRAL ENTRE BLOCOS | | | 79,66 | 2,75 | | | 158,66 | |
| 1.4.3 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014 | Fundo selador paredes internas _item 1.4.2 | M2 | | | | | | 2.879,44 | |
| 1.4.4 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | Emassamento no teto *Estima-se cerca de 15% da área total Área total de pintura _item 1.4.5 x 15% | M2 | | | | | | 207,68 | |
| 1.4.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | Pintura acrílica no teto *Área do teto = área do piso _item 1.3.4 + 1.3.5 | M2 | | | | | | 1.384,50 | |
| 1.4.6 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | Fundo selador no teto _item 1.4.5 | M2 | | | | | | 1.384,50 | |
| 1.4.7 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | Fundo Selador Paredes Externas _item 1.4.8 | M2 | | | | | | 1.287,58 | |
| 1.4.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | Pintura fachada externa | M2 | | | | | | 1.287,58 | |
| DESCONTOS | | | | | | | | | | |

Molten



MEMORIAL DE CÁLCULO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROponente / TOMADOR | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|------------------|--------------------------|-------|-------|---------|------------|----------|-----------|----------|
| REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DO JARDIM INGA | | 671919/2018 | 1056 989-14/2018 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | LOCAL/JUSTIF. | UNID | DADOS | | | | RESULTADOS | | | |
| | | | | L (m) | C (m) | H (m) | Esp (m) | Qtd (Un) | Conj (m) | Área (m²) | Vol (m³) |
| 23,60 m² | 4 janelas 1,50 x 1,50 1 janela 1,00 x 0,50 4 janelas 1,30 x 1,50 1 porta 3,00 x 2,10 | FACHADA PRINCIPAL BLOCO A | | | 32,68 | 3,45 | | | | 89,15 | |
| 15,72 m² | 5 janelas 1,50 x 1,50 2 janelas 0,50 x 0,50 5 janelas 1,00 x 0,50 1 porta 0,70 x 2,10 | FACHADA POSTERIOR BLOCO A | | | 29,65 | 3,45 | | | | 86,57 | |
| 9,00 m² | 4 janelas 1,50 x 1,50 | FACHADA LATERAL DIREITA BLOCO A | | | 11,15 | 4,18 | | | | 37,55 | |
| 22,25 m² | 7 janelas 1,50 x 1,50 7 janelas 1,00 x 0,50 1 janela 2,00 x 1,50 | FRENTE BLOCO B | | | 42,35 | 3,45 | | | | 123,86 | |
| 24,15 m² | 9 janelas 1,00 x 0,50 7 janelas 1,50 x 1,50 2 janelas 1,30 x 1,50 | POSTERIOR BLOCO B | | | 42,20 | 3,45 | | | | 121,44 | |
| 2,50 m² | 1 janela 0,50 x 0,50 1 janela 1,50 x 1,50 | FACHADA LATERAL DIREITA BLOCO B | | | 10,60 | 4,18 | | | | 41,76 | |
| 6,00 m² | 2 janelas 2,00 x 1,50 | FACHADA LATERAL ESQUERDA BLOCO B | | | 5,23 | 4,18 | | | | 21,81 | |
| 6,00 m² | 2 janelas 2,00 x 1,50 | LATERAL ENTRE BLOCOS A/B | | | 12,00 | 3,15 | | | | 31,80 | |
| 26,75 m² | 11 janelas 1,50 x 1,50 4 janelas 1,00 x 0,50 | FRENTE BLOCO C | | | 42,20 | 3,45 | | | | 118,84 | |
| 24,25 m² | 9 janelas 1,50 x 1,50 8 janelas 1,00 x 0,50 | POSTERIOR BLOCO C | | | 42,48 | 3,45 | | | | 122,31 | |
| 0,75 m² | 1 janela 1,00 x 0,50 1 janela 0,50 x 0,50 | FACHADA LATERAL DIREITA BLOCO B | | | 10,60 | 4,18 | | | | 43,51 | |
