PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: **TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| ITEM | AMBIENTE | C2493 | C2484 | C4792 | C4793 | C1494 | C1479 | C2298 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | | | |
| | | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1.1.25 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO | 4,00 | | 1,00 | | | 1,00 | | | | |
| 1.1.26 | SALA DE INALAÇÃO COLETIVA | 7,00 | | | | | 1,00 | | | | |
| 1.1.27 | SALA DE VACINAÇÃO | 5,00 | | 1,00 | | | 1,00 | | | | |
| 1.1.28 | SALA ESPERA | 7,00 | | | | 1,00 | 3,00 | | | | |
| 1.1.29 | WC PNE 01 | | | | | 1,00 | | | | | |
| 1.1.30 | WC PNE 02 | | | | | 1,00 | | | | | |
| 1.1.31 | RECEPÇÃO | 3,00 | | 1,00 | | 1,00 | | | | | |
| 1.1.32 | ESTOCAGEM | 5,00 | | | | | 1,00 | | | | |
| 1.1.33 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2 | 4,00 | | 1,00 | | | 1,00 | | | | |
| 1.1.34 | FACHADAS - LOCAL DO AR-CONDICIONADO | | | | | | | 29,00 | | | |
| 1.1.35 | CAIXA D'ÁGUA | 2,00 | | | | | | | | | |
| | | 96,00 | 1,00 | 9,00 | 2,00 | 21,00 | 18,00 | 29,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 86
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: **LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| ITEM | AMBIENTE | C4797 | C4945 | C4834 | CPMH09 | C3626 | C1030 | 100919 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA | PROJETOR DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LÚMENS, IRC > 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | |
| | | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | PSF | | | | | | | | | |
| 1.1 | LOCAIS | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | WC FEMININO | | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.2 | WC MASCULINO | | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.3 | ARQUIVO | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.4 | COPA | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.5 | CIRCULAÇÃO ADM | | 6,00 | | | | | | | |
| 1.1.6 | DEP. RES. COMUNS | | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.7 | DEP. RES. CONTAMINOSO | | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.8 | DEP. RES. RECICLÁVEL | | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.9 | EXPURGO | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.10 | ESTERILIZAÇÃO | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.11 | ALMOXARIFADO | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.12 | ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.13 | CIRCULAÇÃO ÁREA COBERTA P/ ATIVIDADES | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.1.14 | BANHEIRO PNE | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.1.15 | SALA DE OBSERVAÇÃO | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.16 | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS | 3,00 | | | | | | | | |
| 1.1.17 | SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.18 | SALA DE CURATIVOS | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.19 | CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.20 | SANITÁRIO PNE | | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.21 | DML | | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.22 | VAI AO CILINDRO | | | 1,00 | | | | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PMH
566
FUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: **LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C4797 | C4945 | C4834 | CPMH09 | C3626 | C1030 | 100919 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA | PROJETOR DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LÚMENS, IRC > 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | |
| | | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1.1.23 | LOCAL COMPRESSORES | | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.24 | CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.25 | CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS | 8,00 | | | | | | | | |
| 1.1.26 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.27 | SALA DE INALAÇÃO COLETIVA | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.28 | SALA DE VACINAÇÃO | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.29 | SALA ESPERA | 4,00 | | | | | | | | |
| 1.1.30 | WC PNE 01 | | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.31 | WC PNE 02 | | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.32 | RECEPÇÃO | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.33 | ESTOCAGEM | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.34 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2 | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.35 | ENTRADA - MARQUISE | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.1.36 | FACHADA FRONTAL | | | 2,00 | | | | | | |
| 1.1.37 | FACHADA LATERAL ESQUERDA | | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.38 | FACHADA LATERAL DIREITA | | | 4,00 | | | | | | |
| 1.1.39 | FACHADA POSTERIOR | | | 2,00 | | | | | | |
| 1.1.40 | CAIXA D'ÁGUA - SUPERIOR | | | 2,00 | | | | | | |
| 1.1.41 | ILUMINAÇÃO ARANDELAS E PROJETORES DE LED | | | | 6,00 | | 4,00 | | | |
| 1.1.42 | POSTES DE JARDIM | | | | | 2,00 | 1,00 | 4,00 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | 53,00 | 12,00 | 16,00 | 6,00 | 2,00 | 5,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
567

