## PLANILHA DESONERADA

## RESUMO

**CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMILIA DA VOLDAC**

**ENDEREÇO:** RUA JULIO CEZAR, S/N, VOLDAC
**MUNICÍPIO:** VOLTA REDONDA
**MÊS BASE:** 06/2026

**BDI:** 20,6%
**BDI DIF:**
**PRAZO DE OBRA:** 12 MESES

| ITEM | RESUMO | TOTAL SEM BDI (R$) | TOTAL COM BDI (R$) | % |
|---|---|---|---|---|
| 1,0 | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | R$ 12.301,31 | R$ 14.835,37 | 0,22% |
| 2,0 | CANTEIRO DE OBRAS | R$ 121.818,83 | R$ 146.913,45 | 2,21% |
| 3,0 | MOVIMENTO DE TERRA | R$ 102.519,46 | R$ 123.638,45 | 1,86% |
| 4,0 | TRANSPORTES | R$ 78.769,78 | R$ 94.996,34 | 1,43% |
| 5,0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R$ 135.033,65 | R$ 162.850,52 | 2,45% |
| 6,0 | BASES E PAVIMENTOS | R$ 122.068,68 | R$ 147.214,82 | 2,22% |
| 7,0 | PARQUES E JARDINS | R$ 51.299,30 | R$ 61.866,94 | 0,93% |
| 8,0 | ESTRUTURAS | R$ 1.289.737,84 | R$ 1.555.423,77 | 23,43% |
| 9,0 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | R$ 151.351,13 | R$ 182.529,45 | 2,75% |
| 10,0 | REVESTIMENTOS | R$ 653.716,65 | R$ 788.382,25 | 11,87% |
| 11,0 | ESQUADRIAS | R$ 595.527,51 | R$ 718.206,08 | 10,82% |
| 12,0 | INSTALAÇÕES | R$ 978.289,47 | R$ 1.179.816,37 | 17,77% |
| 13,0 | COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO | R$ 476.146,47 | R$ 574.232,60 | 8,65% |
| 14,0 | PINTURAS | R$ 245.664,63 | R$ 296.271,51 | 4,46% |
| 15,0 | APARELHOS | R$ 87.465,40 | R$ 105.483,16 | 1,59% |
| 16,0 | DIVERSOS E ACESSIBILIDADE | R$ 81.968,73 | R$ 98.854,07 | 1,49% |
| 17,0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R$ 132.625,04 | R$ 159.945,79 | 2,41% |
| 18,0 | ENCARGOS COMPLEMENTARES | R$ 191.400,00 | R$ 227.766,00 | 3,43% |
| | TOTAL | R$ 5.183.678,84 | R$ 6.639.226,94 | 100,00% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR TOTAL SEM BDI: | | R$ | 5.183.678,84 |
| VALOR DO BDI: | 20,6% | R$ | 1.455.548,10 |
| VALOR DO BDI DIF: | | R$ | - |
| VALOR TOTAL DO BDI: | | R$ | 1.455.548,10 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | R$ | 6.639.226,94 |

# PLANILHA DESONERADA ANALÍTICO

**CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMILIA DA VOLDAC**

**ENDEREÇO:** RUA JULIO CEZAR, S/N, VOLDAC
**MUNICÍPIO:** VOLTA REDONDA **BDI: 20,6%**
**MÊS BASE:** 06/2026 **PRAZO DE OBRA: 12 MESES**

## CONSTRUÇÃO

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R$) | TOTAL SEM BDI (R$) | B.D.I. % | TOTAL COM BDI (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,0** | | **SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO** | | | | **12.301,31** | | **14.835,37** |
| 1.1 | 01.016.0203-A | LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREAATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500) | UN | 1,00 | 8.362,04 | 8.362,04 | 20,6% | 10.084,62 |
| 1.2 | 01.018.0002-A | LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR | M | 144,72 | 27,22 | 3.939,27 | 20,6% | 4.750,75 |
| **2,0** | | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | **121.818,83** | | **146.913,45** |
| 2.1 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 6,00 | 561,66 | 3.369,96 | 20,6% | 4.064,17 |
| 2.2 | 02.001.0001-A | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D`AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA | M2 | 281,70 | 76,00 | 21.409,20 | 20,6% | 25.819,49 |
| 2.3 | 02.006.0030-A | ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) | UNXMES | 12,00 | 1.859,00 | 22.308,00 | 20,6% | 26.903,44 |
| 2.4 | 02.006.0010-A | ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXMES | 12,00 | 885,10 | 10.621,20 | 20,6% | 12.809,16 |
| 2.5 | 04.005.0300-A | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXKM | 12,00 | 37,19 | 446,28 | 20,6% | 538,21 |
| 2.6 | 04.013.0015-A | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 | UN | 2,00 | 96,90 | 193,80 | 20,6% | 233,72 |
| 2.7 | 02.015.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO | UN | 1,00 | 5.033,78 | 5.033,78 | 20,6% | 6.070,73 |
| 2.8 | 02.016.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | 1,00 | 2.607,32 | 2.607,32 | 20,6% | 3.144,42 |
| 2.9 | 02.004.0010-A | BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES | M2 | 25,00 | 586,74 | 14.668,50 | 20,6% | 17.690,21 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.10 | 01.018.0001-A | MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE | M2 | 2.308,09 | 3,98 | 9.186,19 | 20,6% | 11.078,54 |
| 2.11 | 01.003.0003-A | SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO | M | 100,00 | 234,21 | 23.421,00 | 20,6% | 28.245,72 |
| 2.12 | 01.008.0050-A | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM | UN | 1,00 | 8.553,60 | 8.553,60 | 20,6% | 10.315,64 |
| **3,0** | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | **102.519,46** | | **123.638,45** |
| 3.2 | 03.001.0095-A | ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO | M | 563,00 | 52,60 | 29.613,80 | 20,6% | 35.714,24 |
| 3.3 | 03.001.0098-A | ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIGACAO DE AGUA POTAVEL | M | 309,40 | 10,69 | 3.307,48 | 20,6% | 3.988,82 |
| 3.4 | COMPOSIÇÃO | TERRAPLENAGEM, ESCAVAÇÃO REBAIXAMENTO DE TERRENO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANTE. | M3 | 755,12 | 22,53 | 17.012,85 | 20,6% | 20.517,49 |
| 3.5 | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 923,52 | 47,03 | 43.433,14 | 20,6% | 52.380,36 |
| 3.6 | COMPOSIÇÃO | REAPROVEITAMENTO DE ESCAVAÇÃO PARA ATERRO, COMPACTAÇÃO, DE FORMA MECANIZADA COM TRATOR ESTEIRA | M3 | 822,30 | 11,13 | 9.152,19 | 20,6% | 11.037,54 |
| **4,0** | | **TRANSPORTES** | | | | **78.769,78** | | **94.996,34** |
| 4.1 | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010) | M2XKM | 1.643,25 | 0,22 | 361,51 | 20,6% | 435,98 |
| 4.2 | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL | M2 | 234,75 | 1,07 | 251,18 | 20,6% | 302,92 |
| 4.7 | 04.006.0010-A | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA | T | 1.232,58 | 32,26 | 39.762,88 | 20,6% | 47.954,03 |
| 4.8 | 04.005.0003-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T | T X KM | 7.677,00 | 1,13 | 8.675,01 | 20,6% | 10.462,06 |
| 4.9 | 04.006.0010-A | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA | T | 921,24 | 32,26 | 29.719,20 | 20,6% | 35.841,35 |
| **5,0** | | **SERVICOS COMPLEMENTARES** | | | | **135.033,65** | | **162.850,52** |
| 5.1 | 05.001.0143-A | ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M2 | 1.973,92 | 10,69 | 21.101,20 | 20,6% | 25.448,04 |
| 5.2 | 05.006.0001-B | LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES | M2XMES | 281,70 | 38,90 | 10.958,13 | 20,6% | 13.215,50 |
| 5.3 | 05.007.0007-A | LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) | M2XMES | 126,77 | 135,00 | 17.113,27 | 20,6% | 20.638,60 |
| 5.4 | 05.008.0008-b | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA | M2 | 498,90 | 0,70 | 349,23 | 20,6% | 421,17 |
| 5.5 | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA | M2 | 498,90 | 8,55 | 4.265,59 | 20,6% | 5.144,30 |
| 5.6 | 05.005.0005-B | ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO | M2 | 944,16 | 14,91 | 14.077,42 | 20,6% | 16.977,36 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.7 | 05.105.0100-A | MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 12,00 | 3.854,40 | 46.252,80 | 20,6% | 55.780,87 |
| 5.8 | 05.001.0350-A | LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO | M2 | 161,15 | 15,11 | 2.434,97 | 20,6% | 2.936,57 |
| 5.9 | 05.001.0365-A | LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO) | M2 | 944,16 | 9,96 | 9.403,83 | 20,6% | 11.341,01 |
| 5.10 | 05.001.0370-A | LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS | UN | 32,00 | 13,95 | 446,40 | 20,6% | 538,35 |
| 5.11 | 05.001.0389-A | LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DEESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES | M2 | 577,70 | 14,94 | 8.630,81 | 20,6% | 10.408,75 |
| **6,0** | | **BASES E PAVIMENTOS** | | | | **122.068,68** | | **147.214,82** |
| 6.1 | 08.027.0045-A | SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS | M | 131,61 | 182,97 | 24.080,68 | 20,6% | 29.041,30 |
| 6.2 | 08.020.0022-F | PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,SEM CHANFRO, COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,INCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE-FAROFA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 850,00 | 115,28 | 97.988,00 | 20,6% | 118.173,52 |
| **7,0** | | **PARQUES E JARDINS** | | | | **51.299,30** | | **61.866,94** |
| 7.1 | 09.010.0001-A | CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO | M | 215,32 | 62,52 | 13.461,80 | 20,6% | 16.234,93 |
| 7.2 | 09.001.0100-A | GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 70,90 | 106,58 | 7.556,52 | 20,6% | 9.113,16 |
| 7.3 | 22.020.0125-F | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS OU LARGA, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE MANUAL ENCONSTA ACIMA, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO. | M2 | 346,52 | 24,19 | 8.382,31 | 20,6% | 10.109,06 |
| 7.4 | 09.006.0030-A | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS | M3 | 51,98 | 392,96 | 20.425,27 | 20,6% | 24.632,87 |
| 7.5 | 09.002.0001-F | PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES, ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), E FORNECIMENTO DE ARVORE | M2 | 10,00 | 147,34 | 1.473,40 | 20,6% | 1.776,92 |
| **8,0** | | **ESTRUTURAS** | | | | **1.289.737,84** | | **1.555.423,77** |
| 8.1 | 11.004.0020-1 | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO. | M2 | 2.082,04 | 82,58 | 171.934,86 | 20,6% | 207.353,44 |
| 8.2 | 04.005.0003-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T | T X KM | 8.412,20 | 1,13 | 9.505,78 | 20,6% | 11.463,97 |
| 8.3 | 11.003.0020-A | CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 145,00 | 587,43 | 85.177,35 | 20,6% | 102.723,88 |
| 8.4 | 11.013.0070-B | CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M3 | 2,43 | 3.054,22 | 7.412,59 | 20,6% | 8.939,58 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.5 | 11.013.0003-B | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES | M3 | 7,51 | 2.289,09 | 17.195,64 | 20,6% | 20.737,94 |
| 8.6 | 11.003.0006-A | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 342,86 | 783,15 | 268.510,80 | 20,6% | 323.824,02 |
| 8.7 | 11.003.0003-B | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 125,00 | 727,93 | 90.991,25 | 20,6% | 109.735,44 |
| 8.8 | Composição | VIGA METÁLICA UTILIZANDO PERFIL LAMINADO "W" MOBILIZAÇÃO E COLOCAÇÃO | KG | 2.843,12 | 16,05 | 45.632,07 | 20,6% | 55.032,27 |
| 8.9 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.510,00 | 16,41 | 41.189,10 | 20,6% | 49.674,05 |
| 8.10 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 422,00 | 14,49 | 6.114,78 | 20,6% | 7.374,42 |
| 8.11 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.287,00 | 13,61 | 17.516,07 | 20,6% | 21.124,38 |
| 8.12 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6.380,00 | 11,94 | 76.177,20 | 20,6% | 91.869,70 |
| 8.13 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6.338,00 | 9,48 | 60.084,24 | 20,6% | 72.461,59 |
| 8.14 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.727,00 | 9,48 | 16.371,96 | 20,6% | 19.744,58 |
| 8.15 | 11.004.0038-B | ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES | M3 | 3.380,00 | 27,38 | 92.544,40 | 20,6% | 111.608,54 |
| 8.16 | 11.023.0032-A | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 4,2MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM.FORNECIMENTO | M2 | 2.425,00 | 9,90 | 24.007,50 | 20,6% | 28.953,04 |
| 8.17 | 11.030.0060-A | LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO | M2 | 1.165,00 | 179,65 | 209.292,25 | 20,6% | 252.406,45 |
| 8.18 | 626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | KG | 2.000,00 | 25,04 | 50.080,00 | 20,6% | 60.396,48 |
| **9,0** | | **ALVENARIAS E DIVISÓRIAS** | | | | **151.351,13** | | **182.529,45** |
| 9.1 | 12.003.0075-B | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL | M2 | 1.494,62 | 72,06 | 107.702,31 | 20,6% | 129.888,98 |
| 9.2 | 12.005.0080-A | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | M2 | 42,41 | 125,55 | 5.324,23 | 20,6% | 6.421,02 |
| 9.3 | 89282 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023 | M2 | 439,20 | 87,26 | 38.324,59 | 20,6% | 46.219,45 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10,0** | | **REVESTIMENTOS** | | | | **653.716,65** | | **788.382,25** |
| 10.1 | 13.001.0015-A | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | M2 | 3.952,45 | 39,41 | 155.766,23 | 20,6% | 187.854,07 |
| 10.2 | 13.301.0131-A | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM | M2 | 1.076,32 | 54,54 | 58.702,49 | 20,6% | 70.795,20 |
| 10.3 | 13.030.0290-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 | M2 | 664,11 | 139,23 | 92.464,03 | 20,6% | 111.511,62 |
| 10.4 | 13.331.0020-A | REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (90X90)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO | M2 | 1.090,72 | 177,59 | 193.700,96 | 20,6% | 233.603,35 |
| 10.5 | 13.331.0056-A | RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTECONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DE PORCELANATO COM AREA SUPERIOR A 1,00M2 | M | 275,00 | 62,68 | 17.237,00 | 20,6% | 20.787,82 |
| 10.6 | 13.365.0020-F | RODAMEIO DE GRANITO SIENA COM 2CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSADE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (EXCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO | M | 321,72 | 171,89 | 55.300,45 | 20,6% | 66.692,34 |
| 10.7 | 13.030.0255-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO | M2 | 577,70 | 123,43 | 71.305,32 | 20,6% | 85.994,21 |
| 10.8 | 13.301.0080-B | PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE | M2 | 153,06 | 48,50 | 7.423,41 | 20,6% | 8.952,63 |
| 10.10 | 13.168.0010-A | REVESTIMENTO COM PAINEL DE ALUMINIO COMPOSTO,POR LAMINAS DEALUMINIO COM ESPESSURA DE 0,3MM,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO),APLICADA PELO SISTEMA COIL COATING,ESPESSURA TOTAL DO PAINEL DE 4MM, COM PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 4,00 | 454,19 | 1.816,76 | 20,6% | 2.191,01 |
| **11,0** | | **ESQUADRIAS** | | | | **595.527,51** | | **718.206,08** |
| 11.1 | 14.008.0103-A | PORTA DE MADEIRA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3,5)CM,REVESTIDA NAS DUAS FACES COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 0,8MM DE ESPESSURA,PROTECAO DOS TOPOS VERTICAIS EM LAMINADO PET COM ABAS DE 1",MARCO EM MADEIRA E ALIZAR EM MDF NAVAL REVESTIDOS EM PET,CONFORME ABNTNBR 15930 E RDC N°50/2002 ANVISA,EXCL.FERRAGENS.FORN.COLOC. | UN | 25,00 | 1.945,24 | 48.631,00 | 20,6% | 58.648,98 |
| 11.2 | 14.006.0016-A | PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (200X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,FOLHEADA NAS 2 FACES,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ANBT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 2.604,52 | 5.209,04 | 20,6% | 6.282,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3 | 14.007.0057-A | FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETAEM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO | UN | 27,00 | 118,31 | 3.194,37 | 20,6% | 3.852,41 |
| 11.4 | 14.003.0230-A | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 36,96 | 1.434,06 | 53.002,85 | 20,6% | 63.921,43 |
| 11.5 | 14.007.0266-A | FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO | M2 | 18,00 | 54,57 | 982,26 | 20,6% | 1.184,60 |
| 11.6 | 14.004.0120-A | VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 162,05 | 548,72 | 88.920,07 | 20,6% | 107.237,60 |
| 11.7 | 14.007.0170-A | FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190) | M2 | 8,00 | 545,43 | 4.363,44 | 20,6% | 5.262,30 |
| 11.8 | 14.003.0149-F | JANELA DE ALUMINIO C/PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO, TIPO MAXIM-AR, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS DE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 11,04 | 894,72 | 9.877,70 | 20,6% | 11.912,50 |
| 11.9 | 14.003.0028-F | JANELA DE ALUMINIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE CORRER, COM BANDEIRA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28; FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 56,04 | 411,53 | 23.062,14 | 20,6% | 27.812,94 |
| 11.10 | 14.003.0026-F | JANELA DE ALUMÍNIO C/PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 66,50 | 636,81 | 42.347,86 | 20,6% | 51.071,51 |
| 11.11 | 14.004.0100-A | ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 2,80 | 397,00 | 1.111,60 | 20,6% | 1.340,58 |
| 11.12 | 12.035.0020-A | PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 32,30 | 1.009,93 | 32.620,73 | 20,6% | 39.340,60 |
| 11.13 | 14.007.0200-A | FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA | UN | 8,00 | 426,20 | 3.409,60 | 20,6% | 4.111,97 |
| 11.14 | 13.348.0050-F | PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIM ENTO BRANCO | M | 115,70 | 117,85 | 13.635,24 | 20,6% | 16.444,09 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.15 | 13.348.0075-F | SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 P LIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE | M | 192,40 | 117,85 | 22.674,34 | 20,6% | 27.345,25 |
| 11.16 | 13.348.0045-A | ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010 | M | 192,58 | 131,75 | 25.372,41 | 20,6% | 30.599,12 |
| 11.17 | 14.002.0132-A | GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 200,90 | 714,30 | 143.502,87 | 20,6% | 173.064,46 |
| 11.18 | 14.002.0188-F | GRADIL EM BARRA CHATA VERTICAL DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE DE 1.1/2"X1/4", COM ALTURA APROXIMADA DE 1,35M, ESPACADOS DE 11CM DE CENTRO A CENTRO, TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRA CHATA 1.1/2"X1/4", FIXADA NA EXTREMIDADE SUPERIOR DAS BARRAS E NO ALINHAMENTO DAS BARRAS, COM 10CM DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE VERDE ESCURO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 62,00 | 529,20 | 32.810,40 | 20,6% | 39.569,34 |
| 11.19 | 14.002.0207-F | GUARDA-CORPO METÁLICO COM 1,35M DE ALTURA COM MONTANTES ESPACADOS EM 11 CM CHUMBADOS NO CONCRETO, ATRAVES DE CHUMBADORES DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO NA PARTE SUPERIOR EM TUBOS COM DIÂMETRO DE 2.1/2" E NA PARTE INFERIOR C/ DIAMETRO DE 1" EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 54,20 | 752,76 | 40.799,59 | 20,6% | 49.204,30 |
| **12,0** | | **INSTALAÇÕES** | | | | **978.289,47** | | **1.179.816,37** |
| **12.1** | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | **301.139,70** | | **363.174,22** |
| 12.1.1 | 15.004.0046-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO - EM APARELHOS ITEM 15.0), PARA CHUVEIRO ELÉTRICO. | UN | 4,00 | 292,98 | 1.171,92 | 20,6% | 1.413,33 |
| 12.1.2 | 15.004.0059-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO). | UN | 14,00 | 150,33 | 2.104,62 | 20,6% | 2.538,17 |
| 12.1.3 | 15.004.0060-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXÕES | UN | 25,00 | 193,28 | 4.832,00 | 20,6% | 5.827,39 |
| 12.1.4 | 15.004.0063-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM E CONEXÕES | UN | 21,00 | 161,83 | 3.398,43 | 20,6% | 4.098,50 |
| 12.1.5 | 15.004.0070-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES | UN | 2,00 | 211,31 | 422,62 | 20,6% | 509,67 |
| 12.1.6 | 15.004.0090-F | INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA) COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXÕES | UN | 46,00 | 150,33 | 6.915,18 | 20,6% | 8.339,70 |
| 12.1.7 | 15.004.0105-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE | UN | 8,00 | 278,41 | 2.227,28 | 20,6% | 2.686,09 |
| 12.1.8 | 15.004.0110-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM À CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO | UN | 7,00 | 256,93 | 1.798,51 | 20,6% | 2.169,00 |
| 12.1.9 | 15.036.0049-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 160,00 | 16,93 | 2.708,80 | 20,6% | 3.266,81 |
| 12.1.10 | 15.036.0050-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 471,40 | 23,01 | 10.846,91 | 20,6% | 13.081,37 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.11 | 15.036.0052-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO | M | 453,00 | 35,43 | 16.049,79 | 20,6% | 19.356,04 |
| 12.1.12 | 15.036.0037-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 243,80 | 12,42 | 3.027,99 | 20,6% | 3.651,75 |
| 12.1.13 | 15.001.0079-F | HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1"1/2, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 688,51 | 688,51 | 20,6% | 830,34 |
| 12.1.14 | 15.001.0072-A | ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1.1/2" OU 2" C/FILTRO INTERNO,NASDIMENSOES (1,10X0,60X0,70)M,ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE(10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRACO 1:6 C /FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE | UN | 1,00 | 1.120,46 | 1.120,46 | 20,6% | 1.351,27 |
| 12.1.15 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 32,00 | 78,58 | 2.514,56 | 20,6% | 3.032,55 |
| 12.1.16 | 94795 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 51,80 | 207,20 | 20,6% | 249,88 |
| 12.1.17 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 90,36 | 95,59 | 20,6% | 115,28 |
| 12.1.18 | 15.038.0201-A | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO | UN | 65,00 | 0,78 | 50,70 | 20,6% | 61,14 |
| 12.1.19 | 15.038.0200-A | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO | UN | 3,00 | 0,78 | 2,34 | 20,6% | 2,82 |
| 12.1.20 | 15.038.0206-A | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO | UN | 6,00 | 3,99 | 23,94 | 20,6% | 28,87 |
| 12.1.21 | 18.003.0008-A | VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM SISTEMA ANTIVANDALISMO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 7,00 | 425,18 | 2.976,26 | 20,6% | 3.589,36 |
| 12.1.22 | 18.013.0155-A | REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 4,00 | 48,37 | 193,48 | 20,6% | 233,33 |
| 12.1.23 | 18.021.0100-F | RESERVATÓRIO METÁLICO, PADRÃO SABESP OU SIMILAR, COM CAPACIDADE PARA 20M$^3$, PARA ÁGUA POTÁVEL, ESTILO TAÇA COLUNA SECA, INCLUSIVE ENCANAMENTO INTERNO, ESCADAS (INTERNA E EXTERNA) ENTRADA E SAÍDAS, SUPORTE CHAVE ELÉTRICA, DRENO AUTO LIMPANTE, GUARDA CORPO DE PROTEÇÃO, CORRIMÃO SUPERIOR, ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO ARMADO COM FCK 25MPA, EXCLUSIVE FUNDAÇÕES. FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 1,00 | 40.000,00 | 40.000,00 | 20,6% | 48.240,00 |
| 12.1.24 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILA ÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 11,66 | 58,30 | 20,6% | 70,30 |
| 12.1.25 | 18.009.0079-A | TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 5,00 | 29,77 | 148,85 | 20,6% | 179,51 |
| 12.1.26 | 94799 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 249,14 | 249,14 | 20,6% | 300,46 |
| 12.1.27 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 535,58 | 535,58 | 20,6% | 645,90 |
| 12.1.28 | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 95,77 | 95,77 | 20,6% | 115,49 |
| 12.1.29 | 11745 | RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 12,00 | 21,48 | 257,76 | 20,6% | 310,85 |
| 12.1.30 | 15.003.0177-A | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 16,00 | 29,57 | 473,12 | 20,6% | 570,58 |
| 12.1.31 | 15.003.0179-A | GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,00 | 28,40 | 340,80 | 20,6% | 411,00 |
| 12.1.32 | 06.016.0050-F | RALO LINEAR 1,00 X 0,15 COM GRELHA .FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 4,00 | 48,74 | 194,96 | 20,6% | 235,12 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.33 | Composição | CAIXAS DE INSPEÇÃO MOLDADA IN-LOCO - ESGOTO E DRENAGEM FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO | UN | 1,00 | 15.162,23 | 15.162,23 | 20,6% | 18.285,64 |
| 12.1.34 | Composição | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO 0,80x0,50m. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 22,00 | 191,16 | 4.205,53 | 20,6% | 5.071,86 |
| 12.1.35 | Composição | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM 120 X 110 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 10,00 | 127,44 | 1.274,40 | 20,6% | 1.536,92 |
| 12.1.36 | 15.002.0637-A | FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4,00 | 10.081,71 | 40.326,84 | 20,6% | 48.634,16 |
| 12.1.37 | 15.002.0664-A | FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4,00 | 7.960,76 | 31.843,04 | 20,6% | 38.402,70 |
| 12.1.38 | 15.002.0210-A | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADAE | UN | 2,00 | 200,06 | 400,12 | 20,6% | 482,54 |
| 12.1.39 | 15.045.0115-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2" | M | 1.328,20 | 26,72 | 35.489,50 | 20,6% | 42.800,33 |
| 12.1.40 | 16.028.0022-A | IMPERMEABILIZACAO PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERV.TANQUEAPOIADO OU ENTERRADO,CAIXA GORDURA,SUJEITO LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA,CONTATO | M2 | 172,08 | 81,11 | 13.957,40 | 20,6% | 16.832,62 |
| 12.1.41 | 11.003.0003-B | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 39,50 | 727,93 | 28.753,23 | 20,6% | 34.676,39 |
| 12.1.42 | 20.097.0003-0 | PEDRA BRITADA Nº3,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO | M3 | 30,00 | 149,35 | 4.480,50 | 20,6% | 5.403,48 |
| 12.1.43 | 06.085.0065-A | CAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICO | M3 | 39,50 | 217,88 | 8.606,26 | 20,6% | 10.379,14 |
| 12.1.44 | 03.020.0055-B | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO | M3 | 301,44 | 11,47 | 3.457,51 | 20,6% | 4.169,75 |
| 12.1.45 | 03.013.0001-B | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE | M3 | 50,24 | 44,90 | 2.255,77 | 20,6% | 2.720,45 |
| 12.1.46 | 06.100.0011-A | MANTA GEOTEXTIL,EM GABIOES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 400,00 | 12,99 | 5.196,00 | 20,6% | 6.266,37 |
| **12.2** | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | **243.255,03** | | **293.365,35** |
| 12.2.1 | 18.027.0470-F | PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, LED 40W .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 33,00 | 197,42 | 6.514,86 | 20,6% | 7.856,92 |
| 12.2.2 | 18.027.0470-F | PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, LED 24W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 40,00 | 126,27 | 5.050,80 | 20,6% | 6.091,26 |
| 12.2.3 | 18.027.0470-F | PAINEL REDONDO, DE SOBREPOR, LED 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 16,00 | 72,70 | 1.163,20 | 20,6% | 1.402,81 |
| 12.2.4 | Composição | PAINEL REDONDO, DE EMBUTIR, LED 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 56,00 | 70,66 | 3.956,96 | 20,6% | 4.772,09 |
| 12.2.5 | 18.027.0445-a | ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 24,00 | 76,38 | 1.833,12 | 20,6% | 2.210,74 |
| 12.2.6 | 18.027.0450-F | REFLETOR HOLOFOTE LED 50 W, 127V, COM FOTOCÉLULA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 110,37 | 441,48 | 20,6% | 532,42 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.7 | 18.027.0450-F | REFLETOR HOLOFOTE LED 100W, 127V, COM FOTOCÉLULA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 118,46 | 236,92 | 20,6% | 285,72 |
| 12.2.8 | 15.019.0050-A | TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. | UN | 73,00 | 10,17 | 742,41 | 20,6% | 895,34 |
| 12.2.9 | 92004 | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 41,00 | 67,12 | 2.751,92 | 20,6% | 3.318,81 |
| 12.2.10 | 15.019.0057-A | TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 5,00 | 11,06 | 55,30 | 20,6% | 66,69 |
| 12.2.11 | 15.019.0095-F | TOMADA DE EMBUTIR, 4X2, 2 MÓDULOS, RJ-45, CAT 5.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 45,00 | 45,38 | 2.042,10 | 20,6% | 2.462,77 |
| 12.2.12 | 15.019.0010-a | TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 39,13 | 39,13 | 20,6% | 47,19 |
| 12.2.13 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 36,00 | 35,31 | 1.271,16 | 20,6% | 1.533,01 |
| 12.2.14 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 53,26 | 319,56 | 20,6% | 385,38 |
| 12.2.15 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 65,12 | 455,84 | 20,6% | 549,74 |
| 12.2.16 | 91975 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 | UN | 1,00 | 94,46 | 94,46 | 20,6% | 113,91 |
| 12.2.17 | COMPOSIÇÃO | CAIXA OCTOGONAL DE PVC, 4"X4"X4".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 145,00 | 9,86 | 1.429,70 | 20,6% | 1.724,21 |
| 12.2.18 | COMPOSIÇÃO | CAIXA OCTOGONAL DE PVC, 3"X3"X2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 12,48 | 299,52 | 20,6% | 361,22 |
| 12.2.19 | COMPOSIÇÃO | ESPELHO COM FURO CENTRAL DE 4"X2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 100,79 | 403,16 | 20,6% | 486,21 |
| 12.2.20 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 158,00 | 15,69 | 2.479,02 | 20,6% | 2.989,69 |
| 12.2.21 | Composição | CAIXA DE PASSAGEM, COM TAMPA, COM 150X150X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | UN | 2,00 | 176,55 | 353,10 | 20,6% | 425,83 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.22 | 15.007.0415-F | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA, DE SOBREPOR, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 500A-25KA + 6 DISJUNTORES TRIPOLARES, SENDO 3 DE 125A-10KA, 1 DE 80A-10KA E 2 DE 40A-5KA (QDF) | UN | 1,00 | 5.116,38 | 5.116,38 | 20,6% | 6.170,35 |
| 12.2.23 | 15.007.0514-F | CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 40 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10 KA, COM 14 DISJUNTORES DIN IEC: SENDO 6 TRIPOLARES DE 25A-5KA E 8 BIPOLARES SENDO 1 DE 20A-5KA E 7 DE 16A-5KA ( QDAC1 ) | UN | 1,00 | 882,14 | 882,14 | 20,6% | 1.063,86 |
| 12.2.24 | Composição | CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 40 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 80A-10KA COM 16 DISJUNTORES DIN IEC, SENDO2 TRIPOLARES DE 25A-5KA E 14 BIPOLARES DE 16A-5KA (QDAC2 ) | UN | 1,00 | 1.869,80 | 1.869,80 | 20,6% | 2.254,97 |
| 12.2.25 | Composição | CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 30 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 125A-10KA COM 18 DISJUNTORES DIN IEC, SENDO 5 BIPOLARES DE 40A-5KA E 13 UNIPOLARES, SENDO 1 DE 30A-5KA, 1 DE 25A-5KA,8 DE 29A-5KA E 3 DE 16A-5KA ( QDLT1) | UN | 1,00 | 1.361,37 | 1.361,37 | 20,6% | 1.641,81 |
| 12.2.26 | Composição | CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 52 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 125A-10KA, COM 32 DISJUNTORES DIN IEC, SENDO 3 TRIPOLARES: 1 DE 25A-5KA, 2 DE 16A-5KA, 9 BIPOLARES: 8 DE 20A-5KA E 1 DE 16A-5KA E 19 UNIPOLARES,8 DE 20A E 11 DE 16A-5KA (QDLT2 ) | UN | 1,00 | 2.534,91 | 2.534,91 | 20,6% | 3.057,10 |
| 12.2.27 | COMPOSIÇÃO | SUPORTE PARA CABOS DE ENTRADA DE TELEFONE | UN | 1,00 | 20,00 | 20,00 | 20,6% | 24,12 |
| 12.2.28 | 15.007.0646-F | DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 4 POLOS, CLASSE DE PROTEÇÃO 2 , IN=20KA, UP=1,4KV, IC=275V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4,00 | 358,93 | 1.435,72 | 20,6% | 1.731,47 |
| 12.2.29 | 15.007.0520-A | DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | 90,62 | 271,86 | 20,6% | 327,86 |
| 12.2.30 | Composição | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN (2.1/2"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 30,00 | 20,87 | 626,10 | 20,6% | 755,07 |
| 12.2.31 | Composição | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN (1.1/2"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 30,00 | 11,21 | 336,30 | 20,6% | 405,57 |
| 12.2.32 | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 100,00 | 24,73 | 2.473,00 | 20,6% | 2.982,43 |
| 12.2.33 | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.000,00 | 6,89 | 13.780,00 | 20,6% | 16.618,68 |
| 12.2.34 | 15.036.0068-A | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 30,00 | 45,72 | 1.371,60 | 20,6% | 1.654,14 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.35 | 15.008.0085-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 5.000,00 | 4,96 | 24.800,00 | 20,6% | 29.908,80 |
| 12.2.36 | 15.008.0090-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 2.400,00 | 7,04 | 16.896,00 | 20,6% | 20.376,57 |
| 12.2.37 | 15.008.0095-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 250,00 | 9,41 | 2.352,50 | 20,6% | 2.837,11 |
| 12.2.38 | 15.008.0225-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 80,00 | 21,10 | 1.688,00 | 20,6% | 2.035,72 |
| 12.2.39 | 15.008.0230-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 400,00 | 30,42 | 12.168,00 | 20,6% | 14.674,60 |
| 12.2.40 | 15.008.0232-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 300,00 | 42,94 | 12.882,00 | 20,6% | 15.535,69 |
| 12.2.41 | 15.008.0260-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 185MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 100,00 | 202,08 | 20.208,00 | 20,6% | 24.370,84 |
| 12.2.42 | COMPOSIÇÃO | SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA 150KVA, COM TRANSFORMADOR, INCLUSIVE CABINE DE MEDIÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 79.800,00 | 79.800,00 | 20,6% | 96.238,80 |
| 12.2.43 | 15.018.0495-A | ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 80,00 | 80,08 | 6.406,40 | 20,6% | 7.726,11 |
| **SPDA - PARA-RAIOS** | | | | | | | | |
| 12.2.44 | COMPOSIÇÃO | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES | UN | 1,00 | 2.041,23 | 2.041,23 | 20,6% | 2.461,72 |
| **12.3** | | **LÓGICA E TELEFONIA** | | | | **29.963,95** | | **36.136,51** |
| 12.3.1 | 98305 | RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 1,00 | 2.915,78 | 2.915,78 | 20,6% | 3.516,43 |
| 12.3.2 | 98301 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201 | UN | 4,00 | 721,22 | 2.884,88 | 20,6% | 3.479,16 |
| 12.3.3 | 39604 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M | UN | 26,00 | 12,54 | 326,04 | 20,6% | 393,20 |
| 12.3.4 | 98294 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 2.500,00 | 9,46 | 23.650,00 | 20,6% | 28.521,90 |
| 12.3.5 | 15.010.0031-A | CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 20 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 25,00 | 7,49 | 187,25 | 20,6% | 225,82 |

