

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.07.04 | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 03/09/2024 | | |
| | 1 MOI1328 | LADRILHISTA | H | 0,2000000 | 23,25 | 4,65 |
| | 1 MOI2543 | SERVEENTE | H | 0,2000000 | 15,42 | 3,08 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 7,73 |
| | 2 MTI0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,4220000 | 0,98 | 0,41 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,73 |
| | | Total da Composição | | | | 9,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,87 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 07.05 | | SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 18CM , E = 2CM | M | 03/09/2024 | | |
| | 1 MO04750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,7000000 | 19,50 | 13,65 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 13,65 |
| | 2 MT07563 | SOLEIRA GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA 18 X 2CM | M | 1,0000000 | 17,56 | 17,56 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 17,56 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A S01906 | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M / 2KG - CONFECCAO MECANICA E TRANSPORTE | M3 | 0,0020000 | 269,07 | 0,53 |
| | A S10550 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,7000000 | 3,09 | 2,16 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 33,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 7,24 |
| | | Total da Composição | | | | 41,14 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 41,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 07.06 | | SOLEIRA (FILETE) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 7CM, E = 2CM | M | 03/09/2024 | | |
| | 1 MO04750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,3000000 | 19,50 | 5,85 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 5,85 |
| | 2 MT04272 | SOLEIRA (FILETE) GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA 7 X 2CM | M | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 8,15 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A S01906 | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M / 2KG - CONFECCAO MECANICA E TRANSPORTE | M3 | 0,0010000 | 269,07 | 0,26 |
| | A S10550 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,3000000 | 3,09 | 0,92 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 3,24 |
| | | Total da Composição | | | | 18,42 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,42 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO
GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:10:30 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.01.01 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5400000 | 16,73 | 9,03 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,5400000 | 23,25 | 12,55 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 21,58 |
| | 2 | MTI1180 FITA DE VEDACAO | M | 0,9400000 | 0,05 | 0,04 |
| | 2 | MTI1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | UN | 1,0000000 | 5,13 | 5,13 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 5,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 5,71 |
| | | Total da Composição | | | | 32,46 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 32,46 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.01.02 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6100000 | 16,73 | 10,20 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,6100000 | 23,25 | 14,18 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 24,38 |
| | 2 | MTI1180 FITA DE VEDACAO | M | 0,9400000 | 0,05 | 0,04 |
| | 2 | MTI1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4') | UN | 1,0000000 | 12,52 | 12,52 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 12,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 36,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 7,89 |
| | | Total da Composição | | | | 44,83 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 44,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.01.03 | HIDROMETRO DN 1", 10 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2024 | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 2 | MT03148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0168000 | 2,14 | 0,03 |
| | 2 | MT12770 HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | UN | 1,0000000 | 73,20 | 73,20 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 73,23 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6480000 | 22,48 | 14,56 |
| | A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS | H | 0,6480000 | 27,14 | 17,58 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 32,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 105,37 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 22,50 |
| | | Total da Composição | | | | 127,87 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 127,87 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:10:50 -03

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.01.04 | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5400000 | 16,73 | 9,03 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,5400000 | 23,25 | 12,55 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 21,58 |
| | 2 | MTI1180 FITA DE VEDACAO | M | 1,2000000 | 0,05 | 0,06 |
| | 2 | MTI1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | UN | 1,0000000 | 8,10 | 8,10 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 8,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 29,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 6,35 |
| | | Total da Composição | | | | 36,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 36,09 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.01.05 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021 | UN | 03/09/2024 | | |
| | 2 | MT03148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106000 | 2,14 | 0,02 |
| | 2 | MT06031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | UN | 1,0000000 | 1,97 | 1,97 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,99 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1102000 | 22,48 | 2,47 |
| | A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS | H | 0,1102000 | 27,14 | 2,99 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,59 |
| | | Total da Composição | | | | 9,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.01.06 | | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6100000 | 16,73 | 10,20 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,6100000 | 23,25 | 14,18 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 24,38 |
| | 2 | MTI1180 FITA DE VEDACAO | M | 0,9400000 | 0,05 | 0,04 |
| | 2 | MTI1811 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4') | UN | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 11,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 36,22 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 7,73 |
| | | Total da Composição | | | | 43,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 43,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.01 | | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 03/09/2024 | | |
| | 2 | MT06140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:11:12 -03'00"