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **OUTROS ELEMENTOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C1947 | C4970 | CPMH10 | C4933 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG | VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, COM GRADE METÁLICA, TRÊS PÁS, DIÂMETRO 50cm, COM CONTROLE DE VELOCIDADE | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | | | | |
| | | PONTO | PONTO | UNIDADE | UNIDADE | METRO | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | PSF | | | | | | | | |
| 1.1 | LOCAIS | | | | | | | | |
| 1.1.1 | CAIXA D'ÁGUA | 2,00 | | | | | | | |
| 1.1.2 | ENTRADA DE ENERGIA | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.3 | ATERRAMENTO PARA O QGBT | | | | 5,00 | | | | |
| 1.1.4 | ATERRAMENTO FUNCIONAL DA MEDIÇÃO | | | | 1,00 | | | | |
| 1.1.5 | EXPURGO | | | 1,00 | | | | | |
| 1.1.6 | ESTERELIZAÇÃO | | | 1,00 | | | | | |
| 1.1.7 | COPA | | | 1,00 | | | | | |
| 1.1.8 | RECEPÇÃO | | | 3,00 | | | | | |
| | | 2,00 | 1,00 | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 168
RUBRICA

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA:** CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

**END.:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: ELETRODUTOS E CONEXÕES**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C2575 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | | | | | | | |
| | | METRO | METRO | METRO | METRO | METRO | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | GERAL | | | | | | | | |
| 1.1 | TRECHO | | | | | | | | |
| 1.1.1 | COMPRESSOR- CONSULTÓRIO ODONTO | 1,75 | | | | | | | |
| | | 2,82 | | | | | | | |
| | | 4,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: **LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C4394 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | | | | | | | |
| | | UNIDADE | UNIDADE | METRO | METRO | METRO | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | GERAL | | | | | | | | |
| 1.1 | INCÊNCIO, GÁS | | | | | | | | |
| | LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA | 22,00 | | | | | | | |
| | | 22,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: **ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| ITEM | AMBIENTE | C1196 | C1199 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | | | | | | |
| | | METRO | METRO | METRO | METRO | METRO | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | GERAL | | | | | | | | |
| 1.1 | DADOS E LÓGICA | | | | | | | | |
| 1.1.1 | INFRA TELECOM | | 33,37 | | | | | | |
| 1.1.2 | PT 03-08 | | 6,39 | | | | | | |
| 1.1.3 | PT 09-13 | | 6,59 | | | | | | |
| 1.1.4 | PT 14-18 | | 6,70 | | | | | | |
| 1.1.5 | PT 19-23 | | 8,65 | | | | | | |
| 1.1.6 | PT 01-02 | 1,13 | | | | | | | |
| 1.1.7 | PT 03-04 | 5,97 | | | | | | | |
| 1.1.8 | PT 05-06 | 6,18 | | | | | | | |
| 1.1.9 | PT 07-08 | 2,68 | | | | | | | |
| 1.1.10 | PT 09-10 | 3,19 | | | | | | | |
| 1.1.11 | PT 11-12 | 1,13 | | | | | | | |
| 1.1.12 | PT 13 | 3,91 | | | | | | | |
| 1.1.13 | PT 14 | 2,88 | | | | | | | |
| 1.1.14 | PT 15-16 | 1,34 | | | | | | | |
| 1.1.15 | PT 17-18 | 4,94 | | | | | | | |
| 1.1.16 | PT 19-20 | 5,25 | | | | | | | |
| 1.1.17 | PT 21 | 3,71 | | | | | | | |
| 1.1.18 | PT 22 | 1,65 | | | | | | | |
| 1.1.19 | PT 23 | 3,50 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PUBLICA
Nº 574

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: **ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C1196 | C1199 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | | | | | | |
| | | METRO | METRO | METRO | METRO | METRO | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| | | 47,46 | 61,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 532
RUBRICA