| 12.4 | | AR CONDICIONADO | | | | 283.479,59 | | 341.876,32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.4.1 | SINAPI - 103247 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 12,00 | 2.933,67 | 35.204,04 | 20,6% | 42.456,07 |
| 12.4.2 | SINAPI - 103250 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 8,00 | 4.248,09 | 33.984,72 | 20,6% | 40.985,57 |
| 12.4.3 | SINAPI- 103253 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 1,00 | 5.779,73 | 5.779,73 | 20,6% | 6.970,35 |
| 12.4.4 | SINAPI - 103274 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 10,00 | 14.726,69 | 147.266,90 | 20,6% | 177.603,88 |
| 12.4.5 | COMPOSIÇÃO | CORTINA DE AR 200CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.180,39 | 1.180,39 | 20,6% | 1.423,55 |
| 12.4.6 | 97327 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 230,00 | 34,66 | 7.971,80 | 20,6% | 9.613,99 |
| 12.4.7 | 97328 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 240,00 | 56,64 | 13.593,60 | 20,6% | 16.393,88 |
| 12.4.8 | 97330 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 230,00 | 90,16 | 20.736,80 | 20,6% | 25.008,58 |
| 12.4.9 | 39634 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR BRANCA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM | M | 350,00 | 3,76 | 1.316,00 | 20,6% | 1.587,09 |
| 12.4.10 | 34624 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 350,00 | 8,22 | 2.877,00 | 20,6% | 3.469,66 |
| 12.4.11 | 15.018.0515-A | ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 95,00 | 73,64 | 6.995,80 | 20,6% | 8.436,93 |
| 12.4.12 | 15.018.0517-A | ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 40,00 | 88,39 | 3.535,60 | 20,6% | 4.263,93 |
| 12.4.13 | 15.045.0110-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1" | M | 6,20 | 16,51 | 102,36 | 20,6% | 123,44 |
| 12.4.14 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 93,00 | 22,45 | 2.087,85 | 20,6% | 2.517,94 |
| 12.4.15 | 13.196.0111-A | REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,TIPO ST(STANDARD),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,COLADA SOBRE | M2 | 15,50 | 37,84 | 586,52 | 20,6% | 707,34 |
| 12.4.16 | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 104,00 | 0,35 | 36,40 | 20,6% | 43,89 |
| 12.4.17 | 4341 | PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 48,00 | 1,18 | 56,64 | 20,6% | 68,30 |
| 12.4.18 | 4337 | PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" | UN | 56,00 | 2,99 | 167,44 | 20,6% | 201,93 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.5** | | **INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO** | | | | **73.033,18** | | **88.077,84** |
| 12.5.1 | 18.032.0012-A | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | 172,00 | 516,00 | 20,6% | 622,29 |
| 12.5.2 | 18.032.0030-A | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 7,00 | 186,27 | 1.303,89 | 20,6% | 1.572,49 |
| 12.5.3 | 18.032.0015-A | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 667,03 | 667,03 | 20,6% | 804,43 |
| 12.5.4 | 05.054.0102-A | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (12x24)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTOE COLOCACAO | UN | 23,00 | 34,35 | 790,05 | 20,6% | 952,80 |
| 12.5.5 | 05.054.0115-A | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (12x24)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 18,00 | 13,03 | 234,54 | 20,6% | 282,85 |
| 12.5.6 | 18.027.0045-A | LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 22,00 | 39,49 | 868,78 | 20,6% | 1.047,74 |
| 12.5.7 | 17.040.0050-A | PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820 | UN | 18,00 | 45,32 | 815,76 | 20,6% | 983,80 |
| 12.5.8 | 18.038.0045-A | ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 84,10 | 168,20 | 20,6% | 202,84 |
| 12.5.9 | 18.038.0030-A | SIRENE AUDIOVISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 61,54 | 123,08 | 20,6% | 148,43 |
| 12.5.10 | 18.038.0038-A | DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS | UN | 1,00 | 4.151,91 | 4.151,91 | 20,6% | 5.007,20 |
| 12.5.11 | 18.033.0018-A | SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DECOMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050) FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | 19.700,32 | 19.700,32 | 20,6% | 23.758,58 |
| 12.5.12 | 18.024.0050-A | CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DEINCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018. | UN | 1,00 | 7.167,65 | 7.167,65 | 20,6% | 8.644,18 |
| 12.5.13 | 15.006.0012-A | CAIXA DE INCENDIO EXTERNA,PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 1.337,45 | 2.674,90 | 20,6% | 3.225,92 |
| 12.5.14 | 92362 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 96,00 | 202,68 | 19.457,28 | 20,6% | 23.465,47 |
| 12.5.15 | 106675 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 6,00 | 254,71 | 1.528,26 | 20,6% | 1.843,08 |
| 12.5.16 | SINAPI 92390 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 22,00 | 168,61 | 3.709,42 | 20,6% | 4.473,56 |
| 12.5.17 | 92355 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 2,00 | 212,24 | 424,48 | 20,6% | 511,92 |
| 12.5.18 | 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 7,00 | 230,07 | 1.610,49 | 20,6% | 1.942,25 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.5.19 | 92377 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 22,00 | 105,67 | 2.324,74 | 20,6% | 2.803,63 |
| 12.5.20 | 92378 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 9,00 | 116,38 | 1.047,42 | 20,6% | 1.263,18 |
| 12.5.21 | 9889 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | 2,00 | 175,66 | 351,32 | 20,6% | 423,69 |
| 12.5.22 | 92370 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 4,00 | 43,94 | 175,76 | 20,6% | 211,96 |
| 12.5.23 | 92637 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 3,00 | 124,07 | 372,21 | 20,6% | 448,88 |
| 12.5.24 | SINAPI I - 773 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | 1,00 | 46,59 | 46,59 | 20,6% | 56,18 |
| 12.5.25 | SINAPI I - 764 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | 3,00 | 10,43 | 31,29 | 20,6% | 37,73 |
| 12.5.26 | SINAPI I - 770 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" | UN | 2,00 | 5,37 | 10,74 | 20,6% | 12,95 |
| 12.5.27 | SINAPI I- 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 2,00 | 20,76 | 41,52 | 20,6% | 50,07 |
| 12.5.28 | 15.029.0085-A | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 367,07 | 734,14 | 20,6% | 885,37 |
| 12.5.29 | SINAPI - 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 234,79 | 469,58 | 20,6% | 566,31 |
| 12.5.30 | 15.029.0021-A | REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO | UN | 1,00 | 54,32 | 54,32 | 20,6% | 65,50 |
| 12.5.31 | EMOP I 1352 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,NODULAR,ART, P/CAIXA DE INSP. E SEMELH. MED. APROX. DE(60X50)CM, CLASSEB125,CONF.ABNT,NBR10160 | UN | 1,00 | 254,41 | 254,41 | 20,6% | 306,81 |
| 12.5.32 | 7423 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC ANTICHAMA, NA COR AMARELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE=20MM | M | 120,00 | 1,42 | 170,40 | 20,6% | 205,50 |
| 12.5.33 | SINAPI 39257 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 120,00 | 6,17 | 740,40 | 20,6% | 892,92 |
| 12.5.34 | 94500 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 296,30 | 296,30 | 20,6% | 357,33 |
| **12.6** | | **INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS** | | | | **47.418,02** | | **57.186,13** |
| 12.6.1 | 15.014.0005-F | INSTALAÇÕES DE REDE DE GASES MEDICINAIS COM TUBO DE COBRE, INCLUSO CENTRAIS, CONEXÕES E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 47.090,00 | 47.090,00 | 20,6% | 56.790,54 |
| 12.6.2 | 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_05/2015 | UN | 6,00 | 54,67 | 328,02 | 20,6% | 395,59 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13,0** | | **COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | **476.146,47** | | **574.232,60** |
| 13.1 | 16.030.0030-A | IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS | M2 | 181,16 | 94,64 | 17.144,98 | 20,6% | 20.676,84 |
| 13.2 | 16.030.0001-A | IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA | M2 | 1.165,00 | 22,47 | 26.177,55 | 20,6% | 31.570,12 |
| 13.3 | 11.016.0001-A | ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL(INCLUSIVE ESTES),PARA VAOS ATE 25,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO EXCLUSIVE COBERTURA E | KG | 11.528,10 | 20,48 | 236.095,48 | 20,6% | 284.731,14 |
| 13.5 | 16.007.0021-A | COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA | M2 | 1.450,00 | 67,72 | 98.194,00 | 20,6% | 118.421,96 |
| 13.6 | 94229 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24,DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF.07/2019 | M | 89,80 | 167,81 | 15.069,33 | 20,6% | 18.173,61 |
| 13.7 | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 300,00 | 41,77 | 12.531,00 | 20,6% | 15.112,38 |
| 13.8 | 11.013.0006-A | CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL | M | 183,90 | 61,70 | 11.346,63 | 20,6% | 13.684,03 |
| 13.11 | SINAPI-I 154 | TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE | L | 750,00 | 77,67 | 58.252,50 | 20,6% | 70.252,51 |
| 13.12 | 11033 | SUPORTE PARA CALHA EM ACO GALVANIZADO | UN | 150,00 | 8,90 | 1.335,00 | 20,6% | 1.610,01 |
| **14,0** | | **PINTURAS** | | | | **245.664,63** | | **296.271,51** |
| 14.1 | 17.018.0265-A | PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 2.531,83 | 54,37 | 137.655,59 | 20,6% | 166.012,64 |
| 14.2 | 17.018.0113-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO | M2 | 1.944,79 | 39,47 | 76.760,66 | 20,6% | 92.573,35 |
| 14.3 | 17.017.0320-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 639,84 | 24,49 | 15.669,68 | 20,6% | 18.897,63 |
| 14.4 | 17.017.0169-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO,ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 99,54 | 59,00 | 5.872,86 | 20,6% | 7.082,66 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.5 | 17.040.0024-A | PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% | M2 | 286,17 | 17,44 | 4.990,80 | 20,6% | 6.018,90 |
| 14.6 | 17.017.0350-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO | M2 | 163,66 | 28,81 | 4.715,04 | 20,6% | 5.686,33 |
| **15,0** | | **APARELHOS** | | | | **87.465,40** | | **105.483,16** |
| 15.1 | 18.002.0085-A | BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO,ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 6,00 | 820,04 | 4.920,24 | 20,6% | 5.933,80 |
| 15.2 | 18.006.0016-A | BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 9,00 | 807,96 | 7.271,64 | 20,6% | 8.769,59 |
| 15.3 | 18.003.0012-A | VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA EM METAL CROMADO,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO | UN | 2,00 | 594,84 | 1.189,68 | 20,6% | 1.434,75 |
| 15.4 | 18.002.0014-F | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5 X 35,5)CM, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA DE ALAVANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO | UN | 14,00 | 448,07 | 6.272,98 | 20,6% | 7.565,21 |
| 15.5 | 18.002.0025-A | CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO | UN | 14,00 | 143,78 | 2.012,92 | 20,6% | 2.427,58 |
| 15.6 | 18.007.0080-A | CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 2,00 | 110,57 | 221,14 | 20,6% | 266,69 |
| 15.7 | 18.007.0051-A | DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 4,00 | 35,23 | 140,92 | 20,6% | 169,94 |
| 15.8 | 18.009.0070-F | TORNEIRA HOSPITALAR DE BANCADA COM ALAVANCA PARA ABERTURA POR COTOVELO EM METAL CROMADO. | UN | 33,00 | 169,00 | 5.577,00 | 20,6% | 6.725,86 |
| 15.9 | 44045 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO EM LOUÇA, METALICA CROMADA, MONOCOMANDO, BICA BAIXA | UN | 13,00 | 311,86 | 4.054,18 | 20,6% | 4.889,34 |
| 15.10 | 18.009.0079-A | TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 2,00 | 29,77 | 59,54 | 20,6% | 71,80 |
| 15.11 | 18.002.0031-F | TANQUE EM AÇO INOX DE 48L, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFÃO 1680 DE 1.1/2" X 1.1/2". FORNECIMENTO | UN | 2,00 | 936,54 | 1.873,08 | 20,6% | 2.258,93 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.12 | 18.016.0040-F | CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (350x350x200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTOE COLOCACAO | UN | 3,00 | 595,52 | 1.786,56 | 20,6% | 2.154,59 |
| 15.13 | 18.013.0119-A | SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/2".FORNECIMENTO | UN | 46,00 | 90,54 | 4.164,84 | 20,6% | 5.022,79 |
| 15.14 | 18.013.0108-A | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 46,00 | 23,45 | 1.078,70 | 20,6% | 1.300,91 |
| 15.15 | 18.016.0030-F | BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 1800X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. **VACINA.** | UN | 1,00 | 2.228,07 | 2.228,07 | 20,6% | 2.687,05 |
| 15.16 | 18.016.0030-F | BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 3350X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. **ESTERILIZAÇÃO**. | UN | 1,00 | 2.904,57 | 2.904,57 | 20,6% | 3.502,91 |
| 15.17 | 18.016.0032-F | BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2550X600 CONSTITUÍDA DE UMA CUBA 350X350X150MM; ESPELHO EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS ARREDONDADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. **APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS.** | UN | 1,00 | 2.420,17 | 2.420,17 | 20,6% | 2.918,72 |
| 15.18 | 18.016.0033-F | BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2000X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. **MEDICAÇÃO/REIDRATAÇÃO** | UN | 1,00 | 1.984,07 | 1.984,07 | 20,6% | 2.392,78 |
| 15.19 | 18.016.0034-F | BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2050X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. **CURATIVO.** | UN | 1,00 | 1.995,07 | 1.995,07 | 20,6% | 2.406,05 |
| 15.20 | 18.016.0050-F | BANCADA EM AÇO INOX EM 'L' MEDINDO 2630x600MM CONSTITUÍDA DE UMA CUBA 350X350X150MM E EXPURGO DIÂM. 300MM + 2000X680MM; ESPELHO EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS ARREDONDADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. **RECEPÇÃO. LIMPEZA** | UN | 1,00 | 3.995,98 | 3.995,98 | 20,6% | 4.819,15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.21 | 18.016.0035-F | BANCADA LISA EM AÇO INOX MEDINDO 3050X680 MM CONSTITUÍDA DE CUBA DE 350X350X150M; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. **PREP. E ESTERILIZAÇÃO** | UN | 1,00 | 3.995,98 | 3.995,98 | 20,6% | 4.819,15 |
| 15.22 | 18.084.0050-F | BANCA SECA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 4CM DE ESPESSURA, , SOBRE APOIO DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. **RECEPÇÃO** | UN | 2,51 | 1.200,40 | 3.016,00 | 20,6% | 3.637,29 |
| 15.23 | 18.084.0050-A | BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 4,20 | 1.323,21 | 5.557,48 | 20,6% | 6.702,32 |
| 15.24 | 18.084.0105-A | FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 35,50 | 114,31 | 4.058,00 | 20,6% | 4.893,94 |
| 15.25 | 18.084.0051-A | BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 5,12 | 1.323,16 | 6.771,27 | 20,6% | 8.166,15 |
| 15.26 | 18.084.0051-F | BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 6,14 | 1.117,29 | 6.860,16 | 20,6% | 8.273,35 |
| 15.27 | Composição | CUBA DE AÇO INOX REDONDA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30 CM DE DIAMETRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLSIVE ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | 263,79 | 1.055,16 | 20,6% | 1.272,52 |
| **16,0** | | **DIVERSOS E ACESSIBILIDADE** | | | | **81.968,73** | | **98.854,07** |
| 16.1 | 18.016.0125-A | BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVELAISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM EDE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 14,00 | 109,49 | 1.532,86 | 20,6% | 1.848,62 |
| 16.2 | 100871 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 9,00 | 370,66 | 3.335,94 | 20,6% | 4.023,14 |
| 16.3 | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 10,00 | 386,88 | 386,88 | 20,6% | 466,57 |
| 16.4 | COMPOSIÇÃO | BARRA DE APOIO EM U - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | UN | 7,00 | 107,83 | 387,88 | 20,6% | 467,78 |
| 16.5 | 18.016.0110-A | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 283,88 | 567,76 | 20,6% | 684,71 |
| 16.6 | 18.016.0140-A | BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNCIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 528,97 | 1.057,94 | 20,6% | 1.275,87 |
| 16.7 | COMPOSIÇÃO | CABIDE DUPLO EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 14,14 | 98,98 | 20,6% | 119,36 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.8 | COMPOSIÇÃO | PORTA OBJETO EM ACRILICO COM CANTOS ARREDONDADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 14,14 | 98,98 | 20,6% | 119,36 |
| 16.9 | 18.005.0012-A | PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 7,00 | 46,91 | 328,37 | 20,6% | 396,01 |
| 16.10 | 18.005.0010-A | SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 7,00 | 43,60 | 305,20 | 20,6% | 368,07 |
| 16.11 | 18.005.0013-A | PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO | UN | 7,00 | 46,82 | 327,74 | 20,6% | 395,25 |
| 16.12 | COMPOSIÇÃO | REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTAS 0,40X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 215,12 | 1.505,84 | 20,6% | 1.816,04 |
| 16.13 | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - CHAVE TIPO INTERNA/FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 7,00 | 130,62 | 914,34 | 20,6% | 1.102,69 |
| 16.14 | 14.004.0200-A | PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 7,95 | 43,64 | 346,93 | 20,6% | 418,39 |
| 16.15 | 18.025.0001-A | BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 1.193,77 | 1.193,77 | 20,6% | 1.439,68 |
| 16.16 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA DE VIDRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 7,00 | 275,00 | 1.925,00 | 20,6% | 2.321,55 |
| 16.17 | COMPOSIÇÃO | ALARME AUDIOVISUAL PARA EMERGENCIA PARA BANHEIRO PNE, COM PLACA DE ACIONAMENTO EM BRAILLE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 332,30 | 2.326,10 | 20,6% | 2.805,27 |
| 16.18 | COMPOSIÇÃO | PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL EM FRENTE DE PORTA 40X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 385,58 | 2.699,06 | 20,6% | 3.255,06 |
| 16.19 | COMPOSIÇÃO | PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUTAL E TÁTIL AO LADO DAS MAÇANETAS DAS PORTAS 30X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 69,33 | 485,31 | 20,6% | 585,28 |
| 16.20 | COMPOSIÇÃO | PLACA SINALIZAÇÃO VISUAL EM RELEVO E BRAILLE DAS PORTAS 20X10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 98,48 | 689,36 | 20,6% | 831,36 |
| 16.21 | COMPOSIÇÃO | PUXADOR DE PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 57,23 | 400,61 | 20,6% | 483,13 |
| 16.22 | COMPOSIÇÃO | PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL VERTICAL PARA ESTACIONAMENTO DESTINADA A PESSOAS IDOSAS E PESSOAS COM DEFICIENCIA 50X35- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 48,80 | 97,60 | 20,6% | 117,70 |
| 16.23 | COMPOSIÇÃO | PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE PAREDE 20X20 EM ACRÍLICO NA COR AZUL, COM SIMBOLOS CONFORME NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 63,73 | 191,19 | 20,6% | 230,57 |
| 16.24 | COMPOSIÇÃO | TAPETE SINALIZADOR 1,20X0,80M DEMARCAÇÃO PARA ESPAÇO RESERVADO - FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 199,90 | 199,90 | 20,6% | 241,07 |
| 16.25 | COMPOSIÇÃO | PLACA INFORMANDO PAVIMENTO COM BRAILLE -10x03cm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 32,00 | 384,00 | 20,6% | 463,10 |
| 16.26 | COMPOSIÇÃO | CAPA PARA LONGARINA COM SINALIZAÇÃO DE ASSENTO PREFERENCIAL. | UN | 2,00 | 58,33 | 116,66 | 20,6% | 140,69 |
| 16.27 | COMPOSIÇÃO | SINALIZAÇÃO VISUAL E TATIL PARA FIXADA COM COM FITA DUPLA FACE 3M NA PAREDE LATERAL AO LADO DA MAÇANETA DA PORTA DOS SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO PARA O PÚBLICO E FUNCIONÁRIOS EM PLACAS | UN | 3,00 | 109,93 | 329,79 | 20,6% | 397,72 |
| 16.28 | COMPOSIÇÃO | PLACA EM BRAILLE PARA CORRIMÃO DUPLO E AMBOS OS LADOS .MATERIAL ACRILICO CAST 10X3CM-ESPESSURA 4MM, COR AMARELA, COR DO BRAILLE INOX FIXAÇÃO: FITA DUBLA FACE 3M | UN | 12,00 | 27,53 | 330,36 | 20,6% | 398,41 |
| 16.29 | 05.055.0010-A | LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 42,00 | 120,84 | 5.075,28 | 20,6% | 6.120,78 |
| 16.30 | 05.055.0022-A | LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | 215,84 | 2.158,40 | 20,6% | 2.603,03 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.31 | 18.032.0045-A | SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,TIPO TRIPE,EM ACO CARBONO,INCLUSIVE PONTEIRAS DE BORRACHA.FORNECIMENTO | UN | 11,00 | 23,98 | 263,78 | 20,6% | 318,11 |
| 16.32 | 13.333.0010-A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010 | M2 | 0,92 | 172,81 | 158,98 | 20,6% | 191,72 |
| 16.33 | 13.333.0015-A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010 | M2 | 3,92 | 172,81 | 677,41 | 20,6% | 816,95 |
| 16.34 | 13.416.0010-A | PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 2,82 | 139,18 | 392,48 | 20,6% | 473,33 |
| 16.35 | 13.416.0015-A | PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 3,31 | 139,18 | 460,68 | 20,6% | 555,58 |
| 16.36 | 14.002.0215-A | CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COMALTURA DE 70CM,FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E | M | 123,00 | 264,99 | 32.593,77 | 20,6% | 39.308,08 |
| 16.37 | COMPOSIÇÃO | FITA ADESIVA PARA SINALIZAÇÃO DE ESCADA 20X03CM-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 75,00 | 13,33 | 999,75 | 20,6% | 1.205,69 |
| 16.38 | 21.003.0052-A | POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO | UN | 2,00 | 1.120,00 | 2.240,00 | 20,6% | 2.701,44 |
| 16.39 | 14.004.0100-A | ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 7,43 | 397,00 | 2.947,72 | 20,6% | 3.554,95 |
| 16.40 | 13.348.0010-A | REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO ITAUNAS,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,ESCOVADO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO | M2 | 12,86 | 616,60 | 7.930,70 | 20,6% | 9.564,42 |
| 16.41 | 13.348.0045-A | ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO VERDE UBATUBA 20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010 | M | 4,75 | 131,75 | 625,81 | 20,6% | 754,72 |
| 16.42 | 14.004.0205-A | PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 162,05 | 17,77 | 2.879,62 | 20,6% | 3.472,82 |
| **17,0** | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | **132.625,04** | | **159.945,79** |
| 17.1 | Composição | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 132.625,04 | 132.625,04 | 20,6% | 159.945,79 |
| **18,0** | | **ENCARGOS COMPLEMENTARES** | | | | **191.400,00** | | **227.766,00** |
| 18.1 | Composição | ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,00 | 191.400,00 | 191.400,00 | 19,0% | 227.766,00 |

Obra de Construção
UBSF VOLDAC

| | | |
|---|---|---|
| total sem admloc+encargos | R$ | 6.251.515,15 |
| Adm local + encargos | R$ | 387.711,79 |
| Total sem BDI | R$ | 5.507.703,88 |
| **VALOR TOTAL COM BDI:** | **R$** | **6.639.226,94** |

**NOTAS** :
01- ESTE ORÇAMENTO FOI BASEADO NO SISTEMA DE CUSTOS UNITÁRIOS DA EMOP-RJ, 13ª EDIÇÃO PREÇOS REFERENTES A 06/2026 E SINAPI PREÇOS REFERENTES A 06/2026
02 - OS CÓDIGOS EMOP COM FINAIS A OU B SÃO PREÇOS DESONERADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº 12.844 DE 19/07/2013.
03 - ESTE ORÇAMENTO FOI FEITO BASEADO NO PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES
04 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO E A PLANILHA DE ORÇAMENTOS, SERÃO DEFINIDOS JUNTO AO FISCAL DA OBRA
05 - FÓRMULAS NA COLUNA CUSTO TOTAL, PARA LINHA 15, POR EXEMPLO:= TRUNCAR(D15*E15,2) É O MODO COMO SÃO DEFINIDOS OS CENTAVOS, MÉTODO A SER APLICADO PELO LICITANTE EM SUA PLANILHA.
06 - TODO MATERIAL RETIRADO DA OBRA QUE SE ENCONTRAR EM BOM ESTADO, A CONTRATADA DEVERÁ ENCAMINHAR **À SMS**
07 - BDI APLICADO - 20,60%.