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|------------|--|------|
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 0,11 |
| | | Total da Composição | | | | 0,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.02 | | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 03/09/2024 | | |
| | 2 MT03146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 0,58 | 0,01 |
| | 2 MT11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,70 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS | H | 0,1525000 | 27,14 | 4,13 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481000 | 21,94 | 1,05 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,88 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 2,75 |
| | | Total da Composição | | | | 15,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,63 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.03 | | ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 03/09/2024 | | |
| | 2 MT03146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 0,58 | 0,01 |
| | 2 MT06141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,91 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS | H | 0,1525000 | 27,14 | 4,13 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481000 | 21,94 | 1,05 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,30 |
| | | Total da Composição | | | | 7,39 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.04 | | VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 03/09/2024 | | |
| | 2 MT12271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 4,75 | 4,75 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,01 |
| | | Total da Composição | | | | 5,76 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,76 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:11:33 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.05 | JOELHO REDUCAO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1800000 | 16,73 | 3,01 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,1800000 | 23,25 | 4,18 |
| | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | | 7,19 |
| | 2 | MTI0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0025000 | 9,44 | 0,02 |
| | 2 | MTI1180 FITA DE VEDACAO | M | 0,3100000 | 0,05 | 0,01 |
| | 2 | MTI1306 JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2" | UN | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| | 2 | MTI1888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0040000 | 9,09 | 0,03 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 0,93 |
| | Custo Direto Total | | | | | 8,12 |
| | Taxa de BDI % | | | 21,3600000 | | 1,73 |
| | Total da Composição | | | | | 9,85 |
| | Preço Unitario Adotado | | | | | 9,85 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.06 | LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIAM = 25MM | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MO02696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,0900000 | 19,50 | 1,75 |
| | 1 | MO06111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0900000 | 13,80 | 1,24 |
| | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | | 2,99 |
| | 2 | MT00138 ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0050000 | 10,61 | 0,05 |
| | 2 | MT02036 SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0080000 | 10,22 | 0,08 |
| | 2 | MT03904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 0,23 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A | S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,0900000 | 3,24 | 0,29 |
| | A | S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,0900000 | 3,10 | 0,27 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 0,56 |
| | Custo Direto Total | | | | | 3,78 |
| | Taxa de BDI % | | | 21,3600000 | | 0,80 |
| | Total da Composição | | | | | 4,58 |
| | Preço Unitario Adotado | | | | | 4,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.07 | ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM = 25MM X 3/4" | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MO02696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1800000 | 19,50 | 3,51 |
| | 1 | MO06111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1800000 | 13,80 | 2,48 |
| | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | | 5,99 |
| | 2 | MT00065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | 2 | MT00138 ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0060000 | 10,61 | 0,06 |
| | 2 | MT02036 SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0020000 | 10,22 | 0,02 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 0,22 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A | S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,1800000 | 3,24 | 0,58 |
| | A | S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1800000 | 3,10 | 0,55 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 1,13 |

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:11:54 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| | | | | | |
|--|------------------------|--|------------|--|------|
| | Custo Direto Total | | | | 7,34 |
| | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,56 |
| | Total da Composição | | | | 8,90 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 8,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.08 | | JOELHO 45 GRAUS DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 25MM | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 MO02696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1800000 | 19,50 | 3,51 |
| | 1 MO06111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1800000 | 13,80 | 2,48 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 5,99 |
| | 2 MT00138 | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0060000 | 10,61 | 0,06 |
| | 2 MT02036 | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0020000 | 10,22 | 0,02 |
| | 2 MT03500 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A S10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,1800000 | 3,24 | 0,58 |
| | A S10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1800000 | 3,10 | 0,55 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,58 |
| | | Total da Composição | | | | 9,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,01 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.09 | | JOELHO 90 GRAUS DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 25MM | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 MO02696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1800000 | 19,50 | 3,51 |
| | 1 MO06111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1800000 | 13,80 | 2,48 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 5,99 |
| | 2 MT00138 | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0060000 | 10,61 | 0,06 |
| | 2 MT02036 | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0020000 | 10,22 | 0,02 |
| | 2 MT03529 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,19 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A S10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,1800000 | 3,24 | 0,58 |
| | A S10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1800000 | 3,10 | 0,55 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,56 |
| | | Total da Composição | | | | 8,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.10 | | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 03/09/2024 | | |
| | 1 MOI0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1200000 | 16,73 | 2,00 |
| | 1 MOI2320 | ENCANADOR | H | 0,1200000 | 23,25 | 2,79 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 4,79 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:12:15 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| | | | | | | |
|---|---------|-----------------------------------|----|------------|------|------|
| 2 | MTI0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0005000 | 9,44 | 0,00 |
| 2 | MTI1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0002000 | 9,09 | 0,00 |
| 2 | MTI2200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,0100000 | 0,65 | 0,65 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,16 |
| | | Total da Composição | | | | 6,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.11 | | TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MOI0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1900000 | 16,73 | 3,17 |
| 1 | MOI2320 | ENCANADOR | H | 0,1900000 | 23,25 | 4,41 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 7,58 |
| 2 | MTI0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0090000 | 9,44 | 0,08 |
| 2 | MTI1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0036000 | 9,09 | 0,03 |
| 2 | MTI1972 | TE PVC SOLDAVEL 25MM | UN | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,89 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,68 |
| | | Total da Composição | | | | 9,57 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,57 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.12 | | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM DIAM = 25 X 20MM | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MO02696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1800000 | 19,50 | 3,51 |
| 1 | MO06111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1800000 | 13,80 | 2,48 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 5,99 |
| 2 | MT00138 | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0040000 | 10,61 | 0,04 |
| 2 | MT02036 | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0070000 | 10,22 | 0,07 |
| 2 | MT03533 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,53 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | S10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,1800000 | 3,24 | 0,58 |
| A | S10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1800000 | 3,10 | 0,55 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,63 |
| | | Total da Composição | | | | 9,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.13 | | COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022 | UN | 03/09/2024 | | |
| 2 | MT37419 | COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,54 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:12:42 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| | | | | | | |
|---|-------|---|---|------------|-------|-------|
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6989000 | 21,38 | 14,94 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2236000 | 21,94 | 4,90 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,38 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 4,78 |
| | | Total da Composição | | | | 27,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.14 | | JOELHO 90 GRAUS DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM DIAM = 25 MM | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 MO02696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1800000 | 19,50 | 3,51 |
| | 1 MO06111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1800000 | 13,80 | 2,48 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 5,99 |
| | 2 MT00138 | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0060000 | 10,61 | 0,06 |
| | 2 MT02036 | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0020000 | 10,22 | 0,02 |
| | 2 MT03529 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,19 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A S10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,1800000 | 3,24 | 0,58 |
| | A S10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1800000 | 3,10 | 0,55 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,56 |
| | | Total da Composição | | | | 8,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,87 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.15 | | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM DIAM = 25 X 20MM | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 MO02696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1800000 | 19,50 | 3,51 |
| | 1 MO06111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1800000 | 13,80 | 2,48 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 5,99 |
| | 2 MT00138 | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0040000 | 10,61 | 0,04 |
| | 2 MT02036 | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0070000 | 10,22 | 0,07 |
| | 2 MT03533 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,53 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A S10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,1800000 | 3,24 | 0,58 |
| | A S10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1800000 | 3,10 | 0,55 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,63 |
| | | Total da Composição | | | | 9,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,28 |