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
**OBRA:** DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
**END.:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
**ASSUNTO: QUADROS/ CAIXAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C4762 | C0628 | C0629 | CPMH12 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E | | | | |
| | | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | GERAL | | | | | | | | |
| 1.1 | DADOS E LÓGICA | | | | | | | | |
| 1.1.1 | PT 01-02 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.2 | PT 03-04 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.3 | PT 05-06 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.4 | PT 07-08 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.5 | PT 09-10 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.6 | PT 11-12 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.7 | PT 13 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.8 | PT 14 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.9 | PT 15-16 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.10 | PT 17-18 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.11 | PT 19-20 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.12 | PT 21 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.13 | PT 22 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.14 | PT 23 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.15 | SALA DE ATIIVIDADES COLETIVAS | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.16 | RECEPÇÃO | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.17 | PONTOS LÓGICOS | | 2,00 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.18 | INFRA TELECOM | | | | 2,00 | | | | |
| | | 16,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH 573
RUBRICA

**PLANILHA:** **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
**OBRA:** DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
**END.:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
**ASSUNTO:** **FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C4533 | C0545 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS) | | | | | | |
| | | METRO | METRO | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | GERAL | | | | | | | | |
| 1.1 | DADOS E LÓGICA | | | | | | | | |
| 1.1.1 | PT 01 | 3,68 | | | | | | | |
| 1.1.2 | PT 02 | 3,68 | | | | | | | |
| 1.1.3 | PT 03 | 14,72 | | | | | | | |
| 1.1.4 | PT 04 | 14,72 | | | | | | | |
| 1.1.5 | PT 05 | 15,53 | | | | | | | |
| 1.1.6 | PT 06 | 15,53 | | | | | | | |
| 1.1.7 | PT 07 | 11,73 | | | | | | | |
| 1.1.8 | PT 08 | 11,73 | | | | | | | |
| 1.1.9 | PT 09 | 13,00 | | | | | | | |
| 1.1.10 | PT 10 | 13,00 | | | | | | | |
| 1.1.11 | PT 11 | 13,00 | | | | | | | |
| 1.1.12 | PT 12 | 13,00 | | | | | | | |
| 1.1.13 | PT 13 | 12,77 | | | | | | | |
| 1.1.14 | PT 14 | 13,00 | | | | | | | |
| 1.1.15 | PT 15 | 13,00 | | | | | | | |
| 1.1.16 | PT 16 | 13,00 | | | | | | | |
| 1.1.17 | PT 17 | 14,49 | | | | | | | |
| 1.1.18 | PT 18 | 14,49 | | | | | | | |
| 1.1.19 | PT 19 | 16,91 | | | | | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 514
RUBRICA

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
**OBRA:** DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
**END.:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
**ASSUNTO: FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C4533 | C0545 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS) | | | | | | |
| | | METRO | METRO | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1.1.20 | PT 20 | 16,91 | | | | | | | |
| 1.1.21 | PT 21 | 16,33 | | | | | | | |
| 1.1.22 | PT 22 | 15,64 | | | | | | | |
| 1.1.23 | PT 23 | 15,07 | | | | | | | |
| 1.1.24 | RECEPÇÃO/SALA DE ESPERA | | 9,35 | | | | | | |
| 1.1.25 | ATIVIDADES COLETIVAS/ACS | | 20,35 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 304,93 | 29,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FLH 575

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
**OBRA:** DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
**END.:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
**ASSUNTO: TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | CPMH18 | CPMH19 | CPMH08 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | GERAL | | | | | | | | |
| 1.1 | DADOS E LÓGICA | | | | | | | | |
| 1.1.1 | PT 01-02 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.2 | PT 03-04 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.3 | PT 05-06 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.4 | PT 07-08 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.5 | PT 09-10 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.6 | PT 11-12 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.7 | PT 13 | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.8 | PT 14 | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.9 | PT 15-16 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.10 | PT 17-18 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.11 | PT 19-20 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.12 | PT 21 | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.13 | PT 22 | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.14 | PT 23 | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.15 | SALA DE ATIIVIDADES COLETIVAS | | | 1,00 | | | | | |
| 1.1.16 | RECEPÇÃO | | | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 9,00 | 5,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 516
RUBRICA

**PLANILHA:** **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
**OBRA:** DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
**END.:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
**ASSUNTO:** **EQUIPAMENTOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C4568 | C4569 | C3770 | CPMH14 | CPMH15 | CPMH16 | CPMH17 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | |
| | | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | GERAL | | | | | | | | |
| 1.1 | LOCAL | | | | | | | | |
| 1.1.1 | GERAL | 2,00 | 1,00 | 23,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | 2,00 | 1,00 | 23,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 574
RUBRICA