## PLANILHA DESONERADA
## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E DESEMBOLSO MAXIMO

### CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMILIA DA VOLDAC

**ENDERECO:** RUA JULIO CEZAR. S/N. VOLDAC
**MUNICÍPIO:** VOLTA REDONDA

**BDI:** 20,6%

**MÊS BASE:** 06/2026

**PRAZO DE OBRA:** 12

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | MESES | | | | | | | | | | | | TOTAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| 1,0 | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | R$ 14.835,37 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 14.835,37 | 0,224% |
| 2,0 | CANTEIRO DE OBRAS | R$ 83.477,63 | R$ 30.341,99 | R$ 3.309,38 | R$ 3.309,38 | R$ 3.309,38 | R$ 3.309,38 | R$ 3.309,38 | R$ 3.309,38 | R$ 3.309,38 | R$ 3.309,38 | R$ 3.309,38 | R$ 3.309,38 | R$ 146.913,45 | 2,213% |
| 3,0 | MOVIMENTO DE TERRA | R$ 61.819,23 | R$ 61.819,23 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 123.638,45 | 1,862% |
| 4,0 | TRANSPORTES | R$ 15.984,68 | R$ 15.984,68 | R$ 63.026,99 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 94.996,34 | 1,431% |
| 5,0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R$ 4.648,41 | R$ 17.372,43 | R$ 34.526,83 | R$ 21.802,81 | R$ 26.736,53 | R$ 4.648,41 | R$ 4.648,41 | R$ 4.648,41 | R$ 4.648,41 | R$ 8.117,99 | R$ 15.525,95 | R$ 15.525,95 | R$ 162.850,52 | 2,453% |
| 6,0 | BASES E PAVIMENTOS | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 14.520,65 | R$ 14.520,65 | R$ - | R$ 29.543,38 | R$ 29.543,38 | R$ 29.543,38 | R$ 29.543,38 | R$ - | R$ 147.214,82 | 2,217% |
| 7,0 | PARQUES E JARDINS | R$ - | R$ 3.037,72 | R$ 3.037,72 | R$ 3.037,72 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 9.987,88 | R$ 13.622,60 | R$ 18.677,13 | R$ 10.466,17 | R$ - | R$ 61.866,94 | 0,932% |
| 8,0 | ESTRUTURAS | R$ - | R$ 51.838,36 | R$ 323.485,81 | R$ 697.895,67 | R$ 379.480,05 | R$ - | R$ - | R$ 102.723,88 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 1.555.423,77 | 23,428% |
| 9,0 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | R$ - | R$ 43.296,33 | R$ 43.296,33 | R$ 69.616,56 | R$ 26.320,24 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 182.529,45 | 2,749% |
| 10,0 | REVESTIMENTOS | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 154.915,40 | R$ 161.844,67 | R$ 187.819,54 | R$ 158.547,69 | R$ 101.565,39 | R$ 21.498,55 | R$ 2.191,01 | R$ - | R$ 788.382,25 | 11,875% |
| 11,0 | ESQUADRIAS | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 32.636,69 | R$ 50.509,62 | R$ 84.082,07 | R$ 109.358,73 | R$ 101.577,70 | R$ 45.483,95 | R$ 62.916,53 | R$ 126.013,24 | R$ 105.627,54 | R$ 718.206,08 | 10,818% |
| 12,0 | INSTALAÇÕES | R$ 9.761,52 | R$ 112.658,08 | R$ 128.180,73 | R$ 48.492,71 | R$ 26.855,22 | R$ 165.446,61 | R$ 113.111,06 | R$ 56.000,86 | R$ 200.440,66 | R$ 165.067,06 | R$ 47.511,60 | R$ 106.290,29 | R$ 1.179.816,37 | 17,770% |
| 13,0 | COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 53.079,01 | R$ 429.302,88 | R$ 62.245,21 | R$ 29.605,49 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 574.232,60 | 8,649% |
| 14,0 | PINTURAS | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 98.757,17 | R$ 98.757,17 | R$ 98.757,17 | R$ 296.271,51 | 4,462% |
| 15,0 | APARELHOS | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 71.030,61 | R$ 17.226,28 | R$ 17.226,28 | R$ 105.483,16 | 1,589% |
| 16,0 | DIVERSOS E ACESSIBILIDADE | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 98.854,07 | R$ 98.854,07 | 1,489% |
| 17,0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R$ 4.874,65 | R$ 8.605,53 | R$ 15.322,00 | R$ 22.432,82 | R$ 18.823,64 | R$ 22.083,92 | R$ 12.293,46 | R$ 12.688,81 | R$ 10.198,58 | R$ 12.253,17 | R$ 8.968,72 | R$ 11.400,49 | R$ 159.945,79 | 2,409% |
| 18,0 | ENCARGOS COMPLEMENTARES | R$ 6.941,60 | R$ 12.254,44 | R$ 21.818,84 | R$ 31.944,78 | R$ 26.805,24 | R$ 31.447,94 | R$ 17.506,13 | R$ 18.069,11 | R$ 14.522,99 | R$ 17.448,76 | R$ 12.771,63 | R$ 16.234,53 | R$ 227.766,00 | 3,431% |
| | TOTAL | 202.343,08 | 357.208,77 | 636.004,63 | 931.169,15 | 754.549,74 | 885.238,59 | 492.785,78 | 508.633,47 | 408.812,35 | 491.170,97 | 359.512,90 | 456.991,18 | 6.639.226,94 | 100,000% |
| | % | 3,05% | 5,38% | 9,58% | 14,03% | 11,37% | 13,33% | 7,42% | 7,66% | 6,16% | 7,40% | 5,42% | 6,88% | 100,00% | |
| | TOTAL ACUMULADO | 202.343,08 | 559.551,86 | 1.195.556,48 | 2.126.725,63 | 2.881.275,36 | 3.766.513,95 | 4.259.299,74 | 4.767.933,21 | 408.812,35 | 899.983,32 | 1.259.496,22 | 1.716.487,40 | | |
| | % ACUMULADA | 3,05% | 8,43% | 18,01% | 32,03% | 43,40% | 56,73% | 64,15% | 71,81% | 77,97% | 85,37% | 90,79% | 97,67% | | |

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Discriminação | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,0 | | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | | |
| 1.1 | 01.016.0203-A | LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREAATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500) | | UN | 1,00 |
| | | Descrição | = | | |
| | | | | | |
| | | Topografia | | 1,00 | |
| | | | | | |
| | | | | Total: | 1,00 |
| 1.2 | 01.018.0002-A | LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR | | M | 144,72 |
| | | Descrição | = | | |
| | | | | | |
| | | Terreno- perimetro de construção | | 144,72 | |
| | | | | | |
| | | | | Total: | 144,72 |

| Item | Código | Discriminação | | | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,0 | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 2.1 | | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | M2 | 6,00 |
| | Local | Descrição | larg. | x | altura | = | M2 | |
| | | Placa de identificação da obra | 3,00 | x | 2,00 | = | 6,00 | |
| | | | | | | | Total: | 6,00 |
| 2.2 | | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D`AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA | | | | | M2 | 281,70 |
| | Local | Descrição | comp. | x | altura | = | M2 | |
| | | Frente e trás da unidade | 93,9 | x | 3,00 | = | 281,70 | |
| | | | | | | | Total: | 281,70 |
| 2.3 | | ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) | | | | | UNXMES | 12,00 |
| | Local | Descrição | un. | x | mês | = | UNXMES | |
| | | Container vestiário | 1,00 | x | 12,00 | = | 12,00 | |
| | | | | | | | Total: | 12,00 |
| 2.4 | | ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM | | | | | UNXMES | 12,00 |
| | Local | Descrição | un. | x | Mês | = | UNXMES | |
| | | Container Escritório | 1,00 | x | 12,00 | = | 12,00 | |
| | | | | | | | Total: | 12,00 |
| 2.5 | | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | | | | | UNXKM | 60,00 |
| | Local | Descrição | un. | x | km | = | UNXKM | |
| | Entrada | Escritório e vestiário | 2,00 | x | 30,00 | = | 60,00 | |
| | | | | | | | Total: | 60,00 |
| 2.6 | | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 | | | | | UN | 2,00 |
| | Local | Descrição | | | | | UN | |
| | | Escritório e vestiário | | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | Total: | 2,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.7** | | **INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO** | | | | | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | | | = | UN | |
| | | | | | | | | |
| | | Ligação provisória | | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | **Total:** | **1,00** |
| **2.8** | | **INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR** | | | | | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | | | = | UN | |
| | | | | | | | | |
| | | Ligação provisória | | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | **Total:** | **1,00** |
| **2.9** | | **BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES** | | | | | **M2** | **25,00** |
| | Local | Descrição | larg | x | compr. | = | M2 | |
| | | | | | | | | |
| | | Para armazenamento de materiais | 5,00 | x | 5,00 | = | 25,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **25,00** |
| **2.10** | | **MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE** | | | | | **M2** | **2.308,09** |
| | Local | Descrição | Área | | | = | M2 | |
| | | | | | | | | |
| | | Para armazenamento de materiais | 2308,09 | | | = | 2.308,09 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **2.308,09** |
| **2.11** | | **SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO** | | | | | **M** | **100,00** |
| | Local | Descrição | M | x | Furos | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Furos - Sondagem (7 furos) | 10,00 | x | 10,00 | = | 100,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **100,00** |
| **2.12** | | **MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM** | | | | | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | unidade | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Sondagem | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **1,00** |

| Item | Código | Discriminação | | | | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 3.2 | 03.001.0095-A | ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO | | | | | | M | 563,00 |
| | Local | Descrição | comp. | x | largura | x | altura | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Esgoto Sanitário | 453,00 | | | | | 528,00 | |
| | | Gases | 35,00 | | | | | 35,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 563,00 |
| 3.3 | 03.001.0098-A | ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIGACAO DE AGUA POTAVEL | | | | | | M | 309,40 |
| | Local | Descrição | comp. | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Aguas Frias | 309,40 | | | | | 309,40 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 309,40 |
| 3.4 | COMPOSIÇÃO | TERRAPLENAGEM, ESCAVAÇÃO REBAIXAMENTO DE TERRENO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANTE. | | | | | | M3 | 755,12 |
| | | Descrição | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Conforme LM estrutura | | | | | | 740,00 | |
| | | Manilhamento/caixas de Inspeção 12unidades = 1,40m2 x 0,9 profundidade = 15,12m3 | | | | | | 15,12 | |
| | | | | | | | | Total: | 755,12 |
| 3.5 | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | | | | | | M3 | 923,52 |
| | | Descrição | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Conforme LM estrutura | | | | | | 923,52 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 923,52 |
| 3.6 | COMPOSIÇÃO | REAPROVEITAMENTO DE ESCAVAÇÃO PARA ATERRO, COMPACTAÇÃO, DE FORMA MECANIZADA COM TRATOR ESTEIRA | | | | | | M3 | 822,30 |
| | | Descrição | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Conforme LM estrutura = 685,25 + 20% de empolamento | | | | | | 822,30 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 822,30 |

| Item | Código | Discriminação | | | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,0 | | TRANSPORTES | | | | | | |
| 4.1 | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010) | | | | | M2XKM | 1.643,25 |
| | Local | Descrição | Comp. | altura | km | = | | |
| | | Maior Fachada | 46,95 | 3,50 | 10,00 | = | 1.643,25 | |
| | | | | | | | Total: | 1.643,25 |
| 4.2 | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL | | | | | M2 | 234,75 |
| | Local | Descrição | Comp. | altura | | = | | |
| | | Maior Fachada | 46,95 | 5,00 | | = | 234,75 | |
| | | | | | | | Total: | 234,75 |
| 4.7 | 04.006.0010-A | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA | | | | | T | 1.232,58 |
| | | Descrição | | | | | | |
| | | | m2 | m3 | T=densidade x m3 | | | |
| | | | | Densidade paralelepipedo | | | | |
| | | piso paralelepipedos- Retroescavadeira | 1973,92 | 157,91 | 2,60 | = | 410,58 | |
| | | Descrição | | | | | | |
| | | (item3.4 ) + (item 3.5)- (item 3.6*10% de empolamento) = 740+ 850-822,30 = 685m3 | | | | | 822,00 | |
| | | 685m3 x peso aprox da tonelada 1,2 = 685x1,2=822,00 | | | | | | |
| | | | | | | | Total: | 1.232,58 |
| 4.8 | 04.005.0003-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T | | | | | T X KM | 7.677,00 |
| | | Descrição | | | | | | |
| | | (item 3.4) + (item 3.5)- (item 3.6*20% de empolamento) = 740+ 850-822,30 = | | | | | 767,70 | 10km |
| | | | | | | | Total: | 7.677,00 |
| 4.9 | 04.006.0010-A | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA | | | | | T | 921,24 |
| | | Descrição | | | | | | |
| | | (item 3.4) + (item 3.5)- (item 3.6*20% de empolamento) = 740+ 850-822,30 = 767,70m3 | | | | | 921,24 | |
| | | 7673,70 x peso aprox da tonleada 1,2 = 767,70x1,2=921,24 | | | | | | |
| | | | | | | | Total: | 921,24 |

| Item | Código | Discriminação | | | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | |
| **5.1** | 05.001.0143-A | **ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO** | | | | | **M2** | **1.973,92** |
| | Local | Descrição | | | M2 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | área com paralelepípedo | | | 1973,92 | | 1973,92 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **1973,92** |
| **5.2** | 05.006.0001-B | **LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES** | | | | | **M2XMES** | **281,70** |
| | Local | Descrição | Comprimento | x | Altura | Meses | | |
| | | | | | | | | |
| | | Andaime - fachada maior | 46,95 | x | 3,00 | 2,00 | 281,70 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **281,70** |
| **5.3** | 05.007.0007-A | **LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)** | | | | | **M2XMES** | **126,77** |
| | Local | Descrição | Comprimento | nº de níveis | Largura plataforma | Meses | | |
| | | | | | | | | |
| | | Andaime | 70,43 | 1,00 | 0,90 | 2,00 | 126,77 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **126,77** |
| **5.4** | 05.008.0008-b | **MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA** | | | | | **M2** | **498,90** |
| | Local | Descrição | Comprimento | Largura | Níveis | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Perimetro da edificação | 166,30 | 1,00 | 3,00 | | 498,90 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **498,90** |
| **5.5** | 05.008.0001-A | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA** | | | | | **M2** | **498,90** |
| | Local | Descrição | Comprimento | | Altura | Niveis | | |
| | | | | | | | | |
| | | Fachada Frontal | 166,30 | x | 1,00 | 3,00 | 498,90 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **498,90** |

| 5.6 | 05.005.0005-B | ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO | M2 | 944,16 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | varanda coberta | 11,47 | |
| | | Acolhimento | 11,22 | |
| | | Administração | 22,95 | |
| | | Banheiro Fem | 11,22 | |
| | | Vestiario Fem. | 6,70 | |
| | | Banheiro Mascu. | 11,22 | |
| | | Vestiario Masc. | 6,70 | |
| | | Banh. Ac. Fem. | 7,58 | |
| | | Banho AC Masc. | 7,58 | |
| | | Copa | 22,11 | |
| | | DML | 4,70 | |
| | | Almoxarifado | 7,20 | |
| | | Sala Lilás | 11,22 | |
| | | Consultório Emulti | 11,22 | |
| | | Amamentação | 11,22 | |
| | | Sanitário Masc. | 11,92 | |
| | | Sanitario Acess. Masc. | 7,87 | |
| | | Sanitario Acess. Fem. | 7,87 | |
| | | Sanit. Fem. | 11,92 | |
| | | Escovário | 6,00 | |
| | | Consul. Odontologico 2 | 12,90 | |
| | | Consul. Odontologico 1 | 12,90 | |
| | | Consultorio 5 | 11,22 | |
| | | DML | 6,20 | |
| | | Consultorio 4 | 11,22 | |
| | | Consultorio 3 | 11,22 | |
| | | Consultorio 2 | 11,22 | |
| | | Sanitário consult. 2 | 6,20 | |
| | | Consultório 1 | 11,22 | |
| | | Sanitario Consul. 01 | 5,36 | |
| | | Medicação /reidratação | 20,10 | |
| | | Sanitario Medicação/ reidratação | 5,36 | |
| | | Aplicação de Med. | 11,22 | |
| | | Coleta | 11,22 | |
| | | Vacina | 11,22 | |
| | | Consultório coletivo Odonto | 74,32 | |
| | | Atividades Coletivas | 46,92 | |
| | | Integração de equipes | 46,92 | |
| | | Gerência | 11,22 | |
| | | Recepção | 11,22 | |
| | | Espera | 140,25 | |
| | | Dispens. De Med. | 11,22 | |
| | | Curativo | 11,92 | |
| | | Recep. e Limpeza | 6,70 | |
| | | Prep. Esterili. | 6,10 | |
| | | Guarda | 6,70 | |
| | | Toda circulação | 202,00 | |
| | | | **Total:** | **944,16** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5.7** | 05.105.0100-A | **MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS** | **MES** | **12,00** |

| Descrição | Qtd | | Prazo Obra (mês) | |
|---|---|---|---|---|
| Serviços de Vigia | 1 | x | 12,00 | 12,00 |

| | |
|---|---|
| **Total:** | **12,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5.8** | 05.001.0350-A | **LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO** | **M2** | **161,15** |

| Local | Descrição | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | JANELAS | M2 | QTD | TOTAL | | |
| | J1 | 0,48 | 3,00 | 1,44 | | |
| | J2 | 0,60 | 6,00 | 3,60 | | |
| | J3 | 0,90 | 4,00 | 3,60 | | |
| | J4 | 1,20 | 2,00 | 2,40 | | |
| | J5 | 1,50 | 3,00 | 4,50 | | |
| | J6 | 2,00 | 31,00 | 62,00 | | |
| | J7 | 3,90 | 2,00 | 7,80 | | |
| | J8 | 6,03 | 8,00 | 48,24 | | |
| | PORTAS | M2 | QTD | TOTAL | | |
| | P4 | 3,36 | 7,00 | 23,52 | | |
| | P6 | 4,05 | 1,00 | 4,05 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Total:** | **161,15** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5.9** | 05.001.0365-A | **LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)** | **M2** | **944,16** |

| Local | Descrição | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | varanda coberta | 11,47 | |
| | Acolhimento | 11,22 | |
| | Administração | 22,95 | |
| | Banheiro Fem | 11,22 | |
| | Vestiario Fem. | 6,70 | |
| | Banheiro Mascu. | 11,22 | |
| | Vestiario Masc. | 6,70 | |
| | Banh. Ac. Fem. | 7,58 | |
| | Banho AC Masc. | 7,58 | |
| | Copa | 22,11 | |
| | DML | 4,70 | |
| | Almoxarifado | 7,20 | |
| | Sala Lilás | 11,22 | |
| | Consultório Emulti | 11,22 | |
| | Amamentação | 11,22 | |
| | Sanitário Masc. | 11,92 | |
| | Sanitario Acess. Masc. | 7,87 | |
| | Sanitario Acess. Fem. | 7,87 | |
| | Sanit. Fem. | 11,92 | |
| | Escovário | 6,00 | |
| | Consul. Odontologico 2 | 12,90 | |
| | Consul. Odontologico 1 | 12,90 | |
| | Consultorio 5 | 11,22 | |
| | DML | 6,20 | |
| | Consultorio 4 | 11,22 | |
| | Consultorio 3 | 11,22 | |
| | Consultorio 2 | 11,22 | |
| | Sanitário consult. 2 | 6,20 | |
| | Consultório 1 | 11,22 | |
| | Sanitario Consul. 01 | 5,36 | |
| | Medicação /reidratação | 20,10 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Sanitario Medicacão/ reidratacão | 5,36 | |
| | | Aplicacão de Med. | 11,22 | |
| | | Coleta | 11,22 | |
| | | Vacina | 11,22 | |
| | | Consultório coletivo Odonto | 74,32 | |
| | | Atividades Coletivas | 46,92 | |
| | | Integração de equipes | 46,92 | |
| | | Gerência | 11,22 | |
| | | Recepção | 11,22 | |
| | | Espera | 140,25 | |
| | | Dispens. De Med. | 11,22 | |
| | | Curativo | 11,92 | |
| | | Recep. e Limpeza | 6,70 | |
| | | Prep. Esterili. | 6,10 | |
| | | Guarda | 6,70 | |
| | | Toda circulação | 202,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **944,16** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5.10** | 05.001.0370-A | **LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS** | **UN** | **32,00** |

| Descrição | Quantidade |
|---|---|
| Benheiro Feminino | 4 |
| Banheiro Masculino | 4 |
| Banho. AC Fem | 2 |
| Banho. AC Masc. | 2 |
| Santario Masc. | 4 |
| Sanit. Acess Masc | 2 |
| Sanit. Acess Fem | 2 |
| Sanitario Fem | 4 |
| Escovário | 4 |
| Sanitario Consultorio 1 | 2 |
| Sanitario Medicação/Reidratação | 2 |

**Total:** **32,00**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5.11** | 05.001.0389-A | **LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DEESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES** | **M2** | **577,70** |

| Descrição | | |
|---|---|---|
| Conformte item 10.8 | 577,70 | |
| | | **Total:** **577,70** |

| Item | Código | Discriminação | | | | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,0 | | BASES E PAVIMENTOS | | | | | | | |
| 6.1 | 08.027.0045-A | SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS | | | | | | M | 131,61 |
| | Local | Descrição | | | m | | = | M | |
| | | | | | | | | | |
| | | Laterais e frente da unidade | | | 131,61 | | = | 131,61 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | total: | 131,61 |
| 6.2 | 08.020.0022-F | PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,SEM CHANFRO, COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,INCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE-FAROFA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | | M2 | 850,00 |
| | Local | Descrição | Área | | | | = | M2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Conforme LM | 850,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | total: | 850,00 |

| Item | Código | Discriminação | | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| #REF! | | JARDIM | | | | | |
| 7.1 | 09.010.0001-A | CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO | | | | M2 | 215,32 |
| | Local | Descrição | C = 2 x π x raio(60cm) | QTD | | | |
| | | | | | | | |
| | | Em torno das Arvores - novas | 3,77 | 10,00 | = | 37,68 | |
| | | Jardim | Comprimento | | = | 45,56 | |
| | | Jardim - Lateral Esquerda | Comprimento | | = | 111,08 | |
| | | Guia de balizamento - Estacionamento | Comprimento | | = | 21,00 | |
| | | | | | | Total: | 215,32 |
| 7.2 | 09.001.0100-A | GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | M2 | 70,90 |
| | Local | Descrição | Área ($m^2$) | | = | | |
| | | | | | | | |
| | | Jardim Ativ. Ar Livre | 70,90 | | = | 70,90 | |
| | | | | | | Total: | 70,90 |
| 7.3 | 22.020.0125-F | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS OU LARGA, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE MANUAL ENCONSTA ACIMA, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO. | | | | M2 | 346,52 |
| | Local | Descrição | Área ($m^2$) | | = | | |
| | | | | | | | |
| | | Jardim | 71,52 | | = | 71,52 | |
| | | Jardim - Lateral Esquerda | 275,00 | | = | 275,00 | |
| | | | | | | Total: | 346,52 |
| 7.4 | 09.006.0030-A | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS | | | | #REF! | 51,98 |
| | Local | Descrição | Área ($m^2$) | altura (cm) | | | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme item 7.3 | 346,52 | 0,15 | = | 51,98 | |
| | | | | | | Total: | 51,98 |
| 7.5 | 09.002.0001-F | PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES, ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), E FORNECIMENTO DE ARVORE | | | | M2 | 10,00 |
| | Local | Descrição | Quantidade | | = | | |
| | | | | | | | |
| | | Jardim - Lateral Esquerda | 6,00 | | = | 6,00 | |
| | | Jardim | 4,00 | | = | 4,00 | |
| | | | | | | Total: | 10,00 |

| Item | Código | Discriminação | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|
| 8,0 | | ESTRUTURAS | | |
| 8.1 | 11.004.0020-1 | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO. | M2 | 2.082,04 |
| | | Descrição | | |
| | | Conforme LM estrutura | 2.082,04 | |
| | | | Total: | 2.082,04 |
| 8.2 | 04.005.0003-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM | T X KM | 8.412,20 |
| | | Descrição | | |
| | | (item 3.4) + (item 3.5)- (item 3.6*20% de empolamento) = 740+ 923,52-822,30 = | 841,22 | 10km |
| | | | Total: | 8.412,20 |
| 8.3 | 11.003.0020-A | CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 145,00 |
| | | Descrição | | |
| | | Conforme LM estrutura- concreto magro | 145,00 | |
| | | | Total: | 145,00 |
| 8.4 | 11.013.0070-B | CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M3 | 2,43 |

| Descrição | comp. | x | largura | x | altura | = | M3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Abrigo de Lixo - Piso | 3,20 | x | 1,20 | x | 0,10 | = | 0,38 | |
| Abrigo de Lixo - Cobertura | 3,35 | x | 1,20 | x | 0,10 | = | 0,40 | |
| Abrigo de Gases Medicinais - Piso | 2,00 | x | 1,00 | x | 0,10 | = | 0,20 | |
| Abrigo de Gases Medicinais - Cobertura | 2,00 | x | 1,00 | x | 0,10 | = | 0,20 | |
| Abrigo de Compressores - Piso | 2,80 | x | 1,40 | x | 0,10 | = | 0,39 | |
| Abrigo de Compressores - Cobertura | 2,85 | x | 1,40 | x | 0,10 | = | 0,40 | |
| Cabine CMI - Piso | 1,50 | x | 1,50 | x | 0,10 | = | 0,23 | |
| Cabine CMI - Cobertura | 1,50 | x | 1,50 | x | 0,10 | = | 0,23 | |
| | | | | | | | Total: | 2,43 |