PAULO GUILHERME
 SAMPAIO
 LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
 PAULO GUILHERME SAMPAIO
 LOBO:91632145391
 Dados: 2024.09.06 08:13:34 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.16 | | LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIAM = 25MM | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MO02696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,0900000 | 19,50 | 1,75 |
| | 1 | MO06111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0900000 | 13,80 | 1,24 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 2,99 |
| | 2 | MT00138 ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0070000 | 10,61 | 0,07 |
| | 2 | MT02036 SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0110000 | 10,22 | 0,11 |
| | 2 | MT03903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,48 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,0900000 | 3,24 | 0,29 |
| | A | S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,0900000 | 3,10 | 0,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 0,86 |
| | | Total da Composição | | | | 4,89 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 4,89 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.17 | | ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE AGUA DIAM = 25MM X 3/4" - VER 01_10/2022 | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MO02696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,0900000 | 19,50 | 1,75 |
| | 1 | MO06111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0900000 | 13,80 | 1,24 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 2,99 |
| | 2 | MT00096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 |
| | 2 | MT00138 ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0030000 | 10,61 | 0,03 |
| | 2 | MT00981 FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,8000000 | 0,60 | 0,48 |
| | 2 | MT02036 SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0040000 | 10,22 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,42 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,0900000 | 3,24 | 0,29 |
| | A | S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,0900000 | 3,10 | 0,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,27 |
| | | Total da Composição | | | | 7,24 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 7,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.18 | | ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE AGUA DIAM = 32MM X 1" - VER 02_04/2024 | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MO02696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,0900000 | 19,50 | 1,75 |
| | 1 | MO06111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0900000 | 13,80 | 1,24 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 2,99 |
| | 2 | MT00097 ADAPTADOR LONGO, PVC RIGIDO SOLDAVEL, C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA AGUA, D = 25 MM X 3/4" | UN | 1,0000000 | 2,82 | 2,82 |
| | 2 | MT00138 ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0040000 | 10,61 | 0,04 |
| | 2 | MT00981 FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:13:56 -03'0'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| | | | | | | |
|---|---------|-------------------------------------|---|------------|-------|------|
| 2 | MT02036 | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0060000 | 10,22 | 0,06 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,52 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | S10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,0900000 | 3,24 | 0,29 |
| A | S10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,0900000 | 3,10 | 0,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,51 |
| | | Total da Composição | | | | 8,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.19 | | ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM = 32MM X 1" | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MO02696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1800000 | 19,50 | 3,51 |
| 1 | MO06111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1800000 | 13,80 | 2,48 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 5,99 |
| 2 | MT00108 | ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1" PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| 2 | MT00138 | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0080000 | 10,61 | 0,08 |
| 2 | MT02036 | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0030000 | 10,22 | 0,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,38 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | S10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,1800000 | 3,24 | 0,58 |
| A | S10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1800000 | 3,10 | 0,55 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,60 |
| | | Total da Composição | | | | 9,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,10 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.20 | | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DIAM = 1" X 3/4" | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MO02696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,2200000 | 19,50 | 4,29 |
| 1 | MO06111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,2200000 | 13,80 | 3,03 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 7,32 |
| 2 | MT00981 | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,8900000 | 0,60 | 0,53 |
| 2 | MT03498 | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,29 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | S10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,2200000 | 3,24 | 0,71 |
| A | S10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,2200000 | 3,10 | 0,68 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,39 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 2,13 |
| | | Total da Composição | | | | 12,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,13 |