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

**END.:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| ITEM | AMBIENTE | C4776 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E | | | C4777 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E | | | C4778 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E | | | C4779 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LÍQUIDO | SUCÇÃO | METROS | LÍQUIDO | SUCÇÃO | METROS | LÍQUIDO | SUCÇÃO | METROS | LÍQUIDO | SUCÇÃO | METROS |
| 1 | PSF | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | SALA DE OBSERVAÇÃO (AC07 - 12.000 BTU) | 5,80 | | 5,80 | | | | | 5,80 | 5,80 | | | |
| 1.1.2 | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS (AC06 - 24.000 BTU) | | | | 8,70 | | 8,70 | | | | | 8,70 | 8,70 |
| 1.1.3 | SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA (AC05 - 12.000 BTU) | 6,20 | | 6,20 | | | | | 6,20 | 6,20 | | | |
| 1.1.4 | SALA DE CURATIVOS (AC12 - 12.000 BTU) | 6,20 | | 6,20 | | | | | 6,20 | 6,20 | | | |
| 1.1.5 | CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO (AC04 - 12.000 BTU) | 4,55 | | 4,55 | | | | | 4,55 | 4,55 | | | |
| 1.1.6 | CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (AC08 - 18.000 BTU) | 5,56 | | 5,56 | | | | | 5,56 | 5,56 | | | |
| 1.1.7 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (AC09 - 12.000 BTU) | 6,30 | | 6,30 | | | | | 6,30 | 6,30 | | | |
| 1.1.8 | SALA DE INALAÇÃO COLETIVA (AC10 - 12.000 BTU) | 6,50 | | 6,50 | | | | | 6,50 | 6,50 | | | |
| 1.1.9 | SALA DE VACINAÇÃO (AC11 - 12.000 BTU) | 6,10 | | 6,10 | | | | | 6,10 | 6,10 | | | |
| 1.1.10 | RECEPÇÃO (AC01 - 9.000 BTU) | 6,60 | | 6,60 | | 6,60 | 6,60 | | | | | | |
| 1.1.11 | ESTOCAGEM (AC02 - 9.000 BTU) | 6,70 | | 6,70 | | 6,70 | 6,70 | | | | | | |
| 1.1.12 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2 (AC03 - 12.000 BTU) | 4,50 | | 4,50 | | | | | 4,50 | 4,50 | | | |
| | | TOTAL: | | 65,01 | TOTAL: | | 22,00 | TOTAL: | | 51,71 | TOTAL: | | 8,70 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