| 10,35 m² | 1 janela 2,00 x 1,50 1 porta 1,50 x 2,10 1 porta 1,00 x 2,10 x 2 faces | FACHADA LATERAL ESQUERDA BLOCO C | | | 10,60 | 4,18 | | | | 44,26 | |
| 10,35 m² | 1 janela 2,00 x 1,50 1 porta 1,50 x 2,10 1 porta 1,00 x 2,10 x 2 faces | LATERAL ENTRE BLOCOS B/C | | | 24,00 | 3,15 | | | | 65,25 | |
| 16,70 m² | 6 janelas 1,50 x 1,50 1 janela 0,50 x 0,50 2 janelas 1,00 x 0,50 1 janela 1,30 x 1,50 | FRENTE BLOCO D | | | 37,08 | 3,45 | | | | 111,21 | |
| 17,50 m² | 7 janelas 1,50 x 1,50 7 janelas 0,50 x 0,50 | POSTERIOR BLOCO D | | | 33,30 | 3,45 | | | | 97,39 | |
| 2,25 m² | 1 janela 1,50 x 1,50 | FACHADA LATERAL DIREITA BLOCO D | | | 11,95 | 4,18 | | | | 47,64 | |
| 10,89 m² | 4 janelas 1,50 x 1,50 1 porta 0,90 x 2,10 | FACHADA LATERAL ESQUERDA BLOCO D | | | 11,95 | 4,18 | | | | 39,00 | |
| 6,15 m² | 1 janela 2,00 x 1,50 1 porta 1,50 x 2,10 | LATERAL ENTRE BLOCOS C/D | | | 16,00 | 3,15 | | | | 44,25 | |
| 1.4.9. | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO AF 01/2021 Larg x Alt x 2 faces | Pintura Verniz Portas | M2 | | | | | | | 65,52 | |
| | | BLOCO A | | | | | | | | | |
| | | Câmara Escura | | 0,80 | | 2,10 | | 2,00 | | 3,36 | |
| | | Bioquímica/Hemat. | | 0,80 | | 2,10 | | 2,00 | | 3,36 | |
| | | BLOCO B | | | | | | | | | |
| | | Manipulação | | 0,80 | | 2,10 | | 2,00 | | 3,36 | |
| | | Expurgo | | 0,80 | | 2,10 | | 2,00 | | 3,36 | |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | 1,00 | | 2,10 | | 2,00 | | 4,20 | |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | 1,00 | | 2,10 | | 2,00 | | 4,20 | |
| | | Enf. Adulto Obst. (P3) | | 1,00 | | 2,10 | | 2,00 | | 4,20 | |
| | | Recuperação (P3V) | | 0,90 | | 2,10 | | 2,00 | | 3,78 | |
| | | DML | | 0,80 | | 2,10 | | 2,00 | | 3,36 | |
| | | BLOCO C | | | | | | | | | |
| | | Enf. Adulto Masc. (P3) | | 1,00 | | 2,10 | | 2,00 | | 4,20 | |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | 1,00 | | 2,10 | | 2,00 | | 4,20 | |
| | | Enf. Adulto Fem. (P3) | | 1,00 | | 2,10 | | 2,00 | | 4,20 | |
| | | Anti-Câmara (P3) | | 1,00 | | 2,10 | | 2,00 | | 4,20 | |
| | | Enf. Pediatria (P3) | | 1,00 | | 2,10 | | 2,00 | | 4,20 | |
| | | Enfermaria (P3) | | 1,00 | | 2,10 | | 2,00 | | 4,20 | |
| | | BLOCO D | | | | | | | | | |
| | | Coleta de Lixo | | 0,70 | | 2,10 | | 2,00 | | 2,94 | |
| 1.4.10. | PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METÁLICA S/FUNDO ANTICORR Larg x Alt x 2 faces | Pintura Esquadrias Metálicas | m2 | | | | | | | 397,12 | |
| | | BLOCO A | | | | | | | | | |
| | 4 janelas 1,50 x 1,50 1 janela 1,00 x 0,50 4 janelas 1,30 x 1,50 1 porta 3,00 x 2,10 | FACHADA PRINCIPAL BLOCO A | | | | | | 2,00 | | 47,20 m² | |
| | 5 janelas 1,50 x 1,50 2 janelas 0,50 x 0,50 5 janelas 1,00 x 0,50 1 porta 0,70 x 2,10 | FACHADA POSTERIOR BLOCO A | | | | | | 2,00 | | 31,44 m² | |
| | 4 janelas 1,50 x 1,50 | FACHADA LATERAL DIREITA BLOCO A | | | | | | 2,00 | | 18,00 m² | |
| | 7 janelas 1,50 x 1,50 7 janelas 1,00 x 0,50 1 janela 2,00 x 1,50 | FRENTE BLOCO B | | | | | | 2,00 | | 44,50 m² | |