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:14:24 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.21 | | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 03/09/2024 | | |
| | 1 MOI0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1300000 | 16,73 | 2,17 |
| | 1 MOI2320 | ENCANADOR | H | 0,1300000 | 23,25 | 3,02 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 5,19 |
| | 2 MTI0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0007000 | 9,44 | 0,00 |
| | 2 MTI1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003000 | 9,09 | 0,00 |
| | 2 MTI2201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1') | M | 1,0100000 | 1,28 | 1,29 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,38 |
| | | Total da Composição | | | | 7,86 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 7,86 |



| Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.02.22 | | UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 MOI0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0900000 | 16,73 | 1,50 |
| | 1 MOI2320 | ENCANADOR | H | 0,0900000 | 23,25 | 2,09 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 3,59 |
| | 2 MTI0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0050000 | 9,44 | 0,04 |
| | 2 MTI1180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,4500000 | 0,05 | 0,02 |
| | 2 MTI1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0080000 | 9,09 | 0,07 |
| | 2 MTI2230 | UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,07 |
| | | Total da Composição | | | | 6,09 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 6,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 08.01.02.23 | | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E | UN | 03/09/2024 | | |
| | 2 MT00122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059000 | 9,15 | 0,05 |
| | 2 MT20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0070000 | 10,36 | 0,07 |
| | 2 MT20147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| | 2 MT38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0315000 | 0,28 | 0,00 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,94 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1312000 | 22,48 | 2,94 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS | H | 0,1312000 | 27,14 | 3,56 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,58 |
| | | Total da Composição | | | | 9,02 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 9,02 |

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:14:51 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.03.01 | CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021 | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 2 | MT37104 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 188,85 | 188,85 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 188,85 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2473000 | 22,48 | 5,55 |
| | A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS | H | 0,2473000 | 27,14 | 6,71 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,26 |
| | | Custo Direto Total | | | | 201,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 42,95 |
| | | Total da Composição | | | | 244,06 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 244,06 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.01 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | | M2 | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI2391 PEDREIRO | H | 1,2000000 | 23,25 | 27,90 |
| | 1 | MOI2543 SERVENTE | H | 2,0000000 | 15,42 | 30,84 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 58,74 |
| | 2 | MTI0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 17,82 | 0,14 |
| | 2 | MTI0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000000 | 0,60 | 1,92 |
| | 2 | MTI7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | M2 | 1,0000000 | 64,03 | 64,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 66,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 124,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 26,66 |
| | | Total da Composição | | | | 151,49 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 151,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.02 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,0000000 | 16,73 | 33,46 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 2,0000000 | 23,25 | 46,50 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 79,96 |
| | 2 | MTI0171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000000 | 35,35 | 35,35 |
| | 2 | MTI0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 38,83 | 38,83 |
| | 2 | MTI1091 ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 3,37 | 3,37 |
| | 2 | MTI1180 FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,05 | 0,02 |
| | 2 | MTI1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000000 | 1,40 | 2,80 |
| | 2 | MTI1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 85,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 165,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 35,42 |
| | | Total da Composição | | | | 201,25 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 201,25 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:15:15 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.03 | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,2500000 | 23,25 | 5,81 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 5,81 |
| | 2 | MTI0796 CHUVEIRO PLASTICO | UN | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| | 2 | MTI1180 FITA DE VEDACAO | M | 0,3500000 | 0,05 | 0,01 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,47 |
| | | Total da Composição | | | | 8,37 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,37 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.04 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000000 | 16,73 | 8,36 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,5000000 | 23,25 | 11,62 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 19,98 |
| | 2 | MTI0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,0000000 | 7,66 | 7,66 |
| | 2 | MTI1180 FITA DE VEDACAO | M | 0,2800000 | 0,05 | 0,01 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 5,90 |
| | | Total da Composição | | | | 33,55 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 33,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.05 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,5000000 | 16,73 | 25,09 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 1,5000000 | 23,25 | 34,87 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 59,96 |
| | 2 | MTI0916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 |
| | 2 | MTI1091 ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 3,37 | 3,37 |
| | 2 | MTI1180 FITA DE VEDACAO | M | 0,8400000 | 0,05 | 0,04 |
| | 2 | MTI1864 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 24,52 | 24,52 |
| | 2 | MTI2132 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | 1,0000000 | 14,70 | 14,70 |
| | 2 | MTI2272 VALVULA DE METAL 1" | UN | 1,0000000 | 2,85 | 2,85 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 59,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 119,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 25,51 |
| | | Total da Composição | | | | 144,96 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 144,96 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:15:43 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.06 | SABONETEIRA METALICA | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI2391 PEDREIRO | H | 0,5000000 | 23,25 | 11,62 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 11,62 |
| | 2 | MTI8671 SABONETEIRA METALICA | UN | 1,0000000 | 4,83 | 4,83 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,83 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 3,51 |
| | | Total da Composição | | | | 19,96 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 19,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.07 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | | M2 | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI2391 PEDREIRO | H | 2,0000000 | 23,25 | 46,50 |
| | 1 | MOI2543 SERVENTE | H | 0,4000000 | 15,42 | 6,16 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 52,66 |
| | 2 | MTI1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | UN | 4,0000000 | 0,95 | 3,80 |
| | 2 | MTI9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,0000000 | 66,13 | 66,13 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 69,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 122,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 26,18 |
| | | Total da Composição | | | | 148,77 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 148,77 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.08 | CABIDE EM ACO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MO04750 PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,7000000 | 19,50 | 13,65 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 13,65 |
| | 2 | MT02899 CABIDE EM ACO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU | UN | 1,0000000 | 14,89 | 14,89 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 14,89 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | S10550 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,7000000 | 3,09 | 2,16 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 6,55 |
| | | Total da Composição | | | | 37,25 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 37,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.09 | RALO SECO PVC RIGIDO | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9800000 | 16,73 | 16,39 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,9800000 | 23,25 | 22,78 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 39,17 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:16:03 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| | | | | | | | |
|--|---|---------|--------------------------------------|----|------------|------|-------|
| | 2 | MTI1770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | UN | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 |
| | | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,13 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 41,30 |
| | | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 8,82 |
| | | | Total da Composição | | | | 50,12 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 50,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.10 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MOI2391 | PEDREIRO | H | 0,5000000 | 23,25 | 11,62 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 11,62 |
| 2 | MTI1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO | UN | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 6,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 3,87 |
| | | Total da Composição | | | | 22,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,03 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.11 | PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA | | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MOI0152 | AZULEJISTA | H | 1,1000000 | 23,25 | 25,57 |
| 1 | MOI2543 | SERVENTE | H | 1,1000000 | 15,42 | 16,96 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 42,53 |
| 2 | MTI0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0005000 | 12,45 | 0,00 |
| 2 | MTI0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,6200000 | 0,60 | 0,37 |
| 2 | MTI1716 | PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA | UN | 2,0000000 | 3,50 | 7,00 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 49,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 10,65 |
| | | Total da Composição | | | | 60,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 60,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.12 | BANCO EM CONCRETO COM ALTURA DE H = 0,45 M | | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MOI2391 | PEDREIRO | H | 3,0000000 | 23,25 | 69,75 |
| 1 | MOI2543 | SERVENTE | H | 3,5000000 | 15,42 | 53,97 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 123,72 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,8000000 | 44,30 | 79,74 |
| A | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,2200000 | 6,15 | 13,65 |
| A | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA | M2 | 2,2200000 | 10,57 | 23,46 |
| A | C1615 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 2,2200000 | 15,84 | 35,16 |
| A | C3029 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2 | 2,2200000 | 37,89 | 84,11 |
| A | C3658 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm | M2 | 1,0800000 | 107,26 | 115,84 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 351,96 |