**END.:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C4558 | C1154 | C2301 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm | | | | |
| | | METRO | METRO | METRO | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | GERAL | | | | | | | |
| 1.1 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | |
| 1.1.1 | SALA DE OBSERVAÇÃO (AC07 - 12.000 BTU) | 5,80 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| 1.1.2 | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS (AC06 - 24.000 BTU) | 8,70 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| 1.1.3 | SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA (AC05 - 12.000 BTU) | 6,20 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| 1.1.4 | SALA DE CURATIVOS (AC12 - 12.000 BTU) | 6,20 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| 1.1.5 | CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO (AC04 - 12.000 BTU) | 4,55 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| 1.1.6 | CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (AC08 - 18.000 BTU) | 5,56 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| 1.1.7 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (AC09 - 12.000 BTU) | 6,30 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| 1.1.8 | SALA DE INALAÇÃO COLETIVA (AC10 - 12.000 BTU) | 6,50 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| 1.1.9 | SALA DE VACINAÇÃO (AC11 - 12.000 BTU) | 6,10 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| 1.1.10 | RECEPÇÃO (AC01 - 9.000 BTU) | 6,60 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| 1.1.11 | ESTOCAGEM (AC02 - 9.000 BTU) | 6,70 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| 1.1.12 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2 (AC03 - 12.000 BTU) | 4,50 | 2,30 | 2,30 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 73,71 | 27,60 | 27,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **EQUIPAMENTOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| ITEM | AMBIENTE | 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | GERAL | | | | | | | | |
| 1.1 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | |
| 1.1.1 | SALA DE OBSERVAÇÃO (AC07 - 12.000 BTU) | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.2 | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS (AC06 - 24.000 BTU) | | | | 1,00 | | | | |
| 1.1.3 | SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA (AC05 - 12.000 BTU) | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.4 | SALA DE CURATIVOS (AC12 - 12.000 BTU) | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.5 | CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO (AC04 - 12.000 BTU) | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.6 | CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (AC08 - 18.000 BTU) | | | 1,00 | | | | | |
| 1.1.7 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (AC09 - 12.000 BTU) | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.8 | SALA DE INALAÇÃO COLETIVA (AC10 - 12.000 BTU) | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.9 | SALA DE VACINAÇÃO (AC11 - 12.000 BTU) | | 1,00 | | | | | | |
| 1.1.10 | RECEPÇÃO (AC01 - 9.000 BTU) | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.11 | ESTOCAGEM (AC02 - 9.000 BTU) | 1,00 | | | | | | | |
| 1.1.12 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2 (AC03 - 12.000 BTU) | | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 2,00 | 8,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH 580
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **DRENO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C0631 | C2624 | 100861 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | | UNIDADE | METRO | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 1 | GERAL | | | | | | | | |
| 1.1 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | |
| 1.1.1 | SALA DE OBSERVAÇÃO (AC07 - 12.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.2 | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS (AC06 - 24.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.3 | SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA (AC05 - 12.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.4 | SALA DE CURATIVOS (AC12 - 12.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.5 | CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO (AC04 - 12.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.6 | CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (AC08 - 18.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.7 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (AC09 - 12.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.8 | SALA DE INALAÇÃO COLETIVA (AC10 - 12.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.9 | SALA DE VACINAÇÃO (AC11 - 12.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.10 | RECEPÇÃO (AC01 - 9.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.11 | ESTOCAGEM (AC02 - 9.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| 1.1.12 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2 (AC03 - 12.000 BTU) | 1,00 | 3,25 | 2,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 12,00 | 39,00 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 584
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **PINTURA DE TETO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C1208 | | | | C1207 | | | | C1615 | | | | C1614 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | | | | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | | | | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | |
| | | COMP. | LARG. | QUANT. | ÁREA | COMP. | LARG. | QUANT. | ÁREA | COMP. | LARG. | QUANT. | ÁREA | COMP. | LARG. | QUANT. | ÁREA |
| 1 | PSF | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | PINTURA DE TETO INTERNO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | WC FEMININO | 3,00 | 1,20 | 1,00 | 3,60 | | | | | 3,00 | 1,20 | 1,00 | 3,60 | | | | |
| 1.1.2 | WC MASCULINO | 3,00 | 1,20 | 1,00 | 3,60 | | | | | 3,00 | 1,20 | 1,00 | 3,60 | | | | |
| 1.1.3 | ARQUIVO | 3,00 | 2,00 | 1,00 | 6,00 | | | | | 3,00 | 2,00 | 1,00 | 6,00 | | | | |
| 1.1.4 | COPA | 3,00 | 2,20 | 1,00 | 6,60 | | | | | 3,00 | 2,20 | 1,00 | 6,60 | | | | |
| 1.1.5 | ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES | 3,50 | 3,85 | 1,00 | 13,48 | | | | | 3,50 | 3,85 | 1,00 | 13,48 | | | | |
| 1.1.6 | CIRCULAÇÃO P/ ÁREA COBERTA | 3,15 | 1,35 | 1,00 | 4,25 | | | | | 3,15 | 1,35 | 1,00 | 4,25 | | | | |
| 1.1.7 | CIRCULAÇÃO ADM | 12,35 | 1,20 | 1,00 | 14,82 | | | | | 12,35 | 1,20 | 1,00 | 14,82 | | | | |
| 1.1.8 | DEP. RES. COMUNS | 1,55 | 1,40 | 1,00 | 2,17 | | | | | 1,55 | 1,40 | 1,00 | 2,17 | | | | |
| 1.1.9 | DEP. RES. CONTAMINOSO | 1,55 | 0,75 | 1,00 | 1,16 | | | | | 1,55 | 0,75 | 1,00 | 1,16 | | | | |
| 1.1.10 | DEP. RES. RECICLÁVEL | 1,55 | 0,75 | 1,00 | 1,16 | | | | | 1,55 | 0,75 | 1,00 | 1,16 | | | | |
| 1.1.11 | EXPURGO | 3,20 | 1,50 | 1,00 | 4,80 | | | | | 3,20 | 1,50 | 1,00 | 4,80 | | | | |
| 1.1.12 | ESTERILIZAÇÃO | 3,20 | 1,50 | 1,00 | 4,80 | | | | | 3,20 | 1,50 | 1,00 | 4,80 | | | | |
| 1.1.13 | ALMOXARIFADO | 3,20 | 2,05 | 1,00 | 6,56 | | | | | 3,20 | 2,05 | 1,00 | 6,56 | | | | |
| 1.1.14 | JARDIM | 3,35 | 1,35 | 1,00 | 4,52 | | | | | 3,35 | 1,35 | 1,00 | 4,52 | | | | |
| 1.1.15 | BANHEIRO PNE | 3,50 | 1,80 | 1,00 | 6,30 | | | | | 3,50 | 1,80 | 1,00 | 6,30 | | | | |
| 1.1.16 | SALA DE OBSERVAÇÃO | 3,50 | 2,80 | 1,00 | 9,80 | | | | | 3,50 | 2,80 | 1,00 | 9,80 | | | | |
| 1.1.17 | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS | 5,80 | 3,50 | 1,00 | 20,30 | | | | | 5,80 | 3,50 | 1,00 | 20,30 | | | | |
| 1.1.18 | SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA | 3,50 | 2,60 | 1,00 | 9,10 | | | | | 3,50 | 2,60 | 1,00 | 9,10 | | | | |
| 1.1.19 | SALA DE CURATIVOS | 3,50 | 2,60 | 1,00 | 9,10 | | | | | 3,50 | 2,60 | 1,00 | 9,10 | | | | |
| 1.1.20 | CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO | 3,50 | 2,80 | 1,00 | 9,80 | | | | | 3,50 | 2,80 | 1,00 | 9,80 | | | | |
| 1.1.21 | SANITÁRIO PNE | 1,90 | 1,60 | 1,00 | 3,04 | | | | | 1,90 | 1,60 | 1,00 | 3,04 | | | | |
| 1.1.22 | DML | 1,45 | 1,60 | 1,00 | 2,32 | | | | | 1,45 | 1,60 | 1,00 | 2,32 | | | | |
| 1.1.23 | VAI AO CILINDRO | 1,50 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | | | | | 1,50 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | | | | |
| 1.1.24 | LOCAL COMPRESSORES | 1,20 | 1,15 | 1,00 | 1,38 | | | | | 1,20 | 1,15 | 1,00 | 1,38 | | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 582
RUBRICA