| 8.5 | 11.013.0003-B | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES | | | | | | M3 | 7,51 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descrição | | comp. | x | largura | x | altura | = | M3 | |
| | | | | | | | | | | |
| | **Portas - Verga** | | | | | | | | | |
| | P1 - Portas 0,90 x 2,10m - 25 unidades | | 1,10 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,275 | |
| | P2 - Portas 0,90 x 2,10m - 16 unidades | | 1,10 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,176 | |
| | P3 - Portas 1,60 x 2,10m - 02 unidade | | 1,80 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,036 | |
| | P4 - Portas 1,60 x 2,10m - 02 unidades | | 1,70 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,034 | |
| | P5 - Portas 1,60 x 2,10m - 02 unidade | | 2,10 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,042 | |
| | P6 - Portas 1,80 x 2,25m - 02 unidade | | 2,00 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,020 | |
| | PCF - Porta corta fogo 0,60x1,80 - 01 unidade | | 0,80 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,008 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total | 0,59 | |
| | **Janelas - Verga / Contraverga** | | | | | | | | | |
| | **Vergas** | | | | | | | | | |
| | J1 - Janela 0,80x0,60m - 03 unidades | | 1,00 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,03 | |
| | J2 - Janela 1,00x0,60m - 05 unidades | | 1,20 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,50 | |
| | J3- Janela 1,50x0,60m - 04 unidades | | 1,70 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,95 | |
| | J4 - Janela 2,00x0,60m - 02 unidades | | 2,20 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,62 | |
| | J5 - Janela 1,50x1,00m - 04 unidades | | 1,70 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,95 | |
| | J6 - Janela 2,00x1,00m - 01 unidade | | 2,20 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,02 | |
| | J7 - Janela 2,00x1,0+B12090m - 03 unidades | | 2,20 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,07 | |
| | J8 - Janela 2,00x0,60m - 02 unidades | | 2,40 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,05 | |
| | J9 - Janela 2,00x1,20m - 02 unidades | | 2,40 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,05 | |
| | J10 - Janela 2,30x1,20m - 01 unidade | | 2,70 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,03 | |
| | J11 - Janela 2,35x1,20m - 01 unidade | | 2,75 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,03 | |
| | J12 - Janela 250x1,20m - 02 unidade | | 2,90 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,06 | |
| | J13 - Janela 2,70x1,20m - 01 unidade | | 3,10 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,03 | |
| | J15 - Janela 280x2,00m - 03 unidades | | 3,20 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,10 | |
| | J16 - Janela 3,00x1,20m - 04 unidades | | 3,40 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,14 | |
| | J17 - Janela 3,00x2,00m - 06 unidades | | 3,40 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,20 | |
| | J18 - Janela 4,20x2,00m - 04 unidades | | 4,60 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,18 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total | 4,00 | |
| | **Contra vergas** | | | | | | | | | |
| | J1 - Janela 1,00x0,60m - 01 unidades | | 1,40 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,01 | |
| | J2 - Janela 1,20x0,60m - 02 unidades | | 1,60 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,45 | |
| | J4 - Janela 1,25x0,80m - 02 unidades | | 1,65 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,69 | |
| | J5 - Janela 1,30x0,80m - 04 unidades | | 1,70 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,95 | |
| | J6 - Janela 1,55x1,20m - 31 unidade | | 1,75 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,54 | |
| | J7 - Janela 1,80x2,00m - 03 unidades | | 2,20 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,07 | |
| | J8 - Janela 2,35x1,80m - 08 unidades | | 2,55 | x | 0,10 | x | 0,10 | = | 0,20 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total | 2,92 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 8.6 | 11.003.0006-A | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 342,86 |
|---|---|---|---|---|
| | Descrição | | | |
| | | | | |
| | Conforme LM estrutura | | 342,86 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **342,86** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **8.7** | 11.003.0003-B | **CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO** | **M3** | **125,00** |
| | Descrição | | | |
| | | | | |
| | Conforme LM estrutura | | 125,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **125,00** |
| **8.8** | Composição | **VIGA METÁLICA UTILIZANDO PERFIL LAMINADO "W" MOBILIZAÇÃO E COLOCAÇÃO** | **KG** | **2.843,12** |
| | | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM estrutura | 2.843,12 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2.843,12** |
| **8.9** | 92759 | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | **2510,00** |
| | Descrição | | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM - Projeto Estrutural | 2.510,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | 2.510,00 |
| **8.10** | 92760 | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | **422,00** |
| | Descrição | | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM - Projeto Estrutural | 422,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | 422,00 |
| **8.11** | 92761 | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | **1.287,00** |
| | | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM - Projeto Estrutural | 1.287,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | 1.287,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **8.12** | 92762 | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | **6.380,00** |
| | | Descrição | | |
| | | Conforme LM - Projeto Estrutural | 6.380,00 | |
| | | | **Total:** | 6.380,00 |
| **8.13** | 92763 | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | **6.338,00** |
| | | Descrição | | |
| | | Conforme LM - Projeto Estrutural | 6.338,00 | |
| | | | **Total:** | 6.338,00 |
| **8.14** | 92764 | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | **1.727,00** |
| | | Descrição | | |
| | | Conforme LM - Projeto Estrutural | 1.727,00 | |
| | | | **Total:** | 1.727,00 |
| **8.15** | 11.004.0038-B | **ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES** | **M3** | **3.380,00** |
| | | Descrição | | |
| | | Conforme LM - Projeto Estrutural | 3.380,00 | |
| | | | **Total:** | 3.380,00 |
| **8.16** | 11.023.0032-A | **TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 4,2MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM.FORNECIMENTO** | **M2** | **2.425,00** |
| | | Descrição | | |
| | | Conforme LM - Projeto Estrutural | 2.425,00 | |
| | | | **Total:** | 2.425,00 |
| **8.17** | 11.030.0060-A | **LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO** | **M2** | **1.165,00** |
| | | Descrição | | |
| | | Conforme LM Estrutura | 1.165,00 | |
| | | | **Total:** | 1.165,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **8.18** | 626 | **MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO** | **KG** | **2.000,00** |
| | | Descrição | | |
| | | Conforme LM Estrutura | 2.000,00 | |
| | | | **Total:** | 2.000,00 |

| Item | Código | Discriminação | | | | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,0 | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | | |
| 9.1 | 12.003.0075-B | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL | | | | | | M2 | 1.494,62 |
| | Local | Descricão | Comp | x | altura | Desconto | = | M2 | |
| | | Acolhimento | 14,00 | x | 3,00 | 3,89 | = | 38,11 | |
| | | Administração | 17,20 | x | 3,00 | 7,78 | = | 43,82 | |
| | | Banheiro Fem + Vestiario Fem. | 18,00 | x | 3,00 | 5,09 | = | 48,91 | |
| | | Banheiro Masc + Vestiario Masc. | 18,60 | x | 3,00 | 6,58 | = | 49,22 | |
| | | Banh. AC. Fem | 9,65 | x | 3,00 | 2,49 | = | 26,46 | |
| | | Banh. AC. Masc | 13,35 | x | 3,00 | 1,89 | = | 38,16 | |
| | | Copa | 17,40 | x | 3,00 | 5,89 | = | 46,31 | |
| | | DML + Gases Medicinais | 8,25 | x | 3,00 | 1,89 | = | 22,86 | |
| | | Almoxarifado + abrigo de residuos | 9,66 | x | 3,00 | 1,89 | = | 27,09 | |
| | | Sala Lilás | 16,00 | x | 3,00 | 3,89 | = | 44,11 | |
| | | Consult. Emulti | 11,15 | x | 3,00 | 3,89 | = | 29,56 | |
| | | Amamentação | 11,15 | x | 3,00 | 3,89 | = | 29,56 | |
| | | Sanitario Masculino | 11,15 | x | 3,00 | 2,79 | = | 30,66 | |
| | | Sanitario Acess. Masc | 9,75 | x | 3,00 | 1,89 | = | 27,36 | |
| | | Sanitario Acess. Fem | 9,75 | x | 3,00 | 1,89 | = | 27,36 | |
| | | Sanitario Fem. | 11,88 | x | 3,00 | 2,79 | = | 32,85 | |
| | | Escovario+ abrigo compressores | 6,73 | x | 3,00 | | = | 20,19 | |
| | | Consultorio Odonto 2 | 11,65 | x | 3,00 | 3,89 | = | 31,06 | |
| | | Consultorio Odonto 1 | 11,65 | x | 3,00 | 3,89 | = | 31,06 | |
| | | Consultorio 5 | 16,30 | x | 3,00 | 3,89 | = | 45,01 | |
| | | DML | 7,65 | x | 3,00 | 1,89 | = | 21,06 | |
| | | Consultório 4 | 10,35 | x | 3,00 | 3,89 | = | 27,16 | |
| | | Consultório 3 | 10,50 | x | 3,00 | 3,99 | = | 27,51 | |
| | | Consultorio 2 + Sanitário | 18,00 | x | 3,00 | 6,26 | = | 47,74 | |
| | | Consultório 1 + Sanitário | 20,00 | x | 3,00 | 6,26 | = | 53,74 | |
| | | Medicação /reidratação + sanitario | 19,30 | x | 3,00 | 3,78 | = | 54,12 | |
| | | Aplicação med. | 10,50 | x | 3,00 | 3,89 | = | 27,61 | |
| | | Coleta | 10,50 | x | 3,00 | 3,89 | = | 27,61 | |
| | | Vacina | 10,50 | x | 3,00 | 3,89 | = | 27,61 | |
| | | Varanda parede entrada | 6,85 | x | 3,00 | 11,85 | = | 8,70 | |
| | | Recepcão | 10,50 | x | 3,00 | 3,89 | = | 27,61 | |
| | | balcao recepcão | 3,50 | x | 1,20 | | = | 4,20 | |
| | | Gerência | 14,00 | x | 3,00 | 3,89 | = | 38,11 | |
| | | Atividades Coletivas | 28,30 | x | 3,00 | 8,72 | = | 76,18 | |
| | | Jardim atv ar livre | 17,80 | x | 3,00 | 20,44 | = | 32,97 | |
| | | Consultório Coletivo Odonto | 36,60 | x | 3,00 | 13,36 | = | 96,44 | |
| | | Jardim | 28,70 | x | 3,00 | 25,59 | = | 60,52 | |
| | | Dispens. De Med | 12,76 | x | 3,00 | 3,89 | = | 34,39 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Curativo | 10,60 | x | 3,00 | 3,89 | = | 27,91 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Recep. E limp | 8,30 | x | 3,00 | 4,09 | = | 20,81 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Prep. Esteril. + paramentação | 12,58 | x | 3,00 | 5,28 | = | 32,46 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Guarda | 8,25 | x | 3,00 | 1,50 | = | 23,25 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Roseta odontológica | 9,60 | x | 0,75 | | = | 7,20 | |
| | | | | | | | | **Total** | 1.494,62 |
| **9.2** | 12.005.0080-A | **ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL** | | | | | | **M2** | **42,41** |
| | Local | Descrição | Comp | altura | Ângulo Hipotenusa | largura | | | M2 |
| | | | | | | | | | |
| | Rampa | 1º Lance | 8,90 | 0,80 | 8,94 | 1,50 | | | 13,40 |
| | | patamar | 1,61 | | | 3,40 | | | 5,47 |
| | | 2º lance | 8,90 | 1,60 | 9,04 | 1,50 | | | 13,56 |
| | Escada | inclinação pela hipotenusa = | 2,50 | 1,53 | 2,93 | 3,40 | | | 9,97 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total:** | **42,41** |
| **9.3** | 89282 | **ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023** | | | | | | **M2** | **439,20** |
| | Local | Descrição | | | | | Qtd peças | | M2 |
| | | | | | | | | | |
| | | Muros - conforme LM estrutura - blocos peças - considerando 12,5 blocos por m2 | | | | | 5.490,00 | | 439,20 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total:** | **439,20** |

| Item | Código | Discriminação | | | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10,0 | | REVESTIMENTOS | | | | | | |
| 10.1 | 13.001.0015-A | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | | | | | M2 | 3.952,45 |
| | Local | Descrição | Área | x | x2(dois lados) | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Área levantada no item 9.1 | 1.494,62 | x | 2,00 | = | 2.989,24 | |
| | | Área levantada no item 9.2 | 42,41 | x | 2,00 | = | 84,81 | |
| | | Área levantada no item 9.3 | 439,20 | x | 2,00 | = | 878,40 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total: | 3.952,45 |
| 10.2 | 13.301.0131-A | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM | | | | | M2 | 1.076,32 |
| | Local | Descrição | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | varanda coberta | | | | | 11,47 | |
| | | Acolhimento | | | | | 11,22 | |
| | | Administracão | | | | | 22,95 | |
| | | Banheiro Fem | | | | | 11,22 | |
| | | Vestiario Fem. | | | | | 6,70 | |
| | | Banheiro Mascu. | | | | | 11,22 | |
| | | Vestiario Masc. | | | | | 6,70 | |
| | | Banh. Ac. Fem. | | | | | 7,58 | |
| | | Banho AC Masc. | | | | | 7,58 | |
| | | Gases Medicinais | | | | | 2,00 | |
| | | Copa | | | | | 22,11 | |
| | | abrigo de residuos | | | | | 3,84 | |
| | | DML | | | | | 4,70 | |
| | | Almoxarifado | | | | | 7,20 | |
| | | Sala Lilás | | | | | 11,22 | |
| | | Consultório Emulti | | | | | 11,22 | |
| | | Amamentacão | | | | | 11,22 | |
| | | Sanitário Masc. | | | | | 11,92 | |
| | | Sanitario Acess. Masc. | | | | | 7,87 | |
| | | Sanitario Acess. Fem. | | | | | 7,87 | |
| | | Sanit. Fem. | | | | | 11,92 | |
| | | Abrigo de compressores | | | | | 4,00 | |
| | | Escovário | | | | | 6,00 | |
| | | Consul. Odontologico 2 | | | | | 12,90 | |
| | | Consul. Odontologico 1 | | | | | 12,90 | |
| | | Consultorio 5 | | | | | 11,22 | |
| | | DML | | | | | 6,20 | |
| | | Consultorio 4 | | | | | 11,22 | |
| | | Consultorio 3 | | | | | 11,22 | |
| | | Consultorio 2 | | | | | 11,22 | |
| | | Sanitário consult. 2 | | | | | 6,20 | |
| | | Consultório 1 | | | | | 11,22 | |
| | | Sanitario Consul. 01 | | | | | 5,36 | |
| | | Medicação /reidratação | | | | | 20,10 | |
| | | Sanitario Medicação/ reidratação | | | | | 5,36 | |
| | | Aplicação de Med. | | | | | 11,22 | |
| | | Coleta | | | | | 11,22 | |
| | | Vacina | | | | | 11,22 | |
| | | Consultório coletivo Odonto | | | | | 74,32 | |
| | | Atividades Coletivas | | | | | 46,92 | |
| | | Integracão de equipes | | | | | 46,92 | |
| | | Gerência | | | | | 11,22 | |
| | | Recepcão | | | | | 11,22 | |
| | | Espera | | | | | 140,25 | |
| | | Dispens. De Med. | | | | | 11,22 | |
| | | Curativo | | | | | 11,92 | |
| | | Recep. e Limpeza | | | | | 6,70 | |
| | | Prep. Esterili. | | | | | 6,10 | |
| | | Guarda | | | | | 6,70 | |
| | | Toda circulacão | | | | | 208,90 | |
| | | Em torno da unidade (edificação) | | | | | 76,32 | |
| | | Em torno do jardim | | | | | 23,63 | |
| | | Em torno do jardim atv ao ar livre | | | | | 15,47 | |
| | | | | | | | Total | 1.076,32 |

| 10.3 | 13.030.0290-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 | | | | | | M2 | 664,11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Comprim. | x | Altura | Desconto | | |
| | | | | | | | | | |
| **Paredes 30x60cm** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | DML1 | | 8,70 | x | 3,00 | 1,89 | 24,21 | |
| | | DML2 | | 10,70 | x | 3,00 | 1,89 | 30,21 | |
| | | Guarda | | 17,96 | x | 3,00 | 4,89 | 48,99 | |
| | | Abrigo de Residuos | | 3,40 | x | 2,20 | | 7,48 | |
| | | Paramentação | | 9,10 | x | 3,00 | 3,78 | 23,52 | |
| | | Recep e Limp. | | 10,70 | x | 3,00 | 3,39 | 28,71 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total** | 163,12 |
| **Paredes 30x60cm /Descontando Pastilhas 10x10cm no meio da parede** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Banheiro Fem | | 13,40 | x | 2,70 | 3,09 | 33,09 | |
| | | Vestiario Fem. | | 10,70 | x | 2,70 | 0,60 | 28,29 | |
| | | Banheiro Masc. | | 13,40 | x | 2,70 | 3,09 | 33,09 | |
| | | Vestiario Masc. | | 10,70 | x | 2,70 | 3,78 | 25,11 | |
| | | Banh. AC. Fem | | 11,40 | x | 2,70 | 2,49 | 28,29 | |
| | | Banh. AC. Masc | | 11,50 | x | 2,70 | 2,49 | 28,56 | |
| | | Copa | | 20,40 | x | 2,70 | 5,89 | 49,19 | |
| | | Sanitario Masc. | | 13,40 | x | 2,70 | 2,79 | 33,39 | |
| | | Sanitario Acess. Masc | | 11,40 | x | 2,70 | 2,79 | 27,99 | |
| | | Sanitario Acess. Fem | | 11,40 | x | 2,70 | 2,79 | 27,99 | |
| | | Sanitario Fem. | | 13,40 | x | 2,70 | 2,79 | 33,39 | |
| | | Sanitario Consultório 2 | | 10,40 | x | 2,70 | 2,37 | 25,71 | |
| | | Sanitario Consultório 1 | | 9,90 | x | 2,70 | 2,37 | 24,36 | |
| | | Sanitario Medicação/Reidratação | | 9,90 | x | 2,70 | 2,37 | 24,36 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total** | 422,81 |
| **Meia-Parede 30x60cm** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Acolhimento | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Sala Lilás | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Consultorio Emulti | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Amamentação | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Consultório Odonto 2 | | 3,85 | x | 1,20 | 1,08 | 3,54 | |
| | | Consultório Odonto 1 | | 3,85 | x | 1,20 | 1,08 | 3,54 | |
| | | Consultório 5 | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Consultório 4 | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Consultório 3 | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Consultório 2 | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Consultório 1 | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Medicação/Reidratação | | 15,35 | x | 1,20 | 3,78 | 14,64 | |
| | | Aplicação de Med. | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Coleta | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Vacina | | 3,35 | x | 1,20 | | 4,02 | |
| | | Consultório Coletivo Odonto | | 6,85 | x | 1,20 | | 8,22 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total:** | 78,18 |

| 10.4 | 13.331.0020-A | REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (90X90)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO | | | | | | M2 | 1.090,72 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Área | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Conforme item 10.2 | | 1.076,32 | | | | 1.076,32 | |
| | | Roseta Odontologica | | 14,40 | | | | 14,40 | |
| | | | | | | | | **Total:** | 1.090,72 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.5** | 13.331.0056-A | **RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTECONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DE PORCELANATO COM AREA SUPERIOR A 1,00M2** | | | | **M** | **275,00** |
| | Local | Descrição | Perímetro | Desconto | = | | |
| | | | | | | | |
| | | Acolhimento | 13,40 | 0,90 | = | 12,50 | |
| | | Administração | 22,40 | 0,90 | = | 21,50 | |
| | | almoxarifado | 11,00 | 0,90 | = | 10,10 | |
| | | Sala Lilás | 10,05 | 0,90 | = | 9,15 | |
| | | Cons. Emulti | 10,05 | 0,90 | = | 9,15 | |
| | | Amamentação | 10,05 | 0,90 | = | 9,15 | |
| | | Consult. Odonto 2 | 10,55 | | = | 10,55 | |
| | | Consult. Odonto 1 | 10,55 | | = | 10,55 | |
| | | Consultório 5 | 10,05 | 0,90 | = | 9,15 | |
| | | Consultório 4 | 10,05 | 0,90 | = | 9,15 | |
| | | Consultório 3 | 10,05 | 0,90 | = | 9,15 | |
| | | Consultório 2 | 10,05 | 0,90 | = | 9,15 | |
| | | Consultório 1 | 10,20 | 0,90 | = | 9,30 | |
| | | Medicação/Reidratação | 3,35 | | = | 3,35 | |
| | | Coleta | 10,05 | 0,90 | = | 9,15 | |
| | | Vacina | 10,05 | 0,90 | = | 9,15 | |
| | | Dispens. De Med | 13,40 | 0,90 | = | 12,50 | |
| | | Curativo | 10,05 | 0,90 | = | 9,15 | |
| | | Consultório Coletivo Odonto | 28,55 | 0,90 | = | 27,65 | |
| | | Atividades Coletivas | 27,40 | 0,90 | = | 26,50 | |
| | | integração de equipes | 27,40 | 0,90 | = | 26,50 | |
| | | Gerência | 13,40 | 0,90 | = | 12,50 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **275,00** |
| **10.6** | 13.365.0020-F | **RODAMEIO DE GRANITO SIENA COM 2CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSADE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (EXCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE.** | | | | **M** | **321,72** |
| | Local | Descrição | | M | | | |
| | | | | | | | |
| | | Acolhimento | | 3,35 | | | |
| | | Sala Lilás | | 3,35 | | | |
| | | Consu. Emulti | | 3,35 | | | |
| | | Amamentação | | 3,35 | | | |
| | | Escovário | | 7,05 | | | |
| | | Consultório Odonto 2 | | 2,85 | | | |
| | | Consultório Odonto 1 | | 2,85 | | | |
| | | Consultório 5 | | 3,35 | | | |
| | | Consultório 4 | | 3,35 | | | |
| | | Consultório 3 | | 3,35 | | | |
| | | Consultório 2 | | 3,35 | | | |
| | | Consultório 1 | | 3,35 | | | |
| | | Medicação/Reidratacão | | 13,44 | | | |
| | | Aplicação de Med. | | 3,35 | | | |
| | | Coleta | | 3,35 | | | |
| | | Vacina | | 3,35 | | | |
| | | Consultório Coletivo Odonto | | 6,85 | | | |
| | | Recepção | | 13,72 | | | |
| | | Circulação | | 231,41 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | 321,72 |

| 10.7 | 13.030.0255-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE | | | | | | M2 | 577,70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Comprim. | x | Altura | Desconto | | |
| **Pastilhas - 0,30cm ( faixa no meio da parede)** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Banheiro Fem. | | 13,40 | x | 0,30 | 0,27 | 3,75 | |
| | | Vestiario Fem | | 10,70 | x | 0,30 | 0,54 | 2,67 | |
| | | Banheiro Masc | | 13,40 | x | 0,30 | 0,27 | 3,75 | |
| | | Vestiario Masc. | | 10,70 | x | 0,30 | 0,27 | 2,94 | |
| | | Banh. Ac. Fem. | | 11,40 | x | 0,30 | 0,27 | 3,15 | |
| | | Banh. Ac. Masc. | | 11,40 | x | 0,30 | 0,27 | 3,15 | |
| | | Copa | | 20,40 | x | 0,30 | 0,27 | 5,85 | |
| | | Sanitário Masc. | | 13,40 | x | 0,30 | 0,27 | 3,75 | |
| | | Sani. Acess. Masc | | 11,40 | x | 0,30 | 0,27 | 3,15 | |
| | | Sanitario Feminino | | 13,40 | x | 0,30 | 0,27 | 3,75 | |
| | | Sanitario Consultório 2 | | 10,40 | x | 0,30 | 0,27 | 2,85 | |
| | | Sanitario Consutorio 1 | | 9,90 | x | 0,30 | 0,27 | 2,70 | |
| | | Sanitario Medicação/reidratação | | 9,90 | x | 0,30 | 0,27 | 2,70 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total** | 44,16 |
| **Pastilhas - externas** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Contorno UBSF -(edificação) área externa | | 148,15 | x | 0,30 | 1,62 | 42,83 | |
| | | Varanda externa fachada | | 10,21 | x | 3,00 | 11,63 | 19,00 | |
| | | De frente para o estacionamento + lateral (rampa) | | 34,29 | x | 1,55 | | 53,15 | |
| | | Contorno Muro - área externa | | 162,00 | x | 0,90 | | 145,80 | |
| | | rampa | | | | | | | |
| | | *** As metragens acima estão inclusas o contorno de todos os abrigos ( Compressores/Gases Medicinais e Resíduos).** | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total** | 260,77 |
| **Pastilhas -balcão recepção** | | | | | | | | | |
| | | | | Comp | | altura | | | |
| | | Balcão Recepção | | 3,35 | x | 0,76 | 2 lados | 5,09 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total** | 5,09 |
| **Pastilhas -1,20m** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Recepção/espera | | 13,40 | x | 1,20 | 0,90 | 15,18 | |
| | | Circulação | | 231,41 | x | 1,20 | 25,20 | 252,49 | |
| | | Escovário | | 7,25 | x | 1,20 | | 8,70 | |
| | | Espera | | 28,00 | x | 1,20 | | 33,60 | |
| | | Jardim atv ar livre | | 34,40 | x | 1,20 | 3,20 | 38,08 | |
| | | jardim | | 45,95 | x | 1,20 | | 55,14 | |
| | | | | | | | | **Total** | 267,67 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.8** | 13.301.0080-B | **PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE** | | | | | | **M2** | **153,06** |
| | Local | Descrição | | | Área | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Área Cimentada * | | | 115,42 | | = | 115,42 | |
| | | rampa | | | 37,64 | | = | 37,64 | |
| | | * As metragens acima estão inclusas os pisos dos abrigos (Compressores/Gases Medicinais e Resíduos) como em torno da unidade ( passeio) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total:** | **153,06** |
| **10.10** | **13.168.0010-A** | **REVESTIMENTO COM PAINEL DE ALUMINIO COMPOSTO,POR LAMINAS DEALUMINIO COM ESPESSURA DE 0,3MM,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO),APLICADA PELO SISTEMA COIL COATING,ESPESSURA TOTAL DO PAINEL DE 4MM, COM PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | | **M2** | **4,00** |
| | Local | Descrição | | | m2 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Base para letras em inox | | | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Total:** | **4,00** |