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Data: 2024.09.06 08:16:25 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|------------|--|--------|
| | | Custo Direto Total | | | | 475,68 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 101,60 |
| | | Total da Composição | | | | 577,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 577,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.13 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | | M2 | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0037 AJUDANTE | H | 0,5000000 | 16,73 | 8,36 |
| | 1 | MOI1530 MONTADOR | H | 0,5000000 | 23,25 | 11,62 |
| | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | | 19,98 |
| | 2 | MTI1516 MASSA PARA VIDRO | KG | 1,5000000 | 1,61 | 2,41 |
| | 2 | MTI2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 76,51 | 76,51 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 78,92 |
| | Custo Direto Total | | | | | 98,90 |
| | Taxa de BDI % | | | 21,3600000 | | 21,12 |
| | Total da Composição | | | | | 120,02 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 120,02 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.14 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | | M2 | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI2391 PEDREIRO | H | 1,5000000 | 23,25 | 34,87 |
| | 1 | MOI2543 SERVENTE | H | 1,7500000 | 15,42 | 26,98 |
| | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | | 61,85 |
| | 2 | MTI0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,6000000 | 0,60 | 1,56 |
| | 2 | MTI1229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm | M2 | 1,0500000 | 51,73 | 54,31 |
| | 2 | MTI7890 REJUNTE PARA GRANITO | KG | 0,2500000 | 0,98 | 0,24 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 56,11 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0250000 | 388,33 | 9,70 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 9,70 |
| | Custo Direto Total | | | | | 127,66 |
| | Taxa de BDI % | | | 21,3600000 | | 27,26 |
| | Total da Composição | | | | | 154,92 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 154,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.01.04.15 | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2800000 | 16,73 | 4,68 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,2800000 | 23,25 | 6,51 |
| | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | | 11,19 |
| | 2 | MTI1180 FITA DE VEDACAO | M | 0,4700000 | 0,05 | 0,02 |
| | 2 | MTI2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | UN | 1,0000000 | 4,94 | 4,94 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 4,96 |
| | Custo Direto Total | | | | | 16,15 |
| | Taxa de BDI % | | | 21,3600000 | | 3,44 |
| | Total da Composição | | | | | 19,59 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 19,59 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.05 08:16:46 -03'00"