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

**END.:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: PINTURA DE TETO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| ITEM | AMBIENTE | C1208 | | | | C1207 | | | | C1615 | | | | C1614 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | | | | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | | | | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | |
| | | COMP. | LARG. | QUANT. | ÁREA | COMP. | LARG. | QUANT. | ÁREA | COMP. | LARG. | QUANT. | ÁREA | COMP. | LARG. | QUANT. | ÁREA |
| 1.1.25 | CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | 5,65 | 3,40 | 1,00 | 19,21 | | | | | 5,65 | 3,40 | 1,00 | 19,21 | | | | |
| 1.1.26 | CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS | 17,15 | 2,00 | 1,00 | 34,30 | | | | | 17,15 | 2,00 | 1,00 | 34,30 | | | | |
| 1.1.27 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO | 3,50 | 2,60 | 1,00 | 9,10 | | | | | 3,50 | 2,60 | 1,00 | 9,10 | | | | |
| 1.1.28 | SALA DE INALAÇÃO COLETIVA | 3,50 | 1,85 | 1,00 | 6,48 | | | | | 3,50 | 1,85 | 1,00 | 6,48 | | | | |
| 1.1.29 | SALA DE VACINAÇÃO | 3,50 | 2,30 | 1,00 | 8,05 | | | | | 3,50 | 2,30 | 1,00 | 8,05 | | | | |
| 1.1.30 | SALA ESPERA | 5,60 | 4,45 | 1,00 | 24,92 | | | | | 5,60 | 4,45 | 1,00 | 24,92 | | | | |
| 1.1.31 | WC PNE 01 | 1,50 | 1,70 | 1,00 | 2,55 | | | | | 1,50 | 1,70 | 1,00 | 2,55 | | | | |
| 1.1.32 | WC PNE 02 | 1,50 | 1,70 | 1,00 | 2,55 | | | | | 1,50 | 1,70 | 1,00 | 2,55 | | | | |
| 1.1.33 | RECEPÇÃO | 3,65 | 1,70 | 1,00 | 6,21 | | | | | 3,65 | 1,70 | 1,00 | 6,21 | | | | |
| 1.1.34 | ESTOCAGEM | 3,50 | 2,25 | 1,00 | 7,88 | | | | | 3,50 | 2,25 | 1,00 | 7,88 | | | | |
| 1.1.35 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2 | 3,50 | 2,65 | 1,00 | 9,28 | | | | | 3,50 | 2,65 | 1,00 | 9,28 | | | | |
| 1.2 | PINTURA DE TETO EXTERNO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | BEIRAL FRONTAL | | | | | 14,60 | 0,60 | 1,00 | 8,76 | | | | | 14,60 | 0,60 | 1,00 | 8,76 |
| 1.2.2 | BEIRAL POSTERIOR | | | | | 39,90 | 0,60 | 1,00 | 23,94 | | | | | 39,90 | 0,60 | 1,00 | 23,94 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL: | | | 280,67 | TOTAL: | | | 32,70 | TOTAL: | | | 280,67 | TOTAL: | | | 32,70 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH 587
RUBRICA