MEMORIAL DE CÁLCULO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROponente / TOMADOR | | | | | | |
|---|--|---|------------------|--------------------------|-------|-------|---------|------------|----------|-----------|
| REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DO JARDIM INGA | | 871919/2018 | 1058 989-14/2018 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | LOCAL/USUÁRIO | UNID | DADOS | | | | RESULTADOS | | |
| | | | | L (m) | C (m) | H (m) | Esp (m) | Qtd (un) | Comp (R) | Área (m²) |
| | 9 janelas 1,00 x 0,50 7 janelas 1,50 x 1,50 2 janelas 1,30 x 1,50 | POSTERIOR BLOCO B | | | | | | 2,00 | 48,30 m² | |
| | 1 janela 0,50 x 0,50 1 janela 1,50 x 1,50 | FACHADA LATERAL DIREITA BLOCO B FACHADA LATERAL ESQUERDA BLOCO B | | | | | | 2,00 | 5,00 m² | |
| | 2 janelas 2,00 x 1,50 | LATERAL ENTRE BLOCOS A/B | | | | | | 2,00 | 20,70 m² | |
| | 11 janelas 1,50 x 1,50 4 janelas 1,00 x 0,50 | FRENTE BLOCO C | | | | | | 2,00 | 53,50 m² | |
| | 9 janelas 1,50 x 1,50 8 janelas 1,00 x 0,50 | POSTERIOR BLOCO C | | | | | | 2,00 | 48,50 m² | |
| | 1 janela 1,00 x 0,50 1 janela 0,50 x 0,50 | FACHADA LATERAL DIREITA BLOCO B FACHADA LATERAL ESQUERDA BLOCO C | | | | | | 2,00 | 1,50 m² | |
| | 1 janela 2,00 x 1,50 1 porta 1,50 x 2,10 1 porta 1,00 x 2,10 | LATERAL ENTRE BLOCOS B/C | | | | | | 2,00 | 16,50 m² | |
| | 5 janelas 1,50 x 1,50 1 janela 0,50 x 0,50 2 janelas 1,00 x 0,50 1 janela 1,30 x 1,50 | FRENTE BLOCO D | | | | | | 2,00 | 28,90 m² | |
| | 3 janelas 1,50 x 1,50 7 janelas 0,50 x 0,50 | POSTERIOR BLOCO D | | | | | | 2,00 | 17,00 m² | |
| | 1 porta 0,90 x 2,10 | FACHADA LATERAL DIREITA BLOCO D FACHADA LATERAL ESQUERDA BLOCO D | | | | | | 2,00 | 3,78 m² | |
| | 1 janela 2,00 x 1,50 1 porta 1,50 x 2,10 | LATERAL ENTRE BLOCOS C/D | | | | | | 2,00 | 12,30 m² | |
| 1.5.1. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Novos vasos sanitários | UN | | | | | 26,00 | | |
| | | BLOCO A | | | | | | | | |
| | | BANHEIROS TIPO "ISF" | | | | | | 2,00 | | |
| | | BANHEIROS TIPO "IS" | | | | | | 2,00 | | |
| | | BLOCO B | | | | | | | | |
| | | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA | | | | | | 6,00 | | |
| | | BLOCO C | | | | | | | | |
| | | BANHEIROS ENF. PEDIATRIA | | | | | | 4,00 | | |
| | | BANH. PLANTONISTA | | | | | | 1,00 | | |
| | | BANHEIROS TIPO ALA ENFERMARIA | | | | | | 5,00 | | |
| | | BANHEIRO ISOLAMENTO | | | | | | 1,00 | | |
| | | BLOCO D | | | | | | | | |
| | | BANHEIRO LAVANDERIA | | | | | | 1,00 | | |
| | | VESTIÁRIOS | | | | | | 2,00 | | |
| | | BANH. PLANTONISTAS | | | | | | 2,00 | | |
| 1.5.2. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Assento sanitário p/ novos vasos | UN | | | | | 26,00 | | |
| | | item 1.5.1 | | | | | | 26,00 | | |
| 1.5.3. | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Novos lavatórios completos c/ bancadas de granito | UN | | | | | 26,00 | | |
| | | item 1.5.1 | | | | | | 26,00 | | |
| 1.5.4. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Novos chuveiros | UN | | | | | 26,00 | | |
| | | item 1.5.1 | | | | | | 26,00 | | |
| 1.5.5. | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Pia a ser instalada | UN | | | | | 1,00 | | |
| | | Cozinha | | | | | | 1,00 | | |
| 1.5.6. | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | Torneiras p/ bancadas da cozinha | UN | | | | | 5,00 | | |
| | | Cozinha | | | | | | 5,00 | | |