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.01 | | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3000000 | 16,73 | 5,01 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,3000000 | 23,25 | 6,97 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 11,98 |
| | 2 | MTI0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0280000 | 9,44 | 0,26 |
| | 2 | MTI1888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0430000 | 9,09 | 0,39 |
| | 2 | MTI8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | UN | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,00 |
| | | Taxa de BDI % | | | 21,3600000 | 2,77 |
| | | Total da Composição | | | | 15,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,77 |



| Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.02 | | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3000000 | 16,73 | 5,01 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,3000000 | 23,25 | 6,97 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 11,98 |
| | 2 | MTI0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0300000 | 9,44 | 0,28 |
| | 2 | MTI1888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0470000 | 9,09 | 0,42 |
| | 2 | MTI6235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | UN | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,28 |
| | | Taxa de BDI % | | | 21,3600000 | 2,83 |
| | | Total da Composição | | | | 16,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.03 | | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4500000 | 16,73 | 7,52 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,4500000 | 23,25 | 10,46 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 17,98 |
| | 2 | MTI0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0500000 | 9,44 | 0,47 |
| | 2 | MTI1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| | 2 | MTI1888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0800000 | 9,09 | 0,72 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,48 |
| | | Taxa de BDI % | | | 21,3600000 | 4,37 |
| | | Total da Composição | | | | 24,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,85 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:17:12 -03'1

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.04 | | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2800000 | 16,73 | 4,68 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,2800000 | 23,25 | 6,51 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 11,19 |
| | 2 | MTI0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0150000 | 9,44 | 0,14 |
| | 2 | MTI1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | 2 | MTI1888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0220000 | 9,09 | 0,19 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,00 |
| | | Taxa de BDI % | | | 21,3600000 | 2,56 |
| | | Total da Composição | | | | 14,56 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,56 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.05 | | JOELHO DE 90 GRAUS EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDARIO, DIAM = 40 MM | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MO02696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1200000 | 19,50 | 2,34 |
| | 1 | MO06111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1200000 | 13,80 | 1,65 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 3,99 |
| | 2 | MT00138 ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0080000 | 10,61 | 0,08 |
| | 2 | MT00162 ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC SANITARIO PREDIAL, D = 40MM | UN | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | 2 | MT01703 PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE | KG | 0,0100000 | 9,31 | 0,09 |
| | 2 | MT02036 SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0110000 | 10,22 | 0,11 |
| | 2 | MT03517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,71 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,1200000 | 3,24 | 0,38 |
| | A | S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1200000 | 3,10 | 0,37 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,45 |
| | | Taxa de BDI % | | | 21,3600000 | 1,16 |
| | | Total da Composição | | | | 6,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.06 | | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4600000 | 16,73 | 7,69 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,4600000 | 23,25 | 10,69 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 18,38 |
| | 2 | MTI0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0575000 | 9,44 | 0,54 |
| | 2 | MTI1319 JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | UN | 1,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| | 2 | MTI1888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0910000 | 9,09 | 0,82 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,70 |
| | | Taxa de BDI % | | | 21,3600000 | 4,84 |
| | | Total da Composição | | | | 27,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,54 |

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:17:36 -03

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.07 | | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1400000 | 16,73 | 2,34 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,1400000 | 23,25 | 3,25 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 5,59 |
| | 2 | MTI0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0150000 | 9,44 | 0,14 |
| | 2 | MTI1459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM | UN | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| | 2 | MTI1888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0220000 | 9,09 | 0,19 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,37 |
| | | Total da Composição | | | | 7,81 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 7,81 |



| Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.08 | | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2300000 | 16,73 | 3,84 |
| | 1 | MOI2320 ENCANADOR | H | 0,2300000 | 23,25 | 5,34 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 9,18 |
| | 2 | MTI0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0500000 | 9,44 | 0,47 |
| | 2 | MTI1457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM | UN | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| | 2 | MTI1888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0800000 | 9,09 | 0,72 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,41 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 2,43 |
| | | Total da Composição | | | | 13,84 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 08.02.01.09 | | TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 50 MM | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MO02696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,0700000 | 19,50 | 1,36 |
| | 1 | MO06111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0700000 | 13,80 | 0,96 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 2,32 |
| | 2 | MT00138 ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0,0080000 | 10,61 | 0,08 |
| | 2 | MT02036 SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0,0110000 | 10,22 | 0,11 |
| | 2 | MT02207 TERMINAL DE VENTILACAO PVC RIGIDO D = 50 MM | UN | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,52 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,0700000 | 3,24 | 0,22 |
| | A | S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,0700000 | 3,10 | 0,21 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 0,91 |
| | | Total da Composição | | | | 5,18 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 5,18 |