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

**END:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE — DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| ITEM | AMBIENTE | PERÍMETRO MEMÓRIA | | | | PERÍMETRO TOTAL | ALTURA MÉDIA | ALTURA CERÂMICA | ALTURA REBOCO | ÁREA SEM DESC. | DESCONTOS ESQUADRIAS INF. | PA01 | PA02 | PA03 | PA04 | PA05 | PA06 | PA07 | PA08 | PV01 | PV02 | JA01 | JA02 | JA03 | JA04 | JA05 | JA06 | GA01 | VS01 | ÁREA DESC. TOTAL | ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA | ÁREA DESC. SOBRE PINTURA | C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | B | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 0,60 | 1,00 | 1,20 | 1,60 | 4,45 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 0,50 | 1,00 | 1,10 | 0,50 | 1,20 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | H | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 1,00 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 3,30 | 0,80 | 0,80 | 2,20 | 0,80 | 0,40 | 1,20 | 0,80 | 1,10 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | PEIT | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,80 | 1,80 | 0,40 | 1,80 | 2,20 | 0,90 | 1,10 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | H(T) | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 1,00 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 3,30 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,10 | 1,90 | 2,10 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ÁREA | 1,68 | 1,89 | 2,10 | 2,10 | 1,20 | 1,26 | 2,10 | 2,52 | 3,36 | #### | 0,80 | 1,60 | 4,40 | 0,40 | 0,40 | 1,32 | 0,40 | 1,32 | | | | | | | | |
| 1 | PSF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | PAREDES INTERNAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | WC FEMININO | 8,40 | | | | 8,40 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 23,52 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2,08 | 2,08 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.2 | WC MASCULINO | 8,40 | | | | 8,40 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 23,52 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2,08 | 2,08 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.3 | ARQUIVO | 10,00 | | | | 10,00 | 2,80 | 0,00 | 2,80 | 28,00 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2,48 | 0,00 | 2,48 | | | 25,52 | | | |
| 1.1.4 | COPA | 10,40 | | | | 10,40 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 29,12 | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 4,96 | 4,96 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.5 | CIRCULAÇÃO ADM | 27,10 | | | | 27,10 | 2,80 | 1,10 | 2,80 | 75,88 | | 7 | | | 1 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | | | 17,98 | 8,58 | 9,40 | 36,67 | | | 36,67 | | |
| 1.1.6 | DEP. RES. COMUNS | 5,90 | | | | 5,90 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 16,52 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1,26 | 1,26 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.7 | DEP. RES. CONTAMINOSO | 4,60 | | | | 4,60 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 12,88 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1,26 | 1,26 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.8 | DEP. RES. RECICLÁVEL | 4,60 | | | | 4,60 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 12,88 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1,26 | 1,26 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.9 | EXPURGO | 9,40 | | | | 9,40 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 26,32 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 2,88 | 2,88 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.10 | ESTERILIZAÇÃO | 9,40 | | | | 9,40 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 26,32 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 2,88 | 2,88 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.11 | ALMOXARIFADO | 10,50 | | | | 10,50 | 2,80 | 0,00 | 2,80 | 29,40 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2,48 | 0,00 | 2,48 | | | 26,92 | | | |
| 1.1.12 | BANHEIRO PNE | 10,60 | | | | 10,60 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 29,68 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2,69 | 2,69 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.13 | SALA DE OBSERVAÇÃO | 12,60 | | | | 12,60 | 2,80 | 0,00 | 2,80 | 35,28 | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 5,38 | 0,00 | 5,38 | | | 29,90 | | | |
| 1.1.14 | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS | 18,60 | | | | 18,60 | 2,80 | 1,10 | 2,80 | 52,08 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 5,17 | 1,87 | 3,30 | 28,32 | | | 28,32 | | |
| 1.1.15 | SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊ | 12,20 | | | | 12,20 | 2,80 | 0,00 | 2,80 | 34,16 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | 4,81 | 0,00 | 4,81 | | | 29,35 | | | |
| 1.1.16 | SALA DE CURATIVOS | 12,20 | | | | 12,20 | 2,80 | 0,00 | 2,80 | 34,16 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 3,49 | 0,00 | 3,49 | | | 30,67 | | | |
| 1.1.17 | CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO A | 7,00 | | | | 7,00 | 2,80 | 0,00 | 2,80 | 19,60 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 5,59 | 0,00 | 5,59 | | | 14,01 | | | |
| 1.1.18 | SANITÁRIO PNE | 6,10 | | | | 6,10 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 17,08 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2,50 | 2,50 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.19 | DML | 12,60 | | | | 12,60 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 35,28 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,68 | 1,68 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.20 | VAI AO CILINDRO | 5,00 | | | | 5,00 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 10,75 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 1,20 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.21 | LOCAL COMPRESSORES | 4,70 | | | | 4,70 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 10,11 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 1,20 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.22 | CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | 18,10 | | | | 18,10 | 2,80 | 0,00 | 2,80 | 50,68 | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 5,09 | 0,00 | 5,09 | | | 45,59 | | | |
| 1.1.23 | CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS | 33,80 | | | | 33,80 | 2,80 | 1,10 | 2,80 | 94,64 | | 1 | 10 | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | 31,40 | 14,50 | 16,90 | 40,56 | | | 40,56 | | |
| 1.1.24 | CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO | 12,20 | | | | 12,20 | 2,80 | 0,00 | 2,80 | 34,16 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 3,49 | 0,00 | 3,49 | | | 30,67 | | | |
| 1.1.25 | SALA DE INALAÇÃO COLETIVA | 10,70 | | | | 10,70 | 2,80 | 0,00 | 2,80 | 29,96 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2,69 | 0,00 | 2,69 | | | 27,27 | | | |
| 1.1.26 | SALA DE VACINAÇÃO | 11,60 | | | | 11,60 | 2,80 | 0,00 | 2,80 | 32,48 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2,29 | 0,00 | 2,29 | | | 30,19 | | | |
| 1.1.27 | SALA ESPERA | 13,80 | | | | 13,80 | 2,80 | 1,10 | 2,80 | 38,64 | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 18,47 | 6,88 | 11,59 | 11,87 | | | 11,87 | | |
| 1.1.28 | WC PNE 01 | 6,40 | | | | 6,40 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 17,92 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2,29 | 2,29 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.29 | WC PNE 02 | 6,40 | | | | 6,40 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 17,92 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2,29 | 2,29 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.30 | RECEPÇÃO | 7,20 | | | | 7,20 | 5,85 | 1,10 | 5,85 | 42,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,20 | | | | | |
| 1.1.31 | BALCÃO DA RECEPÇÃO | 2,90 | | | | 2,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 1.1.32 | ESTOCAGEM | 11,50 | | | | 11,50 | 2,80 | 0,00 | 2,80 | 32,20 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 4,18 | 0,00 | 4,18 | | | 28,02 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH — 5826 — FLS — RUBRICA