| Item | Código | Discriminação | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | ESQUADRIAS | | | | |
| 11.1 | 14.008.0103-A | PORTA DE MADEIRA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3,5)CM,REVESTIDA NAS DUAS FACES COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 0,8MM DE ESPESSURA,PROTECAO DOS TOPOS VERTICAIS EM LAMINADO PET COM ABAS DE 1",MARCO EM MADEIRA E ALIZAR EM MDF NAVAL REVESTIDOS EM PET,CONFORME ABNTNBR 15930 E RDC N°50/2002 ANVISA,EXCL.FERRAGENS.FORN.COLOC. | | | UN | 25,00 |
| | Local | Descrição | | | UN | |
| | | | | | | |
| | | P1: 01 folha - 0,90 x 2,10 m | | | 25,00 | |
| | | | | | **Total:** | **25,00** |
| 11.2 | 14.006.0016-A | PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (200X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,FOLHEADA NAS 2 FACES,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ANBT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | UN | 2,00 |
| | Local | Descrição | | | UN | |
| | | | | | | |
| | | P3 - 1,60x2,10 | | | 2,00 | |
| | | | | | **Total:** | **2,00** |
| 11.3 | 14.007.0057-A | FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETAEM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO | | | UN | 27,00 |
| | Local | Descrição | | | UN | |
| | | | | | | |
| | | Conforme item 11.1 e 11.2 | | | 27,00 | |
| | | | | | **Total:** | **27,00** |
| 11.4 | 14.003.0230-A | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | M2 | 36,96 |
| | Local | Descrição | | Quantidade | $M^2$ | |
| | | | | | | |
| | | P2: 01 folha - 0,90 x 2,10 m | x | 16,00 | 30,24 | |
| | | P5: 02 folhas - 1,60x2,10 m | x | 2,00 | 6,72 | |
| | | | | | **Total:** | **36,96** |
| 11.5 | 14.007.0266-A | FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM | | | M2 | 18,00 |
| | Local | Descrição | | | | |
| | | | | | | |
| | | Conforme item 11.3 | | | 18,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Total:** | **18,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.6** | 14.004.0120-A | **VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | **UN** | **162,05** |
| | Local | Descrição | largura | x | altura | = | | |
| | | **Portas** | | | | | | |
| | | P6 - Porta Entrada | 1,80 | x | 2,25 | = | 4,05 | |
| | | P4: 02 folhas - Portas acesso a circulação - 4 unidades | 1,60 | x | 2,10 | = | 13,44 | |
| | | P4: 02 folhas - Porta acesso jardim ativ. ar livre - 2 | 1,60 | x | 2,10 | = | 6,72 | |
| | | P4: folhas - Porta acesso jardim ao lado do consultório coletivo odonto - 1 unidade | 1,60 | x | 2,10 | = | 3,36 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | **Janelas** | | | | | | |
| | | J1 - 03 unidades | 0,80 | x | 0,60 | = | 1,44 | |
| | | J2 - 05 unidades | 1,00 | x | 0,60 | = | 3,00 | |
| | | J3 - 04 unidades | 1,50 | x | 0,60 | = | 3,60 | |
| | | J4 - 02 unidades | 2,00 | x | 0,60 | = | 2,40 | |
| | | J5 - 04 unidades | 1,50 | x | 1,00 | = | 6,00 | |
| | | J6 - 31 unidades | 2,00 | x | 1,00 | = | 62,00 | |
| | | J7- 02 unidades | 2,00 | x | 1,95 | = | 7,80 | |
| | | J8 - 08 unidades | 3,35 | x | 1,80 | = | 48,24 | |
| | | | | | | | **Total:** | **162,05** |
| | | | | | | | | |
| **11.7** | 14.007.0170-A | **FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)** | | | | | **M2** | **8,00** |
| | Local | Descrição | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | P6 - Porta Entrada | | | | | 1,00 | |
| | | P4 - Portas de acesso | | | | | 7,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **8,00** |
| **11.8** | 14.003.0149-F | **JANELA DE ALUMINIO C/PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO, TIPO MAXIM-AR, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS DE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | **M2** | **11,04** |
| | Local | Descrição | largura | x | altura | = | | |
| | | | | | | | | |
| | | J1 - 03 unidades | 0,80 | x | 0,60 | = | 1,44 | |
| | | J2 - 05 unidades | 1,00 | x | 0,60 | = | 3,60 | |
| | | J3 - 04 unidade | 1,50 | x | 0,60 | = | 3,60 | |
| | | J4 - 02 unidades | 2,00 | x | 0,60 | = | 2,40 | |
| | | | | | | | **Total:** | **11,04** |
| **11.9** | 14.003.0028-F | **JANELA DE ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCA DE CORRER, COM BANDEIRA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | **M2** | **56,04** |
| | Local | Descrição | largura | x | altura | = | | |
| | | | | | | | | |
| | | J7 - 02 unidades | 2,00 | x | 1,95 | = | 7,80 | |
| | | J8 - 08 unidades | 3,35 | x | 1,80 | = | 48,24 | |
| | | | | | | | **Total** | **56,04** |
| **11.10** | 14.003.0026-F | **JANELA DE ALUMÍNIO C/PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | **M2** | **66,50** |
| | Local | Descrição | largura | x | altura | = | | |
| | | | | | | | | |
| | | J5 - 03 unidades | 1,50 | x | 1,00 | = | 4,50 | |
| | | J6 - 31 unidade | 2,00 | x | 1,00 | = | 62,00 | |
| | | | | | | | **Total** | **66,50** |
| **11.11** | 14.004.0100-A | **ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | **M2** | **2,80** |
| | Local | Descrição | m | x | | = | $m^2$ | |
| | | | | | | | | |
| | | Sanitário Feminino (Frente) | 0,35 | x | 0,80 | | 0,56 | |
| | | Sanitário Masculino (Frente) | 0,35 | x | 0,80 | | 0,56 | |
| | | Vestiário Feminino | 0,35 | x | 0,80 | | 0,56 | |
| | | Vestiário Masculino | 0,35 | x | 0,80 | | 0,56 | |
| | | Sanitário Feminino (Fundos) | 0,35 | x | 0,80 | | 0,28 | |
| | | Sanitário Masculino (Fundos) | 0,35 | x | 0,80 | | 0,28 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **2,80** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.12** | 12.035.0020-A | **PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | **M2** | **32,30** |
| | Local | Descrição | largura | x | altura | = | | |
| | | | | | | | | |
| | | Sanitário Feminino - 2 unidades | 1,45 | x | 1,90 | = | 11,02 | |
| | | | 0,50 | x | 1,90 | = | 1,90 | |
| | | | 0,25 | x | 1,90 | = | 1,90 | |
| | | | 0,35 | x | 1,90 | = | 1,33 | |
| | | | | | | | | |
| | | Sanitário Masculino - 2 unidades | 1,45 | x | 1,90 | = | 11,02 | |
| | | | 0,50 | x | 1,90 | = | 1,90 | |
| | | | 0,25 | x | 1,90 | = | 1,90 | |
| | | | 0,35 | x | 1,90 | = | 1,33 | |
| | | | | | | | **Total:** | **32,30** |
| **11.13** | 14.007.0200-A | **FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA** | | | | | **UN** | **8,00** |
| | Local | Descrição | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Sanitário Feminino - 2 unidades | 4 | | | = | 4,00 | |
| | | Sanitário Masculino - 2 unidades | 4 | | | = | 4,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **8,00** |
| **11.14** | 13.348.0050-F | **PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIM ENTO BRANCO** | | | | | **M** | **115,70** |
| | Local | Descrição | m | | qtd | | | |
| | | | | | | | | |
| | | J1 - 01 unidade | 0,80 | x | 3,00 | | 2,40 | |
| | | J2 - 06 unidade | 1,00 | x | 6,00 | | 6,00 | |
| | | J3 - 04 unidade | 1,50 | x | 4,00 | | 6,00 | |
| | | J4 - 02 unidade | 2,00 | x | 2,00 | | 4,00 | |
| | | J5 - 03 unidade | 1,50 | x | 3,00 | | 4,50 | |
| | | J6 - 31 unidade | 2,00 | x | 31,00 | | 62,00 | |
| | | J7 - 02 unidade | 2,00 | x | 2,00 | | 4,00 | |
| | | J8 - 06 unidade | 3,35 | x | 8,00 | | 26,80 | |
| | | | | | | | **Total:** | **115,70** |
| | | | | | | | | |
| **11.15** | 13.348.0075-F | **SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 P LIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE** | | | | | **M** | **192,40** |
| | Local | Descrição | m | | qtd | | | |
| | | | | | | | | |
| | | P1 - 0,90X2,10 - 25 unidades | 1,00 | x | 25,00 | = | 25,00 | |
| | em torno da porta | **P2 - 0,90x2,10 - 16 unidades** | 6,00 | x | 16,00 | = | 96,00 | |
| | | P3 - 1,60x2,10 - 02 unidades | 1,70 | x | 2,00 | = | 3,40 | |
| | em torno da porta | **P4 - 1,60x2,10 - 07 unidades** | 7,60 | x | 7,00 | = | 53,20 | |
| | em torno da porta | **P5 - 1,60x2,10 - 02 unidades** | 7,40 | x | 2,00 | = | 14,80 | |
| | em torno da porta | **P6 - 1,80x2,25 - 01 unidade** | 1,90 | x | 1,00 | | **Total:** | **192,40** |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.16** | 13.348.0045-A | **ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010** | | | | | **M** | **192,58** |
| | Local | Descrição | m | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Em torno da unidade | 185,73 | | | = | 185,73 | |
| | | Soleira estacionamento | 6,85 | | | = | 6,85 | |
| | | | | | | | **Total:** | **192,58** |
| **11.17** | 14.002.0132-A | **GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | **M2** | **200,90** |
| | Local | Descrição | m | x | m | = | | |
| | | | | | | | | |
| | | **FACHADA** | | | | | | |
| | | Portão Acesso Estacionamento | 4,00 | x | 2,50 | = | 10,00 | |
| | | Portão Acesso Principal | 1,20 | x | 2,50 | = | 3,00 | |
| | | Portão Acesso Restrito (Frente) | 1,00 | x | 2,50 | = | 5,00 | |
| | | Portão Acesso Restrito (Fundos) | 1,00 | x | 2,50 | = | 5,00 | |
| | | Acesso (Fundos) | 1,05 | x | 2,50 | = | 5,25 | |
| | | Lateral Direita Portão do Estacionamento | 5,74 | x | 2,50 | = | 14,35 | |
| | | Lateral Esquerda Portão do Estacionamento | 0,80 | x | 2,50 | = | 2,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total** | **44,60** |
| | | **ABRIGOS** | | | | | | |
| | | Gases Medicinais | 1,00 | x | 2,00 | = | 2,00 | |
| | | | 1,00 | x | 2,00 | = | 2,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | Resíduos | 1,60 | x | 2,00 | = | 3,20 | |
| | | | 1,60 | x | 2,00 | = | 3,20 | |
| | | | | | | | | |
| | | Compressores | 1,40 | x | 2,00 | = | 2,80 | |
| | | | 1,40 | x | 2,00 | = | 2,80 | |
| | | | | | | | **Total** | **16,00** |
| | | | | | | | | |
| | | **JANELAS** | | | | | | |
| | | J1 - 03 unidades | 0,80 | x | 0,60 | = | 1,44 | |
| | | J2 - 06 unidades | 1,00 | x | 0,60 | = | 3,60 | |
| | | J3 - 04 unidades | 1,50 | x | 0,60 | = | 3,60 | |
| | | J4 - 02 unidades | 2,00 | x | 0,60 | = | 2,40 | |
| | | J5 - 03 unidades | 1,50 | x | 1,00 | = | 4,50 | |
| | | J6 - 31 unidades | 2,00 | x | 1,00 | = | 62,00 | |
| | | J7 - 02 unidades | 2,00 | x | 1,95 | = | 7,80 | |
| | | J8 - 08 unidade | 3,35 | x | 1,80 | = | 48,24 | |
| | | | | | | | **Total** | **133,58** |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PORTAS** | | | | | | |
| | | P5 - Porta de abrir em lambri - 2 unidades | 1,60 | x | 2,10 | = | 6,72 | |
| | | | | | | | **Total:** | **6,72** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.18** | 14.002.0188-F | **GRADIL EM BARRA CHATA VERTICAL DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE DE 1.1/2"X1/4", COM ALTURA APROXIMADA DE 1,35M, ESPACADOS DE 11CM DE CENTRO A CENTRO, TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRA CHATA 1.1/2"X1/4", FIXADA NA** | | | | | **M** | **62,00** |
| | Local | Descrição | Comp. | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Lateral Esquerda | 38,00 | | | = | 38,00 | |
| | | Frente | 24,00 | | | = | 24,00 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **Total:** | **62,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.19** | 14.002.0207-F | **GUARDA-CORPO METÁLICO COM 1,35M DE ALTURA COM MONTANTES ESPACADOS EM 11 CM CHUMBADOS NO CONCRETO, ATRAVES DE CHUMBADORES DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO NA PARTE SUPERIOR EM TUBOS COM DIÂMETRO DE 2.1/2" E NA PARTE INFERIOR C/ DIAMETRO DE 1" EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | **M** | **54,20** |
| | Local | Descrição | Comp. | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Escada de acesso principal | 4,40 | | | = | 4,40 | |
| | | | 2,80 | | | = | 2,80 | |
| | | | 1,75 | | | = | 1,75 | |
| | | | 3,45 | | | = | 3,45 | |
| | | conforme LM Acessibilidade | 41,80 | | | | 41,80 | |
| | | | | | | | **Total:** | **54,20** |

| Item | Código | Discriminação | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|
| **12.1** | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | |
| **12.1.1** | 15.004.0046-F | **INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO - EM APARELHOS ITEM 15.0), PARA CHUVEIRO ELÉTRICO.** | **UN** | **4,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Vestiario WC Feminino | 1,00 | |
| | | Vestiário WC Masculino | 1,00 | |
| | | WC AC feminino | 1,00 | |
| | | WC AC Masculino | 1,00 | |
| | | | **Total:** | **4,00** |
| **12.1.2** | 15.004.0059-F | **INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).** | **UN** | **14,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Vestiario WC Feminino | 2,00 | |
| | | Vestiário WC Masculino | 2,00 | |
| | | WC AC feminino | 1,00 | |
| | | WC AC Masculino | 1,00 | |
| | | WC Masculino | 2,00 | |
| | | WC AC Masculino | 1,00 | |
| | | WC AC Feminino | 1,00 | |
| | | WC Feminino | 2,00 | |
| | | Sanitário Consultório 1 | 0,00 | |
| | | Sanitário Consultório 2 | 1,00 | |
| | | Sanitário Medicação/Reidratação | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **14,00** |
| **12.1.3** | 15.004.0060-F | **INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXÕES** | **UN** | **25,00** |
| | Local | **Descrição (cubas de louça e de inox)** | | |
| | | | | |
| | | Vestiario WC Feminino - no granito | 2,00 | |
| | | Vestiário WC Masculino - no granito | 2,00 | |
| | | Copa - no granito | 1,00 | |
| | | Amamentação - expurgo | 1,00 | |
| | | WC Masculino - no granito | 2,00 | |
| | | WC Feminino - no granito | 2,00 | |
| | | Escovário - no granito | 4,00 | |
| | | Consultório Odonto 1 - inox | 1,00 | |
| | | Consultório Odonto 2 - inox | 1,00 | |
| | | Medicação /Reidratação - inox | 1,00 | |
| | | Aplicação de Medicação - inox | 1,00 | |
| | | Coleta - inox | 1,00 | |
| | | Vacina - inox | 1,00 | |
| | | Curativo | 1,00 | |
| | | Recep. E Limpeza +( expurgo) | 2,00 | |
| | | Consultório coletivo odonto | 2,00 | |
| | | | **Total:** | **25,00** |
| **12.1.4** | 15.004.0063-F | **INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM E CONEXÕES** | **UN** | **21,00** |
| | Local | **Descrição - Louça com coluna suspensa** | | |
| | | | | |
| | | Acolhimento | 1,00 | |
| | | WC AC feminino | 1,00 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | WC AC Masculino | 1,00 | |
| | | Sala Lilás | 1,00 | |
| | | Consultorio Emulti | 1,00 | |
| | | WC AC Masculino | 1,00 | |
| | | WC AC Feminino | 1,00 | |
| | | Consultório Odonto 1 | 1,00 | |
| | | Consultório Odonto 2 | 1,00 | |
| | | Consultório 5 | 1,00 | |
| | | Consultório 4 | 1,00 | |
| | | Consultório 3 | 1,00 | |
| | | Consultório 2 e sanitario | 2,00 | |
| | | Consultório 1 e sanitario | 2,00 | |
| | | Medicação/Reidratação | 1,00 | |
| | | Aplicação de Medicação | 1,00 | |
| | | Vacina | 1,00 | |
| | | Curativo | 1,00 | |
| | | Param. | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total** | 21,00 |
| **12.1.5** | 15.004.0070-F | **INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES** | **UN** | **2,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | DML's | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2,00** |
| **12.1.6** | 15.004.0090-F | **INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA) COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXÕES** | **UN** | **46,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme item 12.1.3 e 12.1.2 (lavatórios e pias) | 46,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **46,00** |
| | | | | |
| **12.1.7** | 15.004.0105-F | **INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM À CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO** | **UN** | **8,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Vestiario Feminino - WC FEM | 2,00 | |
| | | Vestiario Masculino - WC MASC. | 2,00 | |
| | | Sanitario Masculino | 2,00 | |
| | | Sanitario Feminino | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **8,00** |
| **12.1.8** | 15.004.0110-F | **INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM À CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO** | **UN** | **7,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Banheiro AC Fem. | 1,00 | |
| | | Banheiro AC Masculino | 1,00 | |
| | | Sanitario acess. Masc | 1,00 | |
| | | Sanitario acess. Fem | 1,00 | |
| | | Sanitario Consultório 2 | 1,00 | |
| | | Sanitario Consultório 1 | 1,00 | |
| | | Sanitario sala Medicacão/reidratacão | 1,00 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Total:** | **7,00** |
| **12.1.9** | 15.036.0049-A | **TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO** | **M** | **160,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme LM Hidrossanitário - Esgoto Sanitário | 160,00 | |
| | | | **Total:** | **160,00** |
| **12.1.10** | 15.036.0050-A | **TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO** | **M** | **471,40** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme LM Hidrossanitário - Águas | 309,40 | |
| | | Conforme LM Hidrossanitário - Esgoto Sanitário | 75,00 | |
| | | Conforme LM Hidrossanitário - Drenagem | 87,00 | |
| | | | **Total:** | **471,40** |
| **12.1.11** | 15.036.0052-A | **TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO** | **M** | **453,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme LM Hidrossanitário - Esgoto Sanitário | 310,00 | |
| | | Conforme LM Hidrossanitário - Drenagem | 143,00 | |
| | | | **Total:** | 453,00 |
| **12.1.12** | 15.036.0037-A | **TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO** | **M** | **243,80** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme LM Hidrossanitário - Água Fria | 185,80 | |
| | | Conforme LM Hidrossanitário - Drenagem | 58,00 | |
| | | | **Total:** | 243,80 |
| **12.1.13** | 15.001.0079-F | **HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1"1/2, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Aguas Frias | 1,00 | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.1.14** | 15.001.0072-A | **ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1.1/2" OU 2" C/FILTRO INTERNO,NASDIMENSOES (1,10X0,60X0,70)M,ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE(10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (100X60)CM EM GRADE CONFECCIONADA FERRO CHATO 1/2" C/ESP.1/8" E CADEADO 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Aguas Frias | 1,00 | |
| | | | **Total:** | **1,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.1.15** | 89987 | **REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021** | **UN** | **32,00** |
| | Local | Descrição | UN | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Agua | 32,00 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **32,00** |
| **12.1.16** | 94795 | **REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022** | **UN** | **4,00** |
| | Local | Descrição | UN | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Água Fria | 4,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **4,00** |
| **12.1.17** | 94492 | **REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021** | **UN** | **3,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Aguas Frias | 3,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **3,00** |
| **12.1.18** | 15.038.0201-A | **ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO** | **UN** | **65,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Aguas Frias | 65,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **65,00** |
| **12.1.19** | 15.038.0200-A | **ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO** | **UN** | **8,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Aguas Frias | 8,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **8,00** |
| **12.1.20** | 15.038.0206-A | **ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO** | **UN** | **6,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário | | |
| | | | 6,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **6,00** |
| **12.1.21** | 18.003.0008-A | **VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM SISTEMA ANTIVANDALISMO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO** | **UN** | **7,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM hidrossanitario | 7,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **7,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.1.22** | 18.013.0155-A | **REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO** | **UN** | **4,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário | 4,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **4,00** |
| **12.1.23** | 18.021.0100-F | **RESERVATÓRIO METÁLICO, PADRÃO SABESP OU SIMILAR, COM CAPACIDADE PARA 20M³, PARA ÁGUA POTÁVEL, ESTILO TAÇA COLUNA SECA, INCLUSIVE ENCANAMENTO INTERNO, ESCADAS (INTERNA E EXTERNA) ENTRADA E SAÍDAS, SUPORTE CHAVE ELÉTRICA, DRENO AUTO LIMPANTE, GUARDA CORPO DE PROTEÇÃO, CORRIMÃO SUPERIOR, ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO ARMADO COM FCK 25MPA, EXCLUSIVE FUNDAÇÕES. FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.1.24** | 104348 | **TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILA ÇÃO. AF_08/2022** | **UN** | **5,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - esgoto | 5,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **5,00** |
| **12.1.25** | 18.009.0079-A | **TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO** | **UN** | **5,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - | 5,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **5,00** |
| **12.1.26** | 94799 | **TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.1.27** | 98110 | **CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.1.28** | 104328 | **CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Esgoto Sanitário | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.1.29** | 11745 | **RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA** | **UN** | **12,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Esgoto Sanitário | 12,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **12,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.1.30** | 15.003.0177-A | **RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **16,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - drenagem | 16,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **16,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.1.31** | 15.003.0179-A | **GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **12,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Esgoto Sanitário | 12,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **12,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.1.32** | 06.016.0050-F | **RALO LINEAR 1,00 X 0,15 COM GRELHA .FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **UN** | **4,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário | 4,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **4,00** |
| **12.1.33** | Composição | **CAIXAS DE INSPEÇÃO MOLDADA IN-LOCO - ESGOTO E DRENAGEM FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Caixa de inspeção | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.1.34** | Composição | **TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO 0,80x0,50m. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | **22,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - DRENAGEM | 22,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **22,00** |
| **12.1.35** | Composição | **TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM 120 X 110 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | **10,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Esgoto Sanitário | 10,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **10,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.1.36** | 15.002.0637-A | **FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **4,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Esgoto Sanitário 4 unidades para compor a altura da fossa | 4,00 | |
| | | | **Total:** | **4,00** |
| **12.1.37** | 15.002.0664-A | **FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **4,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme projeto - 4 unidades para compor o filtro | 4,00 | |
| | | | **Total** | 4,00 |
| **12.1.38** | 15.002.0210-A | **CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADAE SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 375MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **2,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Esgoto Sanitário - Fossa / Filtro | 2,00 | |
| | | | **Total:** | **2,00** |
| **12.1.39** | 15.045.0115-A | **ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"** | **M** | **1.328,20** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme quantificação dos tubos | 1.328,20 | |
| | | | **Total:** | **1.328,20** |
| **12.1.40** | 16.028.0022-A | **IMPERMEABILIZACAO PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERV.TANQUEAPOIADO OU ENTERRADO,CAIXA GORDURA,SUJEITO LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA,CONTATO C/ESGOTO,EMPREGANDO 4 DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,C/RESISTENCIA QUIMICA,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DOCONCRETO,LIXAMENTO E HIDROJATEAMENTO** | **M2** | **172,08** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Esgoto Sanitário - Fossa / Filtro | 172,08 | |
| | | | **Total:** | **172,08** |
| **12.1.41** | 11.003.0003-B | **CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO** | **M3** | **39,50** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Esgoto Sanitário - Fossa / Filtro | 39,50 | |
| | | | **Total:** | **39,50** |
| **12.1.42** | 20.097.0003-0 | **PEDRA BRITADA Nº3,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO** | **M3** | **30,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - drenagem | 30,00 | |
| | | | **Total:** | **30,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.1.43** | 06.085.0065-A | **CAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICO** | **M3** | **39,50** |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Esgoto Sanitário - Fossa / Filtro | 39,50 | |
| | | | | |
| **12.1.44** | 03.020.0055-B | **ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO** | **M3** | **301,44** |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Esgoto Sanitário - Fossa / Filtro | | |
| | | Area = 3,14*(2*2)² | | |
| | | 50,24*2(filtro e fossa) | 301,44 | |
| | | volume 301,44 | | |
| **12.1.45** | 03.013.0001-B | **REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE** | **M3** | **50,24** |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - Esgoto Sanitário - Fossa / Filtro | 50,24 | |
| | | área = 50,24 | | |
| **12.1.46** | 06.100.0011-A | **MANTA GEOTEXTIL,EM GABIOES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M2** | **400,00** |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Hidrossanitário - drenagem | 400,00 | |

| Item | Código | Discriminação | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|
| 12.2 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 12.2.1 | 18.027.0470-F | PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, LED 40W .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 33,00 |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 33,00 | |
| | | | Total: | 33,00 |
| 12.2.2 | 18.027.0470-F | PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, LED 24W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 40,00 |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 40,00 | |
| | | | Total: | 40,00 |
| 12.2.3 | 18.027.0470-F | PAINEL REDONDO, DE SOBREPOR, LED 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 16,00 |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 16,00 | |
| | | | Total: | 16,00 |
| 12.2.4 | Composição | PAINEL REDONDO, DE EMBUTIR, LED 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 56,00 |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 56,00 | |
| | | | Total: | 56,00 |
| 12.2.5 | 18.027.0445-a | ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 24,00 |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 24,00 | |
| | | | Total: | 24,00 |
| 12.2.6 | 18.027.0450-F | REFLETOR HOLOFOTE LED 50 W, 127V, COM FOTOCÉLULA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 4,00 | |
| | | | Total: | 4,00 |
| 12.2.7 | 18.027.0450-F | REFLETOR HOLOFOTE LED 100W, 127V, COM FOTOCÉLULA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 2,00 | |
| | | | Total: | 2,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.2.8** | 15.019.0050-A | **TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.** | **UN** | **73,00** |
| | Local | Descrição | UN | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 73,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **73,00** |
| | | | | |
| **12.2.9** | 92004 | **TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | **41,00** |
| | Local | Descrição | UN | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 41,00 | |
| | | | **Total:** | **41,00** |
| | | | | |
| **12.2.10** | 15.019.0057-A | **TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **5,00** |
| | Local | Descrição | UN | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 5,00 | |
| | | | **Total:** | **5,00** |
| | | | | |
| **12.2.11** | 15.019.0095-F | **TOMADA DE EMBUTIR, 4X2, 2 MÓDULOS, RJ-45, CAT 5.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **45,00** |
| | Local | Descrição | UN | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 45,00 | |
| | | | **Total** | **45,00** |
| **12.2.12** | **15.019.0010-a** | **TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 1,00 | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| | | | | |
| **12.2.13** | 91953 | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | **36,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 36,00 | |
| | | | **Total:** | **36,00** |
| **12.2.14** | 91959 | **INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015** | **UN** | **6,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 6,00 | |
| | | | **Total:** | **6,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.2.15** | 91967 | **INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015** | **UN** | **7,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 7,00 | |
| | | | **Total:** | **7,00** |
| | | | | |
| **12.2.16** | 91975 | **INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.2.17** | COMPOSIÇÃO | **CAIXA OCTOGONAL DE PVC, 4"X4"X4".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **145,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 145,00 | |
| | | | **Total:** | **145,00** |
| | | | | |
| **12.2.18** | COMPOSIÇÃO | **CAIXA OCTOGONAL DE PVC, 3"X3"X2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **24,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 24,00 | |
| | | | **Total:** | **24,00** |
| **12.2.19** | COMPOSIÇÃO | **ESPELHO COM FURO CENTRAL DE 4"X2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **4,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 4,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **4,00** |
| **12.2.20** | 91941 | **CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | **158,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 158,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **158,00** |
| | | | | |
| **12.2.21** | Composição | **CAIXA DE PASSAGEM, COM TAMPA, COM 150X150X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO** | **UN** | **2,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2,00** |
| **12.2.22** | 15.007.0415-F | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA, DE SOBREPOR, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 500A-25KA + 6 DISJUNTORES TRIPOLARES, SENDO 3 DE 125A-10KA, 1 DE 80A-10KA E 2 DE 40A-5KA (QDF)** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 1,00 | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.2.23** | 15.007.0514-F | **CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 40 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10 KA, COM 14 DISJUNTORES DIN IEC: SENDO 6 TRIPOLARES DE 25A-5KA E 8 BIPOLARES SENDO 1 DE 20A-5KA E 7 DE 16A-5KA ( QDAC1 )** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme LM de Elétrica | 1,00 | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.2.24** | Composição | **CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 40 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 80A-10KA COM 16 DISJUNTORES DIN IEC, SENDO2 TRIPOLARES DE 25A-5KA E 14 BIPOLARES DE 16A-5KA (QDAC2 )** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme LM de Elétrica | 1,00 | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.2.25** | Composição | **CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 30 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 125A-10KA COM 18 DISJUNTORES DIN IEC, SENDO 5 BIPOLARES DE 40A-5KA E 13 UNIPOLARES, SENDO 1 DE 30A-5KA, 1 DE 25A-5KA,8 DE 29A-5KA E 3 DE 16A-5KA ( QDLT1)** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme LM de Elétrica | 1,00 | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.2.26** | Composição | **CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 52 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 125A-10KA, COM 32 DISJUNTORES DIN IEC, SENDO 3 TRIPOLARES: 1 DE 25A-5KA, 2 DE 16A-5KA, 9 BIPOLARES: 8 DE 20A-5KA E 1 DE 16A-5KA E 19 UNIPOLARES,8 DE 20A E 11 DE 16A-5KA (QDLT2 )** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme LM de Elétrica | 1,00 | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.2.27** | COMPOSIÇÃO | **SUPORTE PARA CABOS DE ENTRADA DE TELEFONE** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 1,00 | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.2.28** | 15.007.0646-F | **DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 4 POLOS, CLASSE DE PROTEÇÃO 2 , IN=20KA, UP=1,4KV, IC=275V.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **4,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 4,00 | |
| | | | **Total:** | **4,00** |
| **12.2.29** | 15.007.0520-A | **DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **3,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 3,00 | |
| | | | **Total:** | **3,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.2.30** | Composição | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN (2.1/2"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | **30,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 30,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **30,00** |
| **12.2.31** | Composição | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN (1.1/2"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | **30,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 30,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **30,00** |
| **12.2.32** | 91836 | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | **100,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 100,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **100,00** |
| **12.2.33** | 91844 | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | **2.000,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 2.000,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2.000,00** |
| **12.2.34** | 15.036.0068-A | **ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **M** | **30,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 30,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **30,00** |
| **12.2.35** | **15.008.0085-A** | **CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M** | **5.000,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 5.000,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **5.000,00** |
| **12.2.36** | 15.008.0090-A | **CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M** | **2.400,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 2.400,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2.400,00** |
| **12.2.37** | 15.008.0095-A | **CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M** | **250,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 250,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **250,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.2.38** | 15.008.0225-A | **CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M** | **80,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 80,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **80,00** |
| **12.2.39** | 15.008.0230-A | **CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M** | **400,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 400,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **400,00** |
| **12.2.40** | 15.008.0232-A | **CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M** | **300,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 300,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **300,00** |
| **12.2.41** | 15.008.0260-A | **CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 185MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M** | **100,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 100,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **100,00** |
| **12.2.42** | COMPOSIÇÃO | **SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA 150KVA, COM TRANSFORMADOR, INCLUSIVE CABINE DE MEDIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.2.43** | 15.018.0495-A | **ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M** | **80,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 60,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **60,00** |
| **12.2.44** | COMPOSIÇÃO | **SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Elétrica | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |