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:18:00 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.10 | | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 03/09/2024 | | |
| | 1 MOI0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5200000 | 16,73 | 8,69 |
| | 1 MOI2320 | ENCANADOR | H | 0,5200000 | 23,25 | 12,09 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 20,78 |
| | 2 MTI0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0250000 | 9,44 | 0,23 |
| | 2 MTI1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0400000 | 9,09 | 0,36 |
| | 2 MTI2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 2,36 | 2,38 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 5,07 |
| | | Total da Composição | | | | 28,82 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 28,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.11 | | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 03/09/2024 | | |
| | 1 MOI0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6000000 | 16,73 | 10,03 |
| | 1 MOI2320 | ENCANADOR | H | 0,6000000 | 23,25 | 13,95 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 23,98 |
| | 2 MTI2197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 6,16 | 6,22 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 6,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 6,45 |
| | | Total da Composição | | | | 36,65 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 36,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.12 | | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 03/09/2024 | | |
| | 1 MOI0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2400000 | 16,73 | 4,01 |
| | 1 MOI2320 | ENCANADOR | H | 0,2400000 | 23,25 | 5,58 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 9,59 |
| | 2 MTI0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0050000 | 9,44 | 0,04 |
| | 2 MTI1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0075000 | 9,09 | 0,06 |
| | 2 MTI2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 1,03 | 1,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,73 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 2,29 |
| | | Total da Composição | | | | 13,02 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.13 | | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 03/09/2024 | | |
| | 1 MOI0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3000000 | 16,73 | 5,01 |



PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:18:26 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| | | | | | | |
|---|---------|---|----|------------|-------|-------|
| 1 | MOI2320 | ENCANADOR | H | 0,3000000 | 23,25 | 6,97 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 11,98 |
| 2 | MTI0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0075000 | 9,44 | 0,07 |
| 2 | MTI1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0110000 | 9,09 | 0,09 |
| 2 | MTI2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 1,60 | 1,61 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 2,93 |
| | | Total da Composição | | | | 16,68 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.01.14 | TE SANITARIO EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 50 X 50 MM | | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MO02696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,2900000 | 19,50 | 5,65 |
| 1 | MO06111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,2900000 | 13,80 | 4,00 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 9,65 |
| 2 | MT00296 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 M (nbr 5688) | UN | 2,0000000 | 0,36 | 0,72 |
| 2 | MT01703 | PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE | KG | 0,0300000 | 9,31 | 0,27 |
| 2 | MT07097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,99 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | S10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,2900000 | 3,24 | 0,93 |
| A | S10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,2900000 | 3,10 | 0,89 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 2,87 |
| | | Total da Composição | | | | 16,33 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,33 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.02.01 | CAIXA INSPECAO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRAO CAGECE | | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MOI2391 | PEDREIRO | H | 0,1600000 | 23,25 | 3,72 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 3,72 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 1,8720000 | 75,33 | 141,01 |
| A | C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 2,0874000 | 4,52 | 9,43 |
| A | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0538000 | 283,17 | 15,23 |
| A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0343000 | 306,76 | 10,52 |
| A | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X | M2 | 0,1960000 | 55,12 | 10,80 |
| A | C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 1,8400000 | 21,88 | 40,25 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 227,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 230,96 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 49,33 |
| | | Total da Composição | | | | 280,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 280,29 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:18:49 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.08.02.03.01 | FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MOI2543 | SERVENTE | H | 2,0000000 | 15,42 | 30,84 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 30,84 |
| 2 | MTI0280 | BRITA | M3 | 1,4920000 | 14,97 | 22,33 |
| 2 | MTI2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | UN | 3,0000000 | 8,71 | 26,13 |
| 2 | MTI2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688) | M | 2,5000000 | 2,36 | 5,90 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 54,36 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 10,0500000 | 44,30 | 445,21 |
| A | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 12,9200000 | 72,08 | 931,27 |
| A | C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 41,8600000 | 4,44 | 185,85 |
| A | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,2900000 | 283,17 | 82,11 |
| A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,5980000 | 306,76 | 183,44 |
| A | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X | M2 | 1,8400000 | 55,12 | 101,42 |
| A | C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 11,0000000 | 21,88 | 240,68 |
| A | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 14,2400000 | 40,86 | 581,84 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2.751,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2.837,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 605,98 |
| | | Total da Composição | | | | 3.443,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3.443,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.09.01 | TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAIO. AF_04/2023 | | M2 | 03/09/2024 | | |
| 2 | MT38877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 1,1074000 | 1,14 | 1,26 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,26 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2144000 | 29,40 | 6,30 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0715000 | 21,94 | 1,56 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,94 |
| | | Total da Composição | | | | 11,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.09.02 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | M2 | 03/09/2024 | | |
| 1 | MOI0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500000 | 16,73 | 5,85 |
| 1 | MOI2395 | PINTOR | H | 0,4000000 | 23,25 | 9,30 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 15,15 |
| 2 | MTI0035 | AGUARRAS MINERAL | L | 0,0500000 | 3,02 | 0,15 |
| 2 | MTI1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,10 | 0,02 |
| 2 | MTI1488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200000 | 1,90 | 0,22 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:19:12 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| | | | | | | |
|---|---------|------------------------|---|------------|------|-------|
| 2 | MTI2097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,1700000 | 3,31 | 0,56 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,95 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 3,43 |
| | | Total da Composição | | | | 19,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 03.09.03 | | LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500000 | 16,73 | 5,85 |
| | 1 | MOI2395 PINTOR | H | 0,4000000 | 23,25 | 9,30 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 15,15 |
| | 2 | MTI1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,10 | 0,02 |
| | 2 | MTI1490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200000 | 1,80 | 0,21 |
| | 2 | MTI2096 TINTA LATEX | L | 0,1700000 | 2,71 | 0,46 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 3,38 |
| | | Total da Composição | | | | 19,22 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,22 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 04.01.01 | | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1100000 | 16,73 | 1,84 |
| | 1 | MOI2312 ELETRICISTA | H | 0,1100000 | 23,25 | 2,55 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 4,39 |
| | 2 | MTI0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,0200000 | 0,31 | 0,31 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,00 |
| | | Total da Composição | | | | 5,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 04.01.02 | | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1200000 | 16,73 | 2,00 |
| | 1 | MOI2312 ELETRICISTA | H | 0,1200000 | 23,25 | 2,79 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 4,79 |
| | 2 | MTI0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,0200000 | 0,52 | 0,53 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,13 |
| | | Total da Composição | | | | 6,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,45 |