Noturno



MEMORIAL DE CÁLCULO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROponente / TOMADOR | | | | | | | |
|---|--|---|------------------|--------------------------|-------|-------|---------|-----------|------------|-----------|----------|
| REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DO JARDIM INGA | | 871919/2018 | 1058.989-14/2018 | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | LOCAL/JUSTIF. | UNID | DADOS | | | | | RESULTADOS | | |
| | | | | L (m) | C (m) | H (m) | Esp (m) | Qtde (un) | Comp (m) | Área (m²) | Vol (m³) |
| 1.5.7. | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Cubas p/ cozinha | UN | | | | | 4,00 | | | |
| | | Cozinha | | | | | | 4,00 | | | |
| 1.5.8. | MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR | Banheiros item 1.5.1 | Un | | | | | 26,00 | | | |
| | | | | | | | | 26,00 | | | |
| 1.5.9. | PORTA PAPEL HIGIENICO EM LOUÇA - EMBUTIR | Banheiros item 1.5.1 | Un | | | | | 26,00 | | | |
| | | | | | | | | 26,00 | | | |
| 1.5.10. | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2020 | Banheiros item 1.5.1 | UN | | | | | 26,00 | | | |
| | | | | | | | | 26,00 | | | |
| 1.5.11. | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Banheiros item 1.5.1 | UN | | | | | 26,00 | | | |
| | | | | | | | | 26,00 | | | |
| 1.5.12. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Banheiros 2 und por banheiros | UN | | | | | 52,00 | | | |
| | | | | | | | | 52,00 | | | |
| 1.5.13. | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Banheiros | M2 | 0,45 | 0,60 | | | 26,00 | | 7,02 | 7,02 |
| 1.5.14. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | Tomadas duplas, novo padrão p/ cozinha Cozinha | UN | | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | | 12,00 | | | |
| 1.5.15. | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | Luminárias novas | UN | | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | | 10,00 | | | |
| 1.5.16. | TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Tanque p/ DML's | UN | | | | | 6,00 | | | |
| | | BLOCO A DML (TANQUE) | | | | | | 1,00 | | | |
| | | BLOCO B DML (TANQUE) | | | | | | 2,00 | | | |
| | | BLOCO C DML (TANQUE) | | | | | | 2,00 | | | |
| | | BLOCO D DML (TANQUE) | | | | | | 1,00 | | | |
| 1.6.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Adm. Local Conf. Composição | UND | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | 1,00 | | | |

Luziânia/GO, 22 de junho de 2021

Matheus Alves de Lima
 Responsável Técnico
 Nome: MATHEUS ALVES DE LIMA
 CREA/CAU: 29.630/D-DF
 ART/RR: 1020210115137

Matheus Alves de Lima
Eng. Civil CREA 29630/D-DF
Divisão de Obras Públicas

Matheus