| Item | Discriminação | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|
| 12.2 | LÓGICA E TELEFONIA | | | |
| 12.3.1 | 98305 | RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 1,00 |
| Local | Descrição | | | |
| | | | | |
| | Conforme Projeto Elétrica | | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | Total: | 1,00 |
| 12.3.2 | 98301 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201 | UN | 4,00 |
| Local | Descrição | | | |
| | | | | |
| | Conforme Projeto Elétrica | | 4,00 | |
| | | | | |
| | | | Total: | 4,00 |
| 12.3.3 | 39604 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M | UN | 26,00 |
| Local | Descrição | | | |
| | | | | |
| | Conforme Projeto Elétrica - 96pcs x0,40m = 38,40m / 1,50m | | 26,00 | |
| | | | | |
| | | | Total: | 26,00 |
| 12.3.4 | 98294 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 2.500,00 |
| Local | Descrição | | | |
| | | | | |
| | Conforme LM eletrica | | 2.500,00 | |
| | | | | |
| | | | Total: | 2.500,00 |
| 12.3.3 | 39604 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M | UN | 25,00 |
| Local | Descrição | | | |
| | | | | |
| | Conforme Projeto Elétrica | | 25,00 | |
| | | | | |
| | | | Total: | 25,00 |

| Item | Código | Discriminação | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|
| **12.4** | | **AR CONDICIONADO** | | |
| **12.4.1** | SINAPI - 103247 | **AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE** | **UN** | **12,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 12,00 | |
| | | | **Total:** | **12,00** |
| | | | | |
| **12.4.2** | SINAPI - 103250 | **AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE** | **UN** | **8,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 8,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **8,00** |
| **12.4.3** | SINAPI- 103253 | **AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | Conforme LM Climatização | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.4.4** | SINAPI - 103274 | **AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE** | **UN** | **10,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 10,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **10,00** |
| **12.4.5** | COMPOSIÇÃO | **CORTINA DE AR 200CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.4.6** | 97327 | **TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **M** | **230,00** |
| | | Descrição | | |
| | | | 230,00 | |
| | | Conforme LM Climatização | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **12.4.7** | 97328 | **TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **M** | **240,00** |
| | | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 240,00 | |
| | | | | |
| **12.4.8** | 97330 | **TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **M** | **230,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 230,00 | |
| | | | | |
| | | | | |
| **12.4.9** | 39634 | **FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR BRANCA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM** | **M** | **350,00** |
| | | Descrição | | |
| | | | 350,00 | |
| | | Conforme LM Climatização | | |
| **12.4.10** | 34624 | **CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2** | **M** | **350,00** |
| | | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 350,00 | |
| **12.4.11** | 15.018.0515-A | **ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M** | **95,00** |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 95,00 | |
| | | | | |
| **12.4.12** | 15.018.0517-A | **ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M** | **40,00** |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 40,00 | |
| | | | | |
| **12.4.13** | 15.045.0110-A | **ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"** | **M** | **6,20** |
| | | Descrição / Quantidade | | |
| | | abertura de 20cm / 31 | 6,20 | |
| | | | | |
| **12.4.14** | 89865 | **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014** | **M** | **93,00** |
| | | Descrição / Quantidade | | |
| | | Descidas de 3m / 31 | 93,00 | |
| | | | | |
| **12.4.15** | 13.196.0111-A | **REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 25MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,TIPO ST(STANDARD),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,COLADA SOBRE ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA** | **M2** | **15,50** |
| | | | | |
| | | Fechamento de tubulações aparentes | 15,50 | |
| | | | | |
| **12.4.16** | 39997 | **PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"** | **UN** | **104,00** |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 104,00 | |
| | | | | |
| **12.4.17** | 4341 | **PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"** | **UN** | **48,00** |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 48,00 | |
| | | | | |
| **12.4.18** | 4337 | **PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"** | **UN** | **56,00** |
| | | | | |
| | | Conforme LM Climatização | 56,00 | |

| Item | Código | Discriminação | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|
| **12.5.1** | **18.032.0012-A** | **EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **3,00** |
| | | Discriminação | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 3,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **3,00** |
| **12.5.2** | **18.032.0030-A** | **EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **7,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio R00 | 7,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **7,00** |
| **12.5.3** | **18.032.0015-A** | **EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio R00 | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |
| **12.5.4** | **05.054.0102-A** | **PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (12x24)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTOE COLOCACAO** | **UN** | **23,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio - S1/S2/S3/S12 | 23,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **23,00** |
| **12.5.5** | **05.054.0115-A** | **PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (12x24)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **18,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio - E1 /E2/ E5 /E7 | 18,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **18,00** |
| **12.5.6** | **18.027.0045-A** | **LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **22,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 22,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **22,00** |
| **12.5.7** | **17.040.0050-A** | **PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820** | **UN** | **18,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 18,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **18,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.5.8** | **18.038.0045-A** | **ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **2,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.5.9** | **18.038.0030-A** | **SIRENE AUDIOVISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **2,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.5.10** | **18.038.0038-A** | **DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.5.11** | **18.033.0018-A** | **SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DECOMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.5.12** | **18.024.0050-A** | **CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DEINCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)** | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.5.13** | **15.006.0012-A** | **CAIXA DE INCENDIO EXTERNA,PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E** | **UN** | **2,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **12.5.14** | **92362** | **TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020** | **M** | **96,00** |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 96,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **96,00** |

| 12.5.15 | 106675 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 6,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 6,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **6,00** |

| 12.5.16 | SINAPI 92390 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E | UN | 22,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 22,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **22,00** |

| 12.5.17 | 92355 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 2,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2,00** |

| 12.5.18 | 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 7,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 7,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **7,00** |

| 12.5.19 | 92377 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 22,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 22,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **22,00** |

| 12.5.20 | 92378 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 9,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 9,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **9,00** |

| 12.5.21 | 9889 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | 2,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2,00** |

| 12.5.22 | 92370 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE | UN | 4,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 4,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **4,00** |

| 12.5.23 | 92637 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 3,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 3,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **3,00** |

| 12.5.24 | SINAPI I - 773 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | 1,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |

| 12.5.25 | SINAPI I - 764 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | 3,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 3,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **3,00** |

| 12.5.26 | SINAPI I - 770 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" | UN | 2,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2,00** |

| 12.5.27 | SINAPI I- 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 2,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2,00** |

| 12.5.28 | 15.029.0085-A | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2,00** |

| 12.5.29 | SINAPI - 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | UN | 2,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 2,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **2,00** |

| 12.5.30 | 15.029.0021-A | REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO | UN | 1,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |

| 12.5.31 | EMOP I 1352 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,NODULAR,ART, P/CAIXA DE INSP. E SEMELH. MED. APROX. DE(60X50)CM, CLASSEB125,CONF.ABNT,NBR10160 | UN | 1,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |

| 12.5.32 | 7423 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC ANTICHAMA, NA COR AMARELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE=20MM | M | 120,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 120,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **120,00** |

| 12.5.33 | SINAPI 39257 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 120,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 120,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **120,00** |

| 12.5.34 | 94500 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Conforme Projeto de Instalação de Combate a Incêndio | 1,00 | |
| | | | | |
| | | | **Total:** | **1,00** |

| Item | Código | Discriminação | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|
| 12.6 | | INSTALAÇÃO DE GASES | | |
| 12.6.1 | 15.014.0005-F | INSTALAÇÕES DE REDE DE GASES MEDICINAIS COM TUBO DE COBRE, INCLUSO CENTRAIS, CONEXÕES E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Instalação de Gases - Oxigênio | 1,00 | |
| | | Instalação de Gases - Ar medicinal | | |
| | | *Metragens conforme orçamento | | |
| | | | Total: | 1,00 |
| 12.6.2 | 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_05/2015 | UN | 6,00 |
| | Local | Descrição | | |
| | | | | |
| | | Instalação de Gases - Oxigênio | 3,00 | |
| | | Instalação de Gases - Ar medicinal | 3,00 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | Total: | 6,00 |

| Item | Código | Discriminação | | | | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13,0 | | COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | Reforma |
| 13.1 | 16.030.0030-A | IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO | | | | | | M2 | 181,16 |
| | Local | Descrição | Perímetro | x | altura | = | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Paredes 0,40cm - subindo 40cm nas paredes | | | | | | | |
| | | Banheiro Fem | 13,40 | x | 0,40 | = | 5,36 | | |
| | | Vestiario Fem. | 10,70 | x | 0,40 | = | 4,28 | | |
| | | Banheiro Masc. | 13,40 | x | 0,40 | = | 5,36 | | |
| | | Vestiario Masc. | 10,70 | x | 0,40 | = | 4,28 | | |
| | | Banh. AC. Fem | 11,40 | x | 0,40 | = | 4,56 | | |
| | | Banh. AC. Masc | 11,50 | x | 0,40 | = | 4,60 | | |
| | | Copa | 20,40 | x | 0,40 | = | 8,16 | | |
| | | DML | 8,70 | x | 0,40 | = | 3,48 | | |
| | | Sanitario Masc. | 13,40 | x | 0,40 | = | 5,36 | | |
| | | Sanitario Acess. Masc | 11,40 | x | 0,40 | = | 4,56 | | |
| | | Sanitario Acess. Fem | 11,40 | x | 0,40 | = | 4,56 | | |
| | | Sanitario Fem. | 13,40 | x | 0,40 | = | 5,36 | | |
| | | Escovário | 7,05 | x | 0,40 | = | 2,82 | | |
| | | Sanitario Consultório 2 | 10,40 | x | 0,40 | = | 4,16 | | |
| | | Sanitario Consultório 1 | 9,90 | x | 0,40 | = | 3,96 | | |
| | | Sanitario Medicação/Reidratação | 9,90 | x | 0,40 | = | 3,96 | | |
| | | Parede aplicação de Medicaçao | 3,35 | x | 0,40 | = | 1,34 | | |
| | | Parede Coleta | 3,35 | x | 0,40 | = | 1,34 | | |
| | | Parede Vacina | 3,35 | x | 0,40 | = | 1,34 | | |
| | | Parede Curativo | 3,50 | x | 0,40 | = | 1,40 | | |
| | | Parede Recepção e limp. | 3,35 | x | 0,40 | = | 1,34 | | |
| | | Parede Paramentação | 1,20 | x | 0,40 | = | 0,48 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Áreas Molhadas - piso | | | | | | | |
| | | | | | $m^2$ | | | | |
| | | Banheiro Fem | | | 11,22 | = | 11,22 | | |
| | | Vestiario Fem | | | 6,70 | = | 6,70 | | |
| | | Banheiro Masc | | | 11,22 | = | 11,22 | | |
| | | Vestiario Masc. | | | 6,70 | = | 6,70 | | |
| | | Banh. AC. Fem | | | 7,58 | = | 7,58 | | |
| | | Banh. AC Masc. | | | 7,58 | = | 7,58 | | |
| | | Copa | | | 22,11 | = | 22,11 | | |
| | | DML | | | 6,20 | = | 6,20 | | |
| | | Sanitário Masc. | | | 11,92 | = | 11,92 | | |
| | | Sanit. Acess. Masc | | | 7,87 | = | 7,87 | | |
| | | Sanit. Acess. Fem | | | 7,87 | = | 7,87 | | |
| | | Sanitário Fem. | | | 11,92 | = | 11,92 | | |
| | | Sanitário Consultório 2 | | | 6,20 | = | 6,20 | | |
| | | Sanitário Consultório 1 | | | 5,36 | = | 5,36 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 181,16 |
| 13.2 | 16.030.0001-A | IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA | | | | | | M2 | 1.165,00 |
| | Local | Descrição | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Laje pré beta | 1.165,00 | | | | 1.165,00 | | |
| | | | | | | | | Total: | 1.165,00 |
| 13.3 | 11.016.0001-A | ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL(INCLUSIVE ESTES),PARA VAOS ATE 25,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | | KG | 11.528,10 |
| | Local | Descrição | Kg | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Conforme LM - Cobertura | 11.528,10 | | | | 11.528,10 | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Total:** | **11.528,10** |
| **13.5** | 16.007.0021-A | **COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA** | | | | | | **M2** | **1.450,00** |
| | Local | Descrição | | $m^2$ | | | | | |
| | | Conforme LM - Estrutura - incluido platibanda | | 1.450,00 | | | | 1.450,00 | |
| | | | | | | | | **Total:** | 1.450,00 |
| **13.6** | **94229** | **CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24,DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF.07/2019** | | | | | | **M** | **89,80** |
| | Local | Descrição | | m | | | | | |
| | | Conforme LM - Estrutura | | 89,80 | | | = | 89,80 | |
| | | | | | | | | **Total:** | **89,80** |
| **13.7** | **101979** | **CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | | **M** | **300,00** |
| | Local | Descrição | | m | | | | | |
| | | Conforme LM - Estrutura | | 300,00 | | | = | 300,00 | |
| | | | | | | | | **Total:** | **300,00** |
| **13.8** | 11.013.0006-A | **CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL** | | | | | | **M** | **183,90** |
| | Local | Descrição | | m | | | | | |
| | | Muros | | | | | = | 183,90 | |
| | | | | | | | | **Total:** | **183,90** |
| **13.11** | SINAPI-I 154 | **TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE** | | | | | | **L** | **750,00** |
| | Local | Descrição | | | | | | | |
| | | Conforme LM de Estrutura | = | 750,00 | | | = | 750,00 | |
| | | | | | | | | **Total:** | **750,00** |
| **13.12** | 11033 | **SUPORTE PARA CALHA EM ACO GALVANIZADO** | | | | | | **UN** | **150,00** |
| | Local | Descrição | | | | | | | |
| | | CALHA | = | 150,00 | | | = | 150,00 | |
| | | | | | | | | **Total:** | **150,00** |

| Item | Código | Discriminação | | | | | | | | | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14,0 | | PINTURAS | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 17.018.0265-A | PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | | | | | | | | | | | M2 | 2.531,83 |
| | Local | Descrição | Largura | x | Comp. | x | Altura | Área | Desconto | Fator EMOP | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TETO | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Conforme item 10.1 | | x | | x | | 1.076,32 | | | = | 1.076,32 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PAREDE | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Acolhimento | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,90 | | = | 40,20 | | |
| | | Administração | | | 20,40 | x | 3,00 | | 3,78 | | = | 57,42 | | |
| | | Almoxarifado | | | 11,00 | x | 3,00 | | 1,89 | | = | 31,11 | | |
| | | Sala Lílas | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Cons, Emulti | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Amamentação | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Escovario | | | 7,45 | x | 3,00 | | 8,94 | | = | 13,41 | | |
| | | Consultorio Odonto 2 | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Consultório Odonto 1 | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Consultório 5 | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Consultório 4 | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Consultório 3 | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Consultório 2 | | | 13,40 | x | 3,00 | | 6,99 | | = | 33,21 | | |
| | | Consultório 1 | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Medicação/Reidratação | | | 18,70 | x | 3,00 | | 14,40 | | = | 41,70 | | |
| | | Aplicação de Med. | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Coleta | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Vacina | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Curativo | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Dispend. De Med. | | | 13,40 | x | 3,00 | | 5,91 | | = | 34,29 | | |
| | | Consultório Coletivo Odonto | | | 28,55 | x | 3,00 | | 3,36 | | = | 82,29 | | |
| | | Gerência | | | 13,40 | x | 3,00 | | 1,89 | | = | 38,31 | | |
| | | Integração de Equipes | | | 27,40 | x | 3,00 | | 1,89 | | = | 80,31 | | |
| | | Atividades Coletivas | | | 27,40 | x | 3,00 | | 1,89 | | = | 80,31 | | |
| | | Circulação + espera | | | 265,10 | x | 3,00 | | 318,12 | | = | 477,18 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Total: | 2.531,83 |
| 14.2 | 17.018.0113-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO | | | | | | | | | | | M2 | 1.944,79 |
| | Local | Descrição | | | Comp. | x | Altura | Área | Desconto | Fator EMOP | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AREA EXTERNA | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Contorno UBSF | | | 439,20 | x | 2,50 | | | | = | 1.098,00 | | |
| | | Abrigo de Gases Medicinais | | | 4,90 | x | 2,10 | | | | = | 10,29 | | |
| | | Contorno da edificação | | | 148,15 | x | 2,50 | | 177,78 | | = | 192,60 | | |
| | | Contorno Muro Interno | | | 162,00 | x | 2,50 | | | | = | 405,00 | | |
| | | Contorno Muro Externo(apenas frente e trás) | | | 95,56 | x | 2,50 | | | | = | 238,90 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Total: | 1.944,79 |
| 14.3 | 17.017.0320-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | | | | | | | | | | | M2 | 639,84 |
| | Local | Descrição | | | | | Área | | | Fator EMOP | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Portão / Grades - Conforme item 11.17 | | | | | 200,90 | | | 2,00 | = | 401,80 | | |
| | | Grade rampa acesso pela SMEL | | | | | 119,02 | | | 2,00 | = | 238,04 | | |
| | | | | | | | | | | | | | Total: | 639,84 |
| 14.4 | 17.017.0169-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO,ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | | | | | | | | | | | M2 | 99,54 |
| | Local | Descrição | | | Comp. | x | altura | | | Fator Emop | = | $m^2$ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Portas 90cm - 14 unidades | | | 0,90 | x | 2,10 | x14 | | 3,00 | | 79,38 | | |
| | | Portas 1,60- 2 unidades | | | 1,6 | | 2,10 | x2 | | 3,00 | | 20,16 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Total: | 99,54 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.5** | 17.040.0024-A | **PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%** | | | | | | | | | | **M2** | **286,17** |
| | Local | Descrição | Largura | x | Comp. | x | Altura | Área | Desconto | Fator EMOP | = | $m^2$ | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Cordao de concreto com pintura em tinta branca | Conforme LM de Acessibilidade | | | | | | | | = | 3,63 | |
| | | Pintura de faixas brancas | Conforme LM de Acessibilidade | | | | | | | | = | 3,50 | |
| | | Pintura de Simbolo das 2 vagas reservadas | Conforme LM de Acessibilidade | | | | | | | | = | 1,96 | |
| | | Pintura de Faixas Amarelas | Conforme LM de Acessibilidade | | | | | | | | = | 113,20 | |
| | | área cimentada lisa | | | | | | 153,06 | | | = | 153,06 | |
| | | Guia de balizamento rampa de aceso da smel | 0,10 | x | 54,10 | | | | | | = | 10,82 | |
| | | | | | | | | | | | | **Total:** | **286,17** |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.6** | 17.017.0350-A | **PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO** | | | | | | | | | | **M2** | **163,66** |
| | Local | Descrição | Largura | x | Comp. | x | Altura | Área | Desconto | Fator EMOP | = | $m^2$ | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Platibanda | | | | x | | 163,66 | | | = | 163,66 | |
| | | | | | | | | | | | | **Total:** | **163,66** |

| Item | Código | Discriminação | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|
| 15,0 | | APARELHOS | | |
| 15.1 | 18.002.0085-A | BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO,ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 6,00 |

| Local | Descrição | Quantidade |
|---|---|---|
| | Sanitario Feminino | 2,00 |
| | Sanitario Masculino | 2,00 |
| | Sanitário Acessivel Feminino | 1,00 |
| | Sanitário Acessivel Masculino | 1,00 |
| | | **Total:** **6,00** |

| 15.2 | 18.006.0016-A | BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 9,00 |
|---|---|---|---|---|

| Local | Descrição | Quantidade |
|---|---|---|
| | Banheiro Feminino | 2,00 |
| | Banheiro Masculino | 2,00 |
| | Banheiro Acessivel Feminino | 1,00 |
| | Banheiro Acessivel Masculino | 1,00 |
| | Sanitario Constultório 2 | 1,00 |
| | Sanitario Consultório 1 | 1,00 |
| | Sanitário Medicação | 1,00 |
| | | **Total:** **9,00** |

| 15.3 | 18.003.0012-A | VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA EM METAL CROMADO,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO | UN | 2,00 |
|---|---|---|---|---|

| Local | Descrição | Unidade | | UN |
|---|---|---|---|---|
| | Conforme LM - Acessibilidade | 2,00 | = | 2,00 |

| 15.4 | 18.002.0014-F | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5 X 35,5)CM, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA DE ALAVANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO | UN | 14,00 |
|---|---|---|---|---|

| Local | Descrição | Quantidade | | |
|---|---|---|---|---|
| | Vacina | 1 | = | 1,00 |
| | Aplicação de Medicamento | 1 | = | 1,00 |
| | Medicação/Reidratação | 1 | = | 1,00 |
| | Acolhimento | 1 | = | 1,00 |
| | Sala Lilás | 1 | = | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Consultório Emulti | 1 | | | = | 1,00 | |
| | | Consultório Odontológico 1 | 1 | | | = | 1,00 | |
| | | Consultório Odontológico 2 | 1 | | | = | 1,00 | |
| | | Curativo | 1 | | | = | 1,00 | |
| | | Consultório 1 | 1 | | | = | 1,00 | |
| | | Consultório 2 | 1 | | | = | 1,00 | |
| | | Consultório 4 | 1 | | | = | 1,00 | |
| | | Consultório 3 | 1 | | | = | 1,00 | |
| | | Consultório 5 | 1 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | **Total:** | **14,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **15.5** | 18.002.0025-A | **CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO** | **UN** | **14,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Banheiro Feminino | | | | = | 2,00 | |
| | | Banheiro Masculino | | | | = | 2,00 | |
| | | Sanitário Feminino | | | | = | 2,00 | |
| | | Sanitário Masculino | | | | = | 2,00 | |
| | | Escovário | | | | = | 4,00 | |
| | | Coletivo Odonto | | | | = | 2,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **14,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **15.6** | 18.007.0080-A | **CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO** | **UN** | **2,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Banheiro Feminino | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | Banheiro Masculino | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **2,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **15.7** | 18.007.0051-A | **DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO** | **UN** | **4,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Sanitário Feminino | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | Sanitário Masculino | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | Banheiro Feminino | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | Banheiro Masculino | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **4,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **15.8** | 18.009.0070-F | **TORNEIRA HOSPITALAR DE BANCADA COM ALAVANCA PARA ABERTURA POR COTOVELO EM METAL CROMADO.** | **UN** | **33,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Banheiro Fem. | 2,00 | | | | | |
| | | Banheiro Masc. | 2,00 | | | | | |
| | | Banheiro AC. Fem. | 1,00 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Banheiro AC. Masc. | 1,00 | | | | | | | |
| | | Copa | 1,00 | | | | | | | |
| | | Amamentação | 1,00 | | | | | | | |
| | | Sanitario Acess Masc. | 1,00 | | | | | | | |
| | | Sanitario Acess Fem. | 1,00 | | | | | | | |
| | | Sanitario Fem. | 2,00 | | | | | | | |
| | | Escovário | 4,00 | | | | | | | |
| | | Consultório Odonto 2 | 1,00 | | | | | | | |
| | | Consultorio Odonto 1 | 1,00 | | | | | | | |
| | | Sanitário Consultório 2 | 1,00 | | | | | | | |
| | | Sanitário Consultório 1 | 1,00 | | | | | | | |
| | | Medicação/Reidratação | 1,00 | | | | | | | |
| | | Sanitario Medicação/Reidratação | 1,00 | | | | | | | |
| | | Aplicação de Medicação | 1,00 | | | | | | | |
| | | Coleta | 1,00 | | | | | | | |
| | | Curativo | 1,00 | | | | | | | |
| | | Recep. E Limp | 1,00 | | | | | | | |
| | | Paramentação | 1,00 | | | | | | | |
| | | Consultório Coletivo Odonto | 6,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **Total** | **33,00** |
| **15.9** | 44045 | **TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO EM LOUÇA, METALICA CROMADA, MONOCOMANDO, BICA BAIXA** | | | | | | | **UN** | **13,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | Acolhimento | 1,00 | | | | | | | |
| | | Sala Lílas | 1,00 | | | | | | | |
| | | Consultório Emulti | 1,00 | | | | | | | |
| | | Consultório Odonto 2 | 1,00 | | | | | | | |
| | | Consultorio Odonto 1 | 1,00 | | | | | | | |
| | | Consultório 5 | 1,00 | | | | | | | |
| | | Consultório 4 | 1,00 | | | | | | | |
| | | Consultório 3 | 1,00 | | | | | | | |
| | | Consultório 2 | 1,00 | | | | | | | |
| | | Medicação/Reidratação | 1,00 | | | | | | | |
| | | Aplicação de Medicação | 1,00 | | | | | | | |
| | | Vacina | 1,00 | | | | | | | |
| | | Curativo | 1,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **Total:** | **13,00** |
| **15.10** | 18.009.0079-A | **TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO** | | | | | | | **UN** | **2,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | Jardim | 1 | | | | | = | 1,00 | |
| | | Jardim - Lateral Esquerda | 1 | | | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | | **Total:** | **2,00** |
| **15.11** | 18.002.0031-F | **TANQUE EM AÇO INOX DE 48L, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFÃO 1680 DE 1.1/2" X 1.1/2". FORNECIMENTO** | | | | | | | **UN** | **2,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DML | 2 | | | = | 2,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **2,00** |
| **15.12** | 18.016.0040-F | **CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (350x350x200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTOE COLOCACAO** | | | | | **UN** | **3,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Copa | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | Consultório Odontológico 1 | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | Consultório Odontológico 2 | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **3,00** |
| **15.13** | 18.013.0119-A | **SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/2".FORNECIMENTO** | | | | | **UN** | **46,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Conforme Item 15.6 e 15.7 | 46,00 | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **46,00** |
| **15.14** | 18.013.0108-A | **VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO** | | | | | **UN** | **46,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Conforme item 15.12 | 46,00 | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **46,00** |
| **15.15** | 18.016.0030-F | **BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 1800X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. VACINA.** | | | | | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Vacina | 1 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | **Total:** | **1,00** |
| **15.16** | 18.016.0030-F | **BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 3350X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. ESTERILIZAÇÃO.** | | | | | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Esterilização | 1 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | **Total:** | **1,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.17** | 18.016.0032-F | **BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2550X600 CONSTITUÍDA DE UMA CUBA 350X350X150MM; ESPELHO EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS ARREDONDADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS.** | | | | | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Aplicação de Medicamento | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **1,00** |
| **15.18** | 18.016.0033-F | **BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2000X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. MEDICAÇÃO/REIDRATAÇÃO** | | | | | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | = | UN | |
| | | | | | | | | |
| | | Medicação/Reidratação | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **1,00** |
| **15.19** | 18.016.0034-F | **BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2050X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. CURATIVO.** | | | | | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Curativo | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | **Total:** | **1,00** |
| **15.20** | 18.016.0050-F | **BANCADA EM AÇO INOX EM 'L' MEDINDO 2630x600MM CONSTITUIDA DE UMA CUBA 350X350X150MM E EXPURGO DIÂM. 300MM + 2000X680MM; ESPELHO EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS ARREDONDADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. RECEPÇÃO. LIMPEZA** | | | | | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | = | UN | |
| | | | | | | | | |
| | Ampliação | Reep. Limpeza | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **1,00** |
| **15.21** | 18.016.0035-F | **BANCADA LISA EM AÇO INOX MEDINDO 3050X680 MM CONSTITUÍDA DE CUBA DE 350X350X150M; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. PREP. E ESTERILIZAÇÃO** | | | | | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | Quantidade | | | = | UN | |
| | | | | | | | | |
| | | Preparação e Esterilização | 1,00 | | | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **1,00** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.22** | 18.084.0050-F | **BANCA SECA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 4CM DE ESPESSURA, , SOBRE APOIO DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. RECEPÇÃO** | | | | | | | **UN** | **2,51** |
| | Local | Descrição | Largura | x | Comp. | | | = | UN | |
| | | | | | | | | | | |
| | | Recepção | 0,75 | x | 3,35 | | | = | 2,51 | |
| | | | | | | | | = | | |
| | | | | | | | | | **Total:** | **2,51** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.23** | 18.084.0050-A | **BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | | | **M2** | **4,20** |
| | Local | Descrição | Largura | x | Comp. | | | = | M2 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | Copa | 0,60 | x | 1,75 | | | = | 1,05 | |
| | | Amamentação | 0,60 | x | 1,25 | | | = | 0,75 | |
| | | Consultório 1 e 2 | 0,60 | x | 2,00 | | | = | 2,40 | |
| | | | | | | | | | **Total:** | **4,20** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.24** | 18.084.0105-A | **FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | | | **M** | **35,50** |
| | Local | Descrição | largura | | M | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | **BANCADAS EM GRANITO** | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | Recepção | | | 3,35 | | | | | |
| | | **Banheiro Feminino/Masculino** | | | | | | | | |
| | | Frontão | | | 1,90 | | | | | |
| | | | | | 0,50 | | | | | |
| | | Saia | | | 1,90 | | | | | |
| | | | | | 0,60 | | | | | |
| | | **Copa** | | | | | | | | |
| | | Frontão | | | 1,75 | | | | | |
| | | Saia | | | 1,75 | | | | | |
| | | **Amamentação** | | | | | | | | |
| | | Frontão | | | 1,25 | | | | | |
| | | | | | 0,60 | | | | | |
| | | Saia | | | 1,25 | | | | | |
| | | | | | 0,60 | | | | | |
| | | **Sanitário Feminino/Masculino** | | | | | | | | |
| | | Frontão | | | 1,70 | | | | | |
| | | | | | 0,50 | | | | | |
| | | Saia | | | 1,70 | | | | | |
| | | **Escovário** | | | | | | | | |
| | | Frontão | | | 0,90 | | | | | |
| | | | | | 0,30 | | | | | |
| | | | | | 0,95 | | | | | |
| | | | | | 0,55 | | | | | |
| | | Saia | | | 0,90 | | | | | |
| | | | | | 0,30 | | | | | |
| | | | | | 1,00 | | | | | |
| | | | | | 0,55 | | | | | |
| | | **Consultório Odonto 1 e 2** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frontão | | | 2,00 | | | | | | |
| | | | | | 0,60 | | | | | | |
| | | Saia | | | 2,00 | | | | | | |
| | | | | | 0,60 | | | | | | |
| | | **Consultório Coletivo Odonto** | | | | | | | | | |
| | | Frontão | | | 0,90 | | | | | | |
| | | | | | 0,30 | | | | | | |
| | | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | 0,55 | | | | | | |
| | | Saia | | | 0,90 | | | | | | |
| | | | | | 0,30 | | | | | | |
| | | | | | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | 0,55 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **Total:** | **35,50** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.25** | 18.084.0051-A | **BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | | | | **M2** | **5,12** |
| | Local | Descrição | Largura | x | Comp. | | | = | M2 | | |
| | | Sanitário Masculino | 0,50 | x | 1,90 | | | = | 0,95 | | |
| | | Sanitário Feminino | 0,50 | x | 1,90 | | | = | 0,95 | | |
| | | Escovário | 1,95 | x | 0,55 | | | = | 2,15 | | |
| | | Consultório Coletivo Odonto | 0,55 | x | 1,95 | | | = | 1,07 | | |
| | | | | | | | | | | **Total:** | **5,12** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.26** | 18.084.0051-F | **BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | | | | **M2** | **6,14** |
| | Local | Descrição | Largura | x | Comp. | | m2 | | | | |
| | | Prateleira | 0,30 | x | 1,90 | = | 1,14 | | | | |
| | | | Área | | | | | | | | |
| | | Roseta - Conforme Projeto | 5,00 | | | = | 5,00 | | | | |
| | | | | | | | | | | **Total:** | **6,14** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.27** | Composição | **CUBA DE AÇO INOX REDONDA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30 CM DE DIAMETRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLSIVE ACESSÓRIOS** | | | | | | | | **UN** | **4,00** |
| | | Descrição | | | | | | | | UN | |
| | | Roseta sala odontologiva coletiva | | | | | | | = | 4,00 | |
| | | | | | | | | | | Total | 4,00 |