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:19:40 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 04.01.03 | | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1300000 | 16,73 | 2,17 |
| | 1 | MOI2312 ELETRICISTA | H | 0,1300000 | 23,25 | 3,02 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 5,19 |
| | 2 | MTI0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 1,0200000 | 0,62 | 0,63 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 1,24 |
| | | Total da Composição | | | | 7,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,06 |



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 01.04 | | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,5000000 | 16,73 | 58,55 |
| | 1 | MOI2312 ELETRICISTA | H | 1,5000000 | 23,25 | 34,87 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 93,42 |
| | 2 | MTI0339 CABO COBRE NU 35MM2 | M | 3,0000000 | 5,20 | 15,60 |
| | 2 | MTI0421 CAIXA INSPECAO DO TERRA | UN | 1,0000000 | 9,81 | 9,81 |
| | 2 | MTI0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| | 2 | MTI2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000000 | 7,94 | 7,94 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 33,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 127,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 27,16 |
| | | Total da Composição | | | | 154,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 154,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 04.01.05 | | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI2312 ELETRICISTA | H | 0,0520000 | 23,25 | 1,20 |
| | 1 | MOI2543 SERVENTE | H | 0,0520000 | 15,42 | 0,80 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 2,00 |
| | 2 | MTI7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | UN | 1,0000000 | 1,63 | 1,63 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,63 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 0,77 |
| | | Total da Composição | | | | 4,40 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,40 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 04.02.01 | | QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR | UN | 03/09/2024 | | |
| | 1 | MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| | 1 | MOI2312 ELETRICISTA | H | 1,0000000 | 23,25 | 23,25 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 39,98 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:20:20 -03'00"

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

| | | | | | | |
|---|---------|---|----|------------|------|-------|
| 2 | MTI6129 | QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO) | UN | 1,0000000 | 9,39 | 9,39 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,39 |
| | | Custo Direto Total | | | | 49,37 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 10,54 |
| | | Total da Composição | | | | 59,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 59,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 04.02.02 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MOI0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2900000 | 16,73 | 4,85 |
| 1 | MOI2312 | ELETRICISTA | H | 0,2900000 | 23,25 | 6,74 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 11,59 |
| 2 | MTI9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| 2 | MTI9107 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS, INSTALACOES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| 2 | MTI9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,0000000 | 0,83 | 1,66 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,96 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 2,98 |
| | | Total da Composição | | | | 16,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 04.02.03 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MOI0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5300000 | 16,73 | 8,86 |
| 1 | MOI2312 | ELETRICISTA | H | 0,5300000 | 23,25 | 12,32 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 21,18 |
| 2 | MTI1261 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | UN | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 21,3600000 | | 5,19 |
| | | Total da Composição | | | | 29,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 29,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 04.02.04 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | UN | 03/09/2024 | | |
| 1 | MOI0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1150000 | 16,73 | 1,92 |
| 1 | MOI0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,6050000 | 16,73 | 10,12 |
| 1 | MOI0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1150000 | 23,25 | 2,67 |
| 1 | MOI0498 | CARPINTEIRO | H | 0,6050000 | 23,25 | 14,06 |
| 1 | MOI2391 | PEDREIRO | H | 4,8110000 | 23,25 | 111,85 |
| 1 | MOI2543 | SERVENTE | H | 9,0870000 | 15,42 | 140,12 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 280,74 |
| 2 | MTI0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220000 | 2,46 | 0,05 |
| 2 | MTI0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1950000 | 12,45 | 2,42 |
| 2 | MTI0169 | ACO CA-60 | KG | 1,3170000 | 1,13 | 1,48 |
| 2 | MTI0280 | BRITA | M3 | 0,0670000 | 14,97 | 1,00 |

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:20:44 -03'00'