| Item | Código | Discriminação | | | | Un. | Quant. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.0 | | DIVERSOS E ACESSIBILIDADE | | | | | |
| 16.1 | 18.016.0125-A | BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVELAISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM EDE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | UN | 14,00 |
| | Local | Descrição | | Quantidade | = | UN | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme em planta | | 14,00 | = | 14,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Total: | 14,00 |
| 16.2 | 100871 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | | | | UN | 9,00 |
| | Local | Descrição | | Quantidade | = | UN | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM - Acessibilidade | | 9,00 | = | 9,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Total: | 9,00 |
| 16.3 | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | | | | UN | 10,00 |
| | Local | Descrição | | Quantidade | = | UN | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM - Acessibilidade | | 10,00 | = | 10,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Total: | 10,00 |
| 16.4 | COMPOSIÇÃO | BARRA DE APOIO EM U - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | | | | UN | 7,00 |
| | Local | Descrição | | Quantidade | = | UN | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM - Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Total: | 7,00 |
| 16.5 | 18.016.0110-A | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | UN | 2,00 |
| | Local | Descrição | | Quantidade | = | UN | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM - Acessibilidade | | 2,00 | = | 2,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Total: | 2,00 |
| 16.6 | 18.016.0140-A | BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNCIMENTO E COLOCACAO | | | | UN | 2,00 |
| | Local | Descrição | | Quantidade | = | UN | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM - Acessibilidade | | 2,00 | = | 2,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Total: | 2,00 |
| 16.7 | COMPOSIÇÃO | CABIDE DUPLO EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN | 7,00 |

| | Local | Descrição | | Quantidade | = | UN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM - Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** |

| **16.8** | COMPOSIÇÃO | **PORTA OBJETO EM ACRILICO COM CANTOS ARREDONDADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | **UN** | **7,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | UN | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM - Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** |

| **16.9** | 18.005.0012-A | **PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | **UN** | **7,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | UN | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM - Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** |

| **16.10** | 18.005.0010-A | **SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | **UN** | **7,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** |

| **16.11** | 18.005.0013-A | **PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO** | | | | **UN** | **7,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | UN | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** |

| **16.12** | COMPOSIÇÃO | **REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTAS 0,40X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | **UN** | **7,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | UN | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** |

| **16.13** | 91307 | **FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - CHAVE TIPO INTERNA/FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025** | | | | **UN** | **7,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.14** | 14.004.0200-A | **PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | **M2** | **7,95** |
| | Local | Descrição | m2 | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | 7,95 | | = | 7,95 | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,95** | |
| **16.15** | 18.025.0001-A | **BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO** | | | | | **UN** | **1,00** |
| | Local | Descrição | | Unidade | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 1,00 | = | 1,00 | | |
| | | | | | | **Total:** | **1,00** | |
| **16.16** | 100874 | **PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA DE VIDRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026** | | | | | **UN** | **7,00** |
| | Local | Descrição | | Unidade | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** | |
| **16.17** | COMPOSIÇÃO | **ALARME AUDIOVISUAL PARA EMERGENCIA PARA BANHEIRO PNE, COM PLACA DE ACIONAMENTO EM BRAILLE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | **UN** | **7,00** |
| | Local | Descrição | | Unidade | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** | |
| **16.18** | COMPOSIÇÃO | **PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL EM FRENTE DE PORTA 40X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | **UN** | **7,00** |
| | Local | Descrição | | Unidade | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** | |
| **16.19** | COMPOSIÇÃO | **PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUTAL E TÁTIL AO LADO DAS MAÇANETAS DAS PORTAS 30X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | **UN** | **7,00** |
| | Local | Descrição | | Unidade | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** | |
| **16.20** | COMPOSIÇÃO | **PLACA SINALIZAÇÃO VISUAL EM RELEVO E BRAILLE DAS PORTAS 20X10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | **UN** | **7,00** |

| | Local | Descrição | | Unidade | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** |

| **16.21** | COMPOSIÇÃO | **PUXADOR DE PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | **UN** | **7,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 7,00 | = | 7,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,00** |

| **16.22** | COMPOSIÇÃO | **PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL VERTICAL PARA ESTACIONAMENTO DESTINADA A PESSOAS IDOSAS E PESSOAS COM DEFICIENCIA 50X35- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | **UN** | **2,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | | |
| | | | | | | | |
| | | Vaga pessoa idosa | | 1,00 | = | 2,00 | |
| | | vaga pessoa com deficiencia | | 1,00 | | | |
| | | | | | | **Total:** | **2,00** |

| **16.23** | COMPOSIÇÃO | **PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE PAREDE 20X20 EM ACRÍLICO NA COR AZUL, COM SIMBOLOS CONFORME NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | **UN** | **3,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 3,00 | = | 3,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **3,00** |

| **16.24** | COMPOSIÇÃO | **TAPETE SINALIZADOR 1,20X0,80M DEMARCAÇÃO PARA ESPAÇO RESERVADO - FORNECIMENTO** | | | | **UN** | **1,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 1,00 | = | 1,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **1,00** |

| **16.25** | COMPOSIÇÃO | **PLACA INFORMANDO PAVIMENTO COM BRAILLE -10x03cm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | **UN** | **12,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 12,00 | = | 12,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **12,00** |

| **16.26** | COMPOSIÇÃO | **CAPA PARA LONGARINA COM SINALIZAÇÃO DE ASSENTO PREFERENCIAL.** | | | | **UN** | **2,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Local | Descrição | | Unidade | | | |
| | | | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 2,00 | = | 2,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **2,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.27** | COMPOSIÇÃO | **SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL PARA FIXADA COM COM FITA DUPLA FACE 3M NA PAREDE LATERAL AO LADO DA MAÇANETA DA PORTA DOS SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO PARA O PÚBLICO E FUNCIONÁRIOS EM PLACAS DE PVC 20X20 NA COR AZUL COM LETRAS E SÍMBOLOS EM ALTO RELEVO NA COR BRANCA E BRAILLE EM INOX** | | | | | **UN** | **3,00** |
| | Local | Descrição | | Unidade | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 3,00 | = | 3,00 | | |
| | | | | | | | **Total:** | **3,00** |
| **16.28** | COMPOSIÇÃO | **PLACA EM BRAILLE PARA CORRIMÃO DUPLO E AMBOS OS LADOS .MATERIAL ACRILICO CAST 10X3CM-ESPESSURA 4MM, COR AMARELA, COR DO BRAILLE INOX FIXAÇÃO: FITA DUBLA FACE 3M** | | | | | **UN** | **12,00** |
| | Local | Descrição | | Unidade | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 12,00 | = | 12,00 | | |
| | | | | | | | **Total:** | **12,00** |
| **16.29** | 05.055.0010-A | **LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | **UN** | **42,00** |
| | Local | Descrição | | Unidade | | | | |
| | | Letras Fachada - SEBASTIÃO DURVAL CURTY (O BAIXINHO DO ESTÁDIO) | | 42,00 | = | 42,00 | | |
| | | | | | | | **Total:** | **42,00** |
| **16.30** | 05.055.0022-A | **LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | **UN** | **10,00** |
| | Local | Descrição | | Unidade | | | | |
| | | Letras Fachada - UBSF VOLDAC | | 10,00 | = | 10,00 | | |
| | | | | | | | **Total:** | **10,00** |
| **16.31** | 18.032.0045-A | **SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,TIPO TRIPE,EM ACO CARBONO,INCLUSIVE PONTEIRAS DE BORRACHA.FORNECIMENTO** | | | | | **UN** | **11,00** |
| | Local | Descrição | | Unidade | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 11,00 | = | 11,00 | | |
| | | | | | | | **Total:** | **11,00** |
| **16.32** | 13.333.0010-A | **REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010** | | | | | **M2** | **0,92** |
| | Local | Descrição | | M2 | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 0,92 | = | 0,92 | | |
| | | Total de Piso Podotátil de DIRECIONAL 25x25 de CONCRETO, assentado sobre ARGAMASSA | | | | | **Total:** | **0,92** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.33** | 13.333.0015-A | **REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010** | | | | **M2** | **3,92** |
| | Local | Descrição | | M2 | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 3,92 | = | 3,92 | |
| | | Total de Piso Podotátil de ALERTA 25x25 de CONCRETO, assentado sobre ARGAMASSA | | | | **Total:** | **3,92** |
| **16.34** | 13.416.0010-A | **PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | **M2** | **2,82** |
| | Local | Descrição | | M2 | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 2,82 | = | 2,82 | |
| | | Total de Piso Podotátil de DIRECIONAL 25x25 de BORRACHA, COLADO. | | | | **Total:** | **2,82** |
| **16.35** | 13.416.0015-A | **PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | **M2** | **3,31** |
| | Local | Descrição | | M2 | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 3,31 | = | 3,31 | |
| | | Total de Piso Podotátil de ALERTA 25x25 de BORRACHA, COLADO. | | | | **Total:** | **3,31** |
| **16.36** | 14.002.0215-A | **CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COMALTURA DE 70CM,FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | **M** | **123,00** |
| | Local | Descrição | | M | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 123,00 | = | 123,00 | |
| | | | | | | **Total:** | **123,00** |
| **16.37** | COMPOSIÇÃO | **FITA ADESIVA PARA SINALIZAÇÃO DE ESCADA 20X03CM- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | **UN** | **75,00** |
| | Local | Descrição | | UNIDADE | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade | | 75,00 | = | 75,00 | |
| | | | | | | **Total:** | **75,00** |
| **16.38** | 21.003.0052-A | **POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO** | | | | **UN** | **2,00** |
| | Local | Descrição | | UNIDADE | | | |
| | | Placas do estacionamento | | 2,00 | = | 2,00 | |
| | | | | | | **Total:** | **2,00** |
| **16.39** | 14.004.0100-A | **ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | **M2** | **7,43** |
| | Local | Descrição | m2 | quantidade | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Conforme em Planta | 0,495 | 15,00 | = | 7,43 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | **Total:** | **7,43** | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.40** | 13.348.0010-A | **REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO ITAUNAS,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,ESCOVADO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE** | | | | | **M2** | **12,86** |
| | Local | Descrição | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Escada - Acessibilidade | | | | | 7,99 | |
| | | Escada Espelhos - Acessibilidade | | | | | 4,87 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **12,86** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.41** | 13.348.0045-A | **ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO VERDE UBATUBA 20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010** | | | | | **M** | **4,75** |
| | Local | Descrição | m | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Conforme LM Acessibilidade - guia de balizamento | 4,75 | | | = | 4,75 | |
| | | | | | | = | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **4,75** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.42** | 14.004.0205-A | **PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | **M2** | **162,05** |
| | Local | Descrição | m2 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | conforme item de vidros em esquadrias - item 11.6 | 162,05 | | | = | 162,05 | |
| | | | | | | = | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total:** | **162,05** |

## ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES

| | | | | Conforme EMOP | | | Ref. Obra | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | VALOR UNITÁRIO EMOP (R$) | TOTAL DE HORAS TRABALHADAS - EMOP(44hs/semana) | VALOR unitário por Hora | HORAS DE TRABALHO/DIA | VALOR POR DIA | DIAS TRABALHADOS NO MÊS | TOTAL MêS | MESES CRONOGRAMA | VALOR TOTAL (R$) | |
| 17,0 | 01.090.0000-F | Administração local da obra | | | | | | | | | | **132.625,04** | |
| 17,0 | 05.100.0900-A | UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL | ur | 36,35 | | | | | | | | 6.315,44 | |
| 17,0 | 05.105.0130-A | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | R$ 20.519,84 | 176,00 | R$ 116,59 | 3,00 | R$ 349,77 | 20,00 | R$ 6.995,40 | 12,00 | 83.944,80 | R$ 6.995,40 |
| 17,0 | 05.105.0129-A | MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | R$ 7.766,88 | 176,00 | R$ 44,13 | 4,00 | R$ 176,52 | 20,00 | R$ 3.530,40 | 12,00 | 42.364,80 | R$ 3.530,40 |

| | QUANTIFICAÇÃO DO ITEM 05.100.0900-0 | TOTAL | PERCENTUAL 5% | VALOR UR 05.100.0900-A | | | | TOTAL UR ORÇAMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Custo total dos itens listados na planilha de administração local | 126.309,60 | 6.315,48 | 36,35 | | | | 173,74 |
| | **PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO** | | | | | | | |
| | Valor total da obra sem BDI | | | | | | | 5.180.173,41 |
| | Valor da administração local sem BDI | | | | | | | 132.625,04 |
| | Percentual recomendado para construção acima de e R$ 1.500.000,00 (item 2.b da notas para uso do boletim da EMOP de Dez/2025) | | | | | | | 3,49% |
| | Percentual verificado | | | | | | | 2,56% |
| | **OBSERVAÇÃO: 2.c) Se a obra necessitar de custos de administração local que ultrapassem estes percentuais, deverá existir comprovação técnica;** | | **ADMINISTRAÇÃO COM BDI** | | | | | **159.945,80** |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.1** | **05.100.1000-F** | **Encargos complementares** | | | | | | |
| | A | Valor total dos serviços com admnistração local (sem BDI) | | | | | | 5.312.798,45 |
| | B | Valor dos serviços com custos administrativos menores (BDI Diferenciado) (sem BDI) | BDI DIF | | | | | |
| | C | Valor dos serviços com administração local SEM CUSTOS ADMNISTRATIVOS MENORES (sem BDI dif) | | | | | | 5.312.798,45 |
| | D | Percentual de mão de obra de 30 a 40% (obras de construção) x o valor total dos serviços com administração local, exlusive o valor dos serviços com custos administrativos menores (sem BDI) | | | | | | 30,00% |
| | E | | **SUB-TOTAL (C x D)** | | | | | 1.593.839,54 |
| | F | Valor total estimado de um operário durante todo o prazo da obra, tendo como base o salário mensal do pedreiro (cód. EMOP nº 05.105.0108-0) | salário mensal do pedreiro 05.105.0108-A | Prazo total da obra (mês) | | | | Total (R$) |
| | | | 4.667,52 | 12,00 | | | | 56.010,24 |
| | G | Quantidade estimada de operários durante um mês de obra (E / F) | | | | | | 29,00 |
| | H | Quantidade estimada de operários durante todo o prazo da obra | | | | | | 348,00 |

**CÁLCULO DAS QUANTIDADES DOS ITENS DE ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE PESSOAL DURANTE O PRAZO TOTAL DA OBRA**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | | QUANT. TOTAL | dias/ MÊS | MESES | VALOR UNITÁRIO (R$) | | | | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | 05.100.1000-F | Encargos complementares | | | | | | | | | | 191.400,00 |
| 15.1.1 | 05.100.0022-A | Refeição conforme convenção do trabalho para construção civil e condições higiênicas e sanitárias adequadas. | un | | 29,00 | 22,00 | 12,00 | 17,00 | | | | 130.152,00 |
| 15.1.2 | 05.100.0026-A | Vale transporte, considerando passagem ida e volta. | un | | 29,00 | 22,00 | 12,00 | 8,00 | | | | 61.248,00 |
| | | | | | | | **Encargos Sociais com BDI 19%** | | | | | **227.766,00** |

**PLANILHA DESONERADA**
**MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO**
**ITENS ESPECIAIS**

**CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMILIA DA VOLDAC**
**ENDEREÇO:** RUA JULIO CEZAR, S/N, VOLDAC
**MUNICÍPIO:** VOLTA REDONDA
**BDI:** 20,6%
**Prazo da Obra:** 12 MESES
**MÊS BASE:** 06/2026

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101114 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA:2,19M3).AF_07/2020**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4 | COMPOSIÇÃO | TERRAPLENAGEM, ESCAVAÇÃO REBAIXAMENTO DE TERRENO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANTE. | M3 | | | | | 22,53 |
| INSUMO | 101241 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 | M3 | 1,000 | 1,00 | 22,53 | 22,53 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101114 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA:2,19M3).AF_07/2020**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.6 | COMPOSIÇÃO | REAPROVEITAMENTO DE ESCAVAÇÃO PARA ATERRO, COMPACTAÇÃO, DE FORMA MECANIZADA COM TRATOR ESTEIRA | M3 | | | | | 11,13 |
| INSUMO | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 1,000 | 1,00 | 1,56 | 1,56 | |
| INSUMO | 105562 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM | M3 | 1,000 | 1,00 | 9,57 | 9,57 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:08.020.0022-A- PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 50MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2 | 08.020.0022-F | PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,SEM CHANFRO, COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,INCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE-FAROFA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | | | | | 115,28 |
| INSUMO | 02824 | AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO | M3 | 0,0053 | 1,00 | 165,00 | 0,87 | |
| INSUMO | 07998 | LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIMENTACAO, C/08CM DE ESPES., RESIST. MINIMA DE 35 MPA, COLORIDA | M2 | 1,000 | 1,00 | 79,31 | 79,31 | |
| INSUMO | 14574 | PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO | T | 0,0945 | 1,00 | 88,00 | 8,32 | |
| INSUMO | 20042 | MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAS DESONERADOS | H | 0,320 | 1,03 | 28,74 | 9,47 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,700 | 1,03 | 20,76 | 14,97 | |
| ITEM | 19.006.0022-C | MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATE 14",SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATACAO COM 3.600RPM,INCLUSIVE OPERADOR | H | 0,015 | 1,00 | 101,02 | 1,47 | |
| ITEM | 19.006.0022-E | MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMADAR SERRAS DE ATE 14",SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATACAO COM 3.600RPM,INCLUSIVE OPERADOR | H | 0,015 | 1,00 | 32,99 | 0,48 | |
| ITEM | 19.006.0030-C | SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR | H | 0,0058 | 1,00 | 9,63 | 0,06 | |
| ITEM | 19.006.0030-E | SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR | H | 0,1542 | 1,00 | 2,17 | 0,33 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 22.020.0125-A: PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS OU LARGA,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA,DESCARGA E PREPARODO TERRENO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3 | 22.020.0125-F | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS OU LARGA, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE MANUAL ENCONSTA ACIMA, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO. | M2 | | | | | 24,19 |
| INSUMO | 00710 | GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, COM TRANSPORTE | M2 | 1,000 | 1,000 | 13,50 | 13,50 | |
| INSUMO | 20133 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS | H | 0,640 | 1,03 | 16,22 | 10,69 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 09.002.0001-A: PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.5 | 09.002.0001-F | PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES, ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), E FORNECIMENTO DE ARVORE | M2 | | | | | 147,34 |
| INSUMO | 00717 | TERRA PRETA SIMPLES | M3 | 0,100 | 1,000 | 300,00 | 30,00 | |
| INSUMO | 20133 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS | H | 2,000 | 1,03 | 16,22 | 33,41 | |
| INSUMO | 19.004.0004-C | CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP) | H | 0,029 | 1,00 | 199,25 | 5,72 | |
| INSUMO | 19.004.0004-E | CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI) | H | 0,019 | 1,00 | 66,32 | 1,27 | |
| INSUMO | 59.003.0050-B | ESTACA MANGUE | UN | 1,000 | 1,00 | 1,94 | 1,94 | |
| INSUMO | 09.003.0065-A | ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO | UN | 1,000 | 1,000 | 75,000 | 75,00 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101114 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA:2,19M3).AF_07/2020**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8.8** | **Composição** | **VIGA METÁLICA UTILIZANDO PERFIL LAMINADO "W" MOBILIZAÇÃO E COLOCAÇÃO** | **KG** | | | | | **16,05** |
| INSUMO | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,010 | 1,03 | 55,60 | 0,57 | |
| INSUMO | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,006 | 1,03 | 47,67 | 0,30 | |
| INSUMO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,012 | 1,03 | 30,51 | 0,38 | |
| INSUMO | EMOP-I 36 | PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PRECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6" | KG | 1,500 | 1,00 | 9,80 | 14,70 | |
| INSUMO | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,002 | 1,00 | 43,31 | 0,10 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 13.365.0020-A - RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.6** | **13.365.0020-F** | **RODAMEIO DE GRANITO SIENA COM 2CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSADE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (EXCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE.** | **M** | | | | | **171,89** |
| INSUMO | 00150 | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697 | KG | 0,500 | 1,00 | 2,97 | 1,49 | |
| INSUMO | 13386 | FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 10 X 2CM | M | 2,000 | 1,00 | 70,04 | 140,08 | |
| INSUMO | 20091 | MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,510 | 1,03 | 24,20 | 12,71 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,710 | 1,03 | 17,50 | 12,80 | |
| INSUMO | 07.001.0010-B | PASTA DE CIMENTO COMUM | M3 | 0,003 | 1,00 | 849,86 | 2,55 | |
| INSUMO | 07.007.0010-B | ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO | M3 | 0,004 | 1,00 | 408,90 | 1,64 | |
| INSUMO | 13.001.0010-B | CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU | A DE | 0,100 | 1,00 | 6,15 | 0,62 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:14.003.0062-A - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PIVOTANTE,C/PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.8** | **14.003.0149-F** | **JANELA DE ALUMINIO C/PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO, TIPO MAXIM-AR, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS DE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **M2** | | | | | **894,72** |
| INSUMO | 00022 | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM | KG | 14,500 | 1,86 | 29,35 | 791,57 | |
| INSUMO | 20131 | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 2,000 | 1,18 | 26,05 | 61,71 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 2,000 | 1,18 | 17,50 | 41,44 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:14.003.0028-A - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PIVOTANTE,C/PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.9** | **14.003.0028-F** | **JANELA DE ALUMINIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE CORRER, COM BANDEIRA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28; FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **M2** | | | | | **411,53** |
| INSUMO | 00022 | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM | KG | 8,500 | 1,29 | 29,35 | 321,82 | |
| INSUMO | 20131 | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 2,000 | 1,03 | 26,05 | 53,66 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 2,000 | 1,03 | 17,50 | 36,05 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 12.035.0020-A - PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.10** | **14.003.0026-F** | **JANELA DE ALUMINIO C/PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **M2** | | | | | **636,81** |
| INSUMO | 00022 | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM | KG | 7,000 | 1,53 | 36,67 | 392,74 | |
| INSUMO | 20131 | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 4,000 | 1,18 | 30,95 | 146,08 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 4,000 | 1,18 | 20,76 | 97,99 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 13.348.0050-A - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.13** | **14.007.0200-A** | **FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA** | **UN** | | | | | **99,83** |
| INSUMO | 00150 | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697 | KG | 0,400 | 1,00 | 2,97 | 1,19 | |
| INSUMO | 11200 | PEITORIL GRANITO BRANCO SIENA, 15X2CM | M | 1,050 | 1,00 | 70,66 | 74,19 | |
| INSUMO | 20091 | MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,450 | 1,03 | 24,20 | 11,22 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,550 | 1,03 | 17,50 | 9,91 | |
| INSUMO | 07.001.0010-B | PASTA DE CIMENTO COMUM | M3 | 0,0005 | 1,00 | 849,18 | 0,42 | |
| INSUMO | 07.001.0130-B | ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPARO | M3 | 0,006 | 1,00 | 483,18 | 2,90 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 13.348.0075-A - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 P LIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE** | | | | | | | | |
| **11.14** | **13.348.0050-F** | **PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO COBRE ARGAMASSA DE CIMENTO SAIBRO E** | **M** | | | | | **117,85** |
| INSUMO | 00150 | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697 | KG | 0,400 | 1,00 | 3,12 | 1,25 | |
| INSUMO | 11200 | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM | M2 | 1,05000 | 1,00 | 83,43 | 87,60 | |
| INSUMO | 20091 | MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,450 | 1,03 | 28,74 | 13,32 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,550 | 1,03 | 20,76 | 11,76 | |
| SERVIÇO | 07.001.0010-B | PASTA DE CIMENTO COMUM | M3 | 0,001 | 1,00 | 1027,44 | 0,51 | |
| SERVIÇO | 07.001.0130-B | ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPARO | M3 | 0,0060 | 1,00 | 568,53 | 3,41 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 13.348.0045-A - ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM.** | | | | | | | | |
| **11.15** | **13.348.0075-F** | **SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 P LIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE** | **M** | | | | | **117,85** |
| INSUMO | 00150 | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697 | KG | 0,400 | 1,00 | 3,12 | 1,25 | |
| INSUMO | 11200 | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM | M2 | 1,05000 | 1,00 | 83,43 | 87,60 | |
| INSUMO | 20091 | MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,450 | 1,03 | 28,74 | 13,32 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,550 | 1,03 | 20,76 | 11,76 | |
| SERVIÇO | 07.001.0010-B | PASTA DE CIMENTO COMUM | M3 | 0,001 | 1,00 | 1027,44 | 0,51 | |
| SERVIÇO | 07.001.0130-B | ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO | M3 | 0,0060 | 1,00 | 568,53 | 3,41 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 14.002.0188-A: GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 1.1/4",COM ALTURA UTIL DE 2,00M,ESPACADOS DE 17CM DE CENTRO A CENTROE CHUMBADOS EM CINTA DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,BARRA CHATADE 1.1/2"X3/8",FIXADA NA EXTREMIDADE SUPERIOR DOS TUBOS E NO ALINHAMENTO DOS TUBOS DE FERRO LISO DE 3/8",COM 10CM DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | | | | |
| **11.18** | **14.002.0188-F** | **GRADIL EM BARRA CHATA VERTICAL DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 1.1/2"X1/4", COM ALTURA APROXIMADA DE 1,35M, ESPACADOS DE 11CM DE CENTRO A CENTRO, TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRA CHATA 1.1/2"X1/4". FIXADA NA EXTREMIDADE SUPERIOR** | **UN** | | | | | **529,20** |
| INSUMO | 00031 | ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM | KG | 2,020 | 1,15 | 8,41 | 19,54 | |
| INSUMO | 00124 | ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO | GL | 0,200 | 1,00 | 131,48 | 26,30 | |
| INSUMO | 01966 | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 1,520 | 1,03 | 30,79 | 48,20 | |
| INSUMO | 01999 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 4,000 | 1,03 | 22,25 | 91,67 | |
| INSUMO | 11276 | BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4" | KG | 16,590 | 1,20 | 8,54 | 170,01 | |
| INSUMO | 06021 | FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA | GL | 0,120 | 1,00 | 63,73 | 7,65 | |
| INSUMO | 06913 | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 4,000 | 1,03 | 33,16 | 136,62 | |
| INSUMO | 11276 | BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4" | KG | 2,850 | 1,20 | 8,54 | 29,21 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 14.002.0207-B (30367) M GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA,EM MODULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE ACO USISAC350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOXIDAVEL,INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIAMETRO DE 2.1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES C/DIAMETRO DE 1" EM ACO GALVANIZADO,INCL.PINTURA.FORN. E COLOCACAO** | | | | | | | | |
| **11.19** | **14.002.0207-F** | **GUARDA-CORPO METÁLICO COM 1,35M DE ALTURA COM MONTANTES ESPACADOS EM 11 CM CHUMBADOS NO CONCRETO, ATRAVES DE CHUMBADORES DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO NA PARTE SUPERIOR EM TUBOS COM DIÂMETRO DE 2.1/2" E NA PARTE INFERIOR C/ DIAMETRO DE 1" EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | | | | **752,76** |
| INSUMO | 06913 | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 4,000 | 1,03 | 33,16 | 136,62 | |
| INSUMO | 01999 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 4,000 | 1,03 | 22,25 | 91,67 | |
| INSUMO | 00196 | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2" | M | 2,000 | 1,20 | 86,73 | 208,15 | |
| INSUMO | 00170 | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1" | M | 2,000 | 1,20 | 32,10 | 77,04 | |
| INSUMO | 11104 | CHAPA DE ACO USI-SAC 350, COM ESPESSURADE 1/2"A | KG | 15,400 | 1,15 | 10,90 | 193,06 | |
| INSUMO | 11753 | CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304, TIPO TEC BOLT-TBM 12.100, COM COMPRIMENTO DE 96MM, DIAMETRO DE 1/2" | UN | 4,260 | 1,00 | 10,85 | 46,22 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:15.004.0046-A - Instalação e assentamento de chuveiro (exclusive fornecimento do aparelho e registro), para chuveiro elétrico, incluindo 30,00m de fio 4mm², 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4"e conexões**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.1 | 15.004.0046-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO - EM APARELHOS ITEM 15.0), PARA CHUVEIRO ELÉTRICO. | M2 | | | | | 292,98 |
| INSUMO | 20039 | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 4,50 | 1,03 | 24,2000 | 112,17 | |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 4,00 | 1,03 | 24,2000 | 99,70 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 4,50 | 1,03 | 17,5000 | 81,11 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:15.004.0059-A - Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.2 | 15.004.0059-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO). | UN | | | | | 150,33 |
| INSUMO | 20039 | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 3,50 | 1,03 | 24,2000 | 87,24 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 3,50 | 1,03 | 17,5000 | 63,09 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:15.004.0060-A - Instalação e assentamento de pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm, rabicho e conexões.**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.3 | 15.004.0060-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), | UN | | | | | 193,28 |
| INSUMO | 20039 | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 4,50 | 1,03 | 24,2000 | 112,17 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 4,50 | 1,03 | 17,5000 | 81,11 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:15.004.0063-A - Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.4 | 15.004.0063-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), | UN | | | | | 161,83 |
| INSUMO | 20039 | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 3,60 | 1,03 | 24,2000 | 89,73 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 4,00 | 1,03 | 17,5000 | 72,10 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:15.004.0063-A - Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.5 | 15.004.0070-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), | UN | | | | | 211,31 |
| INSUMO | 20039 | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 4,50 | 1,03 | 24,2000 | 112,17 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 5,50 | 1,03 | 17,5000 | 99,14 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:15.004.0090-A - Instalação e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (exclusive fornecimento da torneira) compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.6 | 15.004.0090-F | INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA) COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXÕES | UN | | | | | 150,33 |
| INSUMO | 20039 | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 3,50 | 1,03 | 24,2000 | 87,24 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 3,50 | 1,03 | 17,5000 | 63,09 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:15.004.0105-A -Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e válvula de descarga (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a válvula e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.7 | 15.004.0105-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) | UN | | | | | 278,41 |
| INSUMO | 20039 | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 9,00 | 1,03 | 24,2000 | 224,33 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 3,00 | 1,03 | 17,5000 | 54,08 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:15.004.0110-A -Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com caixa acoplada (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a válvula e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.8 | 15.004.0110-F | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE | UN | | | | | 256,93 |
| INSUMO | 20039 | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 8,50 | 1,03 | 24,2000 | 211,87 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 2,50 | 1,03 | 17,5000 | 45,06 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:15.001.0079-A- HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1"- FORNECIMENTO**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.1.13** | **15.001.0079-F** | **HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1"1/2, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | | | | **688,51** |
| INSUMO | 15.001.0079-A | HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1"- FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 1,00 | 476,6400 | 476,64 | |
| INSUMO | 20039 | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 8,50 | 1,03 | 24,2000 | 211,87 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP:18.021.0100-A - RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,C/CAPAC.P/50M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGUA TOTAL,ACO USI-SAC-41 OU COR-400,INCL.ENCANAMENTO INTERNO,ESCADAS(INT.E EXT.)ENTRADA ESAIDAS,SUPORTE CHAVE ELETRICA,DRENO AUTO LIMPANTE,GUARDA CORPO PROTECAO, CORRIMAO SUPERIOR,ESCAVACAO E BASE DE CONCRETOARMADO COM FCK 25MPA,EXCLUSIVE FUNDACOES.FORN.E COLOCACAO**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.1.23** | **18.021.0100-F** | **RESERVATÓRIO METÁLICO, PADRÃO SABESP OU SIMILAR, COM CAPACIDADE PARA 20M³, PARA ÁGUA POTÁVEL, ESTILO TAÇA COLUNA SECA, INCLUSIVE ENCANAMENTO INTERNO, ESCADAS (INTERNA E EXTERNA) ENTRADA E SAÍDAS, SUPORTE CHAVE ELÉTRICA, DRENO AUTO LIMPANTE, GUARDA CORPO DE PROTEÇÃO, CORRIMÃO SUPERIOR, ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO ARMADO COM FCK 25MPA, EXCLUSIVE FUNDAÇÕES. FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | | | | | **40.000,00** |
| PREÇO DE MERCADO | | RESERVATÓRIO METÁLICO, PADRÃO SABESP OU SIMILAR, COM CAPACIDADE PARA 20M³, PARA ÁGUA POTÁVEL, ESTILO TAÇA COLUNA SECA, INCLUSIVE ENCANAMENTO INTERNO, ESCADAS (INTERNA E EXTERNA) ENTRADA E SAÍDAS, SUPORTE CHAVE ELÉTRICA, DRENO AUTO | UN | 1,000 | 1,000 | 40000,00 | 40.000,00 | |
| | | Preço 1:Fazforte | | | | R$ 45.000,00 | | |
| | | Preço 2:FORTMETAL | | | | R$ 40.000,00 | C/FRETE | |
| | | Preço 3:Brasil caixas d'água | | | | R$ 31.450,00 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.1.32** | **06.016.0050-F** | **RALO LINEAR 1,00 X 0,15 COM GRELHA .FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **UN** | | | | | **48,74** |
| ITEM | 00685 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO,PARA CANALETA,COM CAIXILHO, MEDIDAS APROXIMADAS DE(15X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 | M | 1,00 | 1,00 | 40,1700 | 40,17 | |
| INSUMO | 07891 | RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM PVC | UN | 1,00 | 1,03 | 8,3200 | 8,57 | |
| INSUMO | 20039 | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 1,00 | 1,03 | 24,2000 | 24,93 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.1.33** | **Composição** | **CAIXAS DE INSPEÇAO MOLDADA IN-LOCO - ESGOTO E DRENAGEM FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO** | **UN** | | | | | **15.162,23** |
| ITEM | 03.001.0098-A | ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIGACAO DE AGUA POTAVEL | M3 | 28,00 | 1,00 | 10,6900 | 299,32 | |
| ITEM | 11.001.0006-B | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS | M3 | 16,00 | 1,00 | 471,6800 | 7.546,88 | |
| ITEM | 11.004.0021-B | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 10,00 | 1,00 | 88,0400 | 880,40 | |
| ITEM | 12.005.0025-A | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | M2 | 45,78 | 1,00 | 109,8800 | 5.030,31 | |
| ITEM | 13.001.0030-B | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | M2 | 36,40 | 1,00 | 37,3700 | 1.360,27 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 2,50 | 1,03 | 17,5000 | 45,06 | |
| | | | | | | | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.1.34** | **Composição** | **TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO 0,80x0,50m. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | | | | | **191,16** |
| ITEM | 11.001.0001-B | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS | M3 | 0,09 | 1,00 | 419,6300 | 37,77 | |
| ITEM | 11.002.0013-B | PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM U MA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS | M3 | 0,09 | 1,00 | 102,4600 | 9,22 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11.002.0023-B | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M CO M TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDE RANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H | M3 | 0,09 | 1,00 | 153,7800 | 13,84 |
| ITEM | 11.004.0024-B | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DES MOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 0,39 | 1,00 | 146,3400 | 57,07 |
| ITEM | 11.009.0014-B | BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME | KG | 6,00 | 1,00 | 6,8600 | 41,16 |
| ITEM | 11.011.0030-B | CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM | KG | 6,00 | 1,00 | 5,3500 | 32,10 |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.1.35** | **11.003.0003-B** | **TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM 120 X 110 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | | | | | **127,44** |
| ITEM | 11.001.0001-B | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS | M3 | 0,06 | 1,00 | 419,6300 | 25,18 | |
| ITEM | 11.002.0013-B | PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM U MA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS | M3 | 0,06 | 1,00 | 102,4600 | 6,15 | |
| ITEM | 11.002.0023-B | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M CO M TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDE RANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H | M3 | 0,06 | 1,00 | 153,7800 | 9,23 | |
| ITEM | 11.004.0024-B | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DES MOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 0,26 | 1,00 | 146,3400 | 38,05 | |
| ITEM | 11.009.0014-B | BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME | KG | 4,00 | 1,00 | 6,8600 | 27,44 | |
| ITEM | 11.011.0030-B | CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM | KG | 4,00 | 1,00 | 5,3500 | 21,40 | |

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.027.0470-A - Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, completa, com lâmpada LED tubular de 1 x 9W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO**

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.2.1** | **18.027.0470-F** | **PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, LED 40W .FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | | | | | **197,42** |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 1,15 | 1,03 | 24,2000 | 28,66 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 1,15 | 1,03 | 17,5000 | 20,73 | |
| PREÇO DE MERCADO | | PAINEL QUADRADO, DE EMBUTIR, LED 30W, 127 V | UN | 1,000 | 1,000 | 148,03 | 148,03 | |
| | | Preço 1:amazon | | | | R$ 160,21 | | |
| | | Preço 2: EMBRALUMI | | | | R$ 148,03 | | |
| | | Preço 3: mercado livre | | | | R$ 99,98 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.027.0430-A - Luminária de embutir, fixada em gesso, para lâmpada LED de 25W (inclusive lâmpada). FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.2.2** | **18.027.0430-F** | **PAINEL QUADRADO, DE SOBREPOR, LED 24W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | | | | | **126,27** |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO | H | 1,15 | 1,03 | 24,2000 | 28,66 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI | H | 1,15 | 1,03 | 17,5000 | 20,73 | |
| PREÇO DE MERCADO | | PAINEL QUADRADO, DE EMBUTIR, LED 24W, 127 V | UN | 1,000 | 1,000 | 76,88 | 76,88 | |
| | | Preço 1: lojastili | | | | R$ 141,90 | | |
| | | Preço 2: LEROYMERLIN | | | | R$ 76,88 | | |
| | | Preço 3: eletronunes | | | | R$ 70,51 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.027.0430-A - Luminária de embutir, fixada em gesso, para lâmpada LED de 25W (inclusive lâmpada). FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.2.3** | **18.027.0470-F** | **PAINEL REDONDO, DE SOBREPOR, LED 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | | | | | **72,70** |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 1,15 | 1,03 | 24,2000 | 28,66 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 1,15 | 1,03 | 17,5000 | 20,73 | |
| PREÇO DE MERCADO | | PAINEL REDONDO, DE EMBUTIR, LED 18W, 127 V | UN | 1,000 | 1,000 | 23,31 | 23,31 | |
| | | Preço 1: bravalumi | | | | R$ 22,90 | | |
| | | Preço 2: LEROYMERLIN | | | | R$ 23,31 | | |
| | | abc da construção | | | | R$ 22,86 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.027.0430-A - Luminária de embutir, fixada em gesso, para lâmpada LED de 25W (inclusive lâmpada). FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.2.4** | **Composição** | **PAINEL REDONDO, DE EMBUTIR, LED 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | | | | | **70,66** |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 1,15 | 1,03 | 24,2000 | 28,66 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 1,15 | 1,03 | 17,5000 | 20,73 | |
| PREÇO DE MERCADO | | PAINEL REDONDO, DE EMBUTIR, LED 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 1,000 | 1,000 | 21,27 | 21,27 | |
| | | Preço 1: embralumi | | | | R$ 46,83 | | |
| | | Preço 2: LEROYMERLIN | | | | R$ 21,27 | | |
| | | abc da construção | | | | R$ 22,86 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.027.0450-A - Arandela tipo "meia-lua", vidro acetinado, cor branca, exclusive lâmpada. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO** | | | | | | | | |
| **12.2.6** | **18.027.0450-F** | **REFLETOR HOLOFOTE LED 50 W, 127V, COM FOTOCÉLULA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | | | | | **110,37** |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,50 | 1,03 | 24,2000 | 12,46 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,50 | 1,03 | 17,5000 | 9,01 | |
| PREÇO DE MERCADO | | REFLETOR HOLOFOTE LED 50 W, 127V, COM FOTOCÉLULA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,000 | 1,000 | 88,90 | 88,90 | |
| | | Preço 1: Mercado Livre | | | | R$ 140,27 | | |
| | | Preço 2:Isitron | | | | R$ 88,90 | | |
| | | Preço 3: SustentaLed | | | | R$ 71,99 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.027.0450-A - Arandela tipo "meia-lua", vidro acetinado, cor branca, exclusive lâmpada. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO** | | | | | | | | |
| **12.2.7** | **18.027.0450-F** | **REFLETOR HOLOFOTE LED 100W, 127V, COM FOTOCÉLULA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | | | | | **118,46** |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,50 | 1,03 | 24,2000 | 12,46 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,50 | 1,03 | 17,5000 | 9,01 | |
| PREÇO DE MERCADO | | REFLETOR HOLOFOTE LED 100W, 127V, COM FOTOCÉLULA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,000 | 1,000 | 96,99 | 96,99 | |
| | | Preço 1: Isitron | | | | R$ 170,90 | | |
| | | Preço 2: SustentaLed | | | | R$ 96,99 | | |
| | | Preço 3: Mercado Livre | | | | R$ 57,23 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 15.019.0095-A - Tomada tipo RJ45, de embutir, completa, para lógica. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO** | | | | | | | | |
| **12.2.11** | **15.019.0095-F** | **TOMADA DE EMBUTIR, 4X2, 2 MÓDULOS, RJ-45, CAT 5.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | | | | **45,38** |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,20 | 1,03 | 28,7400 | 5,92 | |
| PREÇO DE MERCADO | | TOMADA DE EMBUTIR, 4X2, 2 MÓDULOS, RJ-45, CAT 5.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,000 | 39,46 | 39,46 | |
| | | Preço 1: Mercado Livre | | | | R$ 46,93 | | |
| | | Preço 2: Magalu | | | | R$ 39,46 | | |
| | | Preço 3: Decar | | | | R$ 21,16 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 15.019.0095-A - Tomada tipo RJ45, de embutir, completa, para lógica. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO** | | | | | | | | |
| **#REF!** | **#REF!** | **#REF!** | **UN** | | | | | **88,12** |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 1,15 | 1,03 | 28,7400 | 34,04 | |
| PREÇO DE MERCADO | | #REF! | UN | 1,000 | 1,000 | 54,08 | 54,08 | |
| | | Preço 1: Amazon | | | | R$ 129,00 | | |
| | | Preço 2: SANTIL | | | | R$ 54,08 | | |
| | | Preço 3: mercado livre | | | | R$ 51,49 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.17 | COMPOSIÇÃO | CAIXA OCTOGONAL DE PVC, 4"X4"X4".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | 9,86 |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,10 | 1,03 | 28,7400 | 2,96 | |
| PREÇO DE MERCADO | | CAIXA OCTOGONAL DE PVC, 4"X4"X4".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,000 | 6,90 | 6,90 | |
| | | Preço 1: Astra | | | | R$ 5,90 | | |
| | | Preço 2: Tramontina | | | | R$ 6,90 | | |
| | | Preço 3: CEC Construção | | | | R$ 10,99 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.18 | COMPOSIÇÃO | CAIXA OCTOGONAL DE PVC, 3"X3"X2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | 12,48 |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,10 | 1,03 | 24,2000 | 2,49 | |
| PREÇO DE MERCADO | | CAIXA OCTOGONAL DE PVC, 3"X3"X2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,000 | 9,99 | 9,99 | |
| | | Preço 1: Chatuba | | | | R$ 6,49 | | |
| | | Preço 2: CEC Construções | | | | R$ 9,99 | | |
| | | Preço 3: Mercado Livre | | | | R$ 13,74 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.19 | COMPOSIÇÃO | ESPELHO COM FURO CENTRAL DE 4"X2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | 100,79 |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,10 | 1,03 | 24,2000 | 2,49 | |
| PREÇO DE MERCADO | | ESPELHO COM FURO CENTRAL DE 4"X2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,000 | 98,30 | 98,30 | |
| | | Preço 1: ksl casa e construção | | | | R$ 125,54 | | |
| | | Preço 2: LEROYMERLIN | | | | R$ 98,30 | | |
| | | Preço 3: Mercado livre | | | | R$ 92,12 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.21 | Composição | CAIXA DE PASSAGEM, COM TAMPA, COM 150X150X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | UN | | | | | 176,55 |
| INSUMO | 97881 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 176,5500 | 176,55 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 15.007.0415-A - Quadro de distribuição de energia, 100A, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.22 | 15.007.0415-F | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA, DE SOBREPOR, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 500A-25KA + 6 DISJUNTORES TRIPOLARES, SENDO 3 DE 125A-10KA, 1 DE 80A-10KA E 2 DE 40A-5KA (QDF) | UN | | | | | 5.116,38 |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 8,00 | 1,03 | 24,2000 | 199,41 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 8,00 | 1,03 | 17,5000 | 144,20 | |
| INSUMO | 39757 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 | 1,00 | 356,45 | 356,45 | |
| INSUMO | 34734 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN | 1,00 | 1,00 | 1540,9900 | 1.540,99 | |
| INSUMO | 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA | UN | 3,00 | 1,00 | 292,8200 | 878,46 | |
| INSUMO | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 1,00 | 154,2300 | 154,23 | |
| INSUMO | 21.030.0100-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 40A.FORNECIMENTO | UN | 2,00 | 1,00 | 38,1900 | 76,38 | |
| INSUMO | 2376 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA | UN | 1,00 | 1,00 | 1766,26 | 1.766,26 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 15.007.0415-A - Quadro de distribuição de energia, 100A, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.23 | 15.007.0514-F | CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 40 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10 KA, COM 14 DISJUNTORES DIN IEC: SENDO 6 TRIPOLARES DE 25A-5KA E 8 BIPOLARES SENDO 1 DE 20A-5KA E 7 DE 16A-5KA ( QDAC1 ) | UN | | | | | 882,14 |
| INSUMO | 12039 | CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM, PRE-ZINCADA | UN | 1,00 | 1,00 | 437,7000 | 437,70 | |
| INSUMO | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 1,00 | 154,2300 | 154,23 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA | UN | 1,00 | 1,00 | 71,5900 | 71,59 |
| INSUMO | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 6,00 | 1,00 | 14,5300 | 87,18 |
| INSUMO | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 1,00 | 53,3200 | 53,32 |
| INSUMO | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,00 | 1,00 | 11,1600 | 78,12 |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 15.007.0415-A - Quadro de distribuição de energia, 100A, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.24 | Composição | CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 40 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 80A-10KA COM 16 DISJUNTORES DIN IEC, SENDO2 TRIPOLARES DE 25A-5KA E 14 BIPOLARES DE 16A-5KA (QDAC2 ) | UN | | | | | 1.869,80 |
| INSUMO | 39807 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN | UN | 1,00 | 1,00 | 808,1200 | 808,12 | |
| INSUMO | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 1,00 | 154,2300 | 154,23 | |
| INSUMO | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 1,00 | 71,5900 | 143,18 | |
| INSUMO | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 14,00 | 1,00 | 51,0300 | 714,42 | |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 2,00 | 1,03 | 24,2000 | 49,85 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 15.007.0415-A - Quadro de distribuição de energia, 100A, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.25 | Composição | CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 30 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 125A-10KA COM 18 DISJUNTORES DIN IEC, SENDO 5 BIPOLARES DE 40A-5KA E 13 UNIPOLARES, SENDO 1 DE 30A-5KA, 1 DE 25A-5KA,8 DE 29A-5KA E 3 DE 16A-5KA ( QDLT1) | UN | | | | | 1.361,37 |
| INSUMO | 12041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | UN | 1,00 | 1,00 | 501,9600 | 501,96 | |
| INSUMO | 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA | UN | 1,00 | 1,00 | 292,8200 | 292,82 | |
| INSUMO | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,00 | 1,00 | 64,8400 | 324,20 | |
| INSUMO | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 1,00 | 15,5600 | 15,56 | |
| INSUMO | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 1,03 | 13,6000 | 14,01 | |
| INSUMO | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 | 1,03 | 15,5600 | 128,21 | |
| INSUMO | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 1,03 | 11,2500 | 34,76 | |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | UN | 2,00 | 1,03 | 24,2000 | 49,85 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 15.007.0415-A - Quadro de distribuição de energia, 100A, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.26 | Composição | CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FILAS, 52 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 125A-10KA, COM 32 DISJUNTORES DIN IEC, SENDO 3 TRIPOLARES: 1 DE 25A-5KA, 2 DE 16A-5KA, 9 BIPOLARES: 8 DE 20A-5KA E 1 DE 16A-5KA E 19 UNIPOLARES,8 DE 20A E 11 DE 16A-5KA (QDLT2 ) | UN | | | | | 2.534,91 |
| INSUMO | 13396 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 2,00 | 1,00 | R$ 614,72 | 1.229,44 | |
| INSUMO | 15.007.0608-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 1,00 | R$ 342,14 | 342,14 | |
| INSUMO | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 1,00 | R$ 71,59 | 71,59 | |
| INSUMO | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 1,00 | R$ 64,52 | 129,04 | |
| INSUMO | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 | 1,00 | R$ 53,32 | 426,56 | |
| INSUMO | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 1,00 | R$ 51,03 | 51,03 | |
| INSUMO | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 9,00 | 1,00 | R$ 12,39 | 111,51 | |
| INSUMO | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 11,00 | 1,00 | R$ 11,25 | 123,75 | |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | UN | 2,00 | 1,03 | 24,2000 | 49,85 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.2.27** | **COMPOSIÇÃO** | **SUPORTE PARA CABOS DE ENTRADA DE TELEFONE** | **UN** | | | | | **20,00** |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,10 | 1,03 | 24,2000 | | |
| INSUMO | 411 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM | UN | 50,00 | 1,00 | 0,1800 | 9,00 | |
| PREÇO DE MERCADO | | SUPORTE PARA CABOS DE ENTRADA DE TELEFONE | UN | 1,000 | 1,000 | 11,00 | 11,00 | |
| | | Preço 1: Mercado Livre | | | | R$ 12,06 | | |
| | | Preço 2: Solução para Cabos | | | | R$ 11,00 | | |
| | | Preço 3: Magalu | | | | R$ 10,00 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 15.007.0646-A - Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 275V, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 20kA e 45kA**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.2.28** | **15.007.0646-F** | **DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 4 POLOS, CLASSE DE PROTEÇÃO 2 , IN=20KA, UP=1,4KV, IC=275V.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | | | | | **358,93** |
| INSUMO | 01983 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 0,13 | 1,03 | 27,9200 | 3,59 | |
| INSUMO | 01999 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 0,13 | 1,03 | 20,1900 | 2,60 | |
| PREÇO DE MERCADO | | DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 4 POLOS, CLASSE DE PROTEÇÃO 2 , IN=20KA, UP=1,4KV, IC=275V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,000 | 1,000 | 352,74 | 352,74 | |
| | | Preço 1: dimensional | | | | R$ 588,59 | | |
| | | Preço 2: SOPRANO | | | | R$ 352,74 | | |
| | | Preço 3: citex | | | | R$ 113,58 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 91831 -ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.2.31** | **Composição** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN (1.1/2"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | | | | **11,21** |
| INSUMO | 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN (1.1/2"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 1,00 | 1,00 | 11,2100 | 11,21 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 15.036.0074-A -EELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN (2.1/5"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.2.40** | **Composição** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN (2.1/2"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | | | | **20,87** |
| INSUMO | 15.036.0074-A | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN (2.1/2"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,00 | 1,00 | 20,8700 | 20,87 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: - 15.011.0072-A - Subestação Simplificada, padrao light, com transformador trifásico 150kva, 13,87V-220/127V EXCLUSIVE CABINE DE MEDIÇÃO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.2.42** | **COMPOSIÇÃO** | **SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA 150KVA, COM TRANSFORMADOR, INCLUSIVE CABINE DE MEDIÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | | | | **79.800,00** |
| PREÇO DE MERCADO | | SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA 150KVA, COM TRANSFORMADOR, INCLUSIVE CABINE DE MEDIÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,00 | 79800,00 | 79.800,00 | |
| | | Preço 1: Vezza | | | | R$ 107.640,00 | | |
| | | Preço 2: TECNEW | | | | R$ 79.800,00 | | |
| | | Preço 3: Acnel | | | | R$ 75.500,00 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.2.44** | **COMPOSIÇÃO** | **SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES** | **UN** | | | | | **2.041,23** |
| INSUMO | 01352 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,NODULAR,ART, P/CAIXA DE INSP. E SEMELH. MED. APROX. DE(60X50)CM, CLASSEB125,CONF.ABNT,NBR10160 | UN | 2,00 | 1,00 | 238,0000 | 476,00 | |
| ITEM | 21.028.0020-A | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESC | UN | 6,00 | 1,00 | 4,3600 | 26,16 | |
| ITEM | 15.007.0208-A | HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE C | UN | 6,00 | 1,00 | 61,3600 | 368,16 | |
| ITEM | 15.017.0180-A | TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRA | UN | 2,00 | 1,00 | 36,5800 | 73,16 | |
| ITEM | 15.009.0143-A | CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2 FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 20,00 | 1,00 | 31,0000 | 620,00 | |
| ITEM | 21.050.0080-A | PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE (5/8"X1.1/2").FORNECIMENTO | UN | 2,00 | 1,00 | 2,9400 | 5,88 | |
| INSUMO | 00009 | BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"X1/8" A 1.1/4"X1.1/4" | KG | 2,00 | 1,00 | 7,7416 | 15,48 | |
| INSUMO | SINAPI - I 34643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS, [illegible] | UN | 2,00 | 1,00 | 56,3900 | 112,78 | |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, | H | 8,00 | 1,03 | 24,2000 | 199,41 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 8,00 | 1,03 | 17,5000 | 144,20 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.4.5** | **COMPOSIÇÃO** | **CORTINA DE AR 200CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | | | | **1.180,39** |
| INSUMO | 20060 | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 24,2000 | 12,46 | |
| PREÇO DE MERCADO | | CORTINA DE AR 200CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,000 | 1167,93 | 1.167,93 | |
| | | Preço 1: Artec | | | | R$ 1.615,00 | | |
| | | Preço 2: MAGALU | | | | R$ 1.167,93 | | |
| | | Preço 3: Frigelar | | | | R$ 1.034,10 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: - 15.014.0005-A - Instalação com tubulação de cobre de 15mm, para uso medicinal, inclusive acessórios de fixação, conexões e limpeza, exclusive posto de consumo, painel de alarme, válvula e central de distribuição (vide família 18.050)** | | | | | | | | |
| **12.6.1** | **15.014.0005-F** | **INSTALAÇÕES DE REDE DE GASES MEDICINAIS COM TUBO DE COBRE, INCLUSO CENTRAIS, CONEXÕES E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | | | | | **47.090,00** |
| PREÇO DE MERCADO | | INSTALAÇÕES DE REDE DE GASES MEDICINAIS COM TUBO DE COBRE, INCLUSO CENTRAIS, CONEXÕES E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,000 | 1,00 | 47090,00 | 47.090,00 | |
| | | Preço 1: innovare | | | | R$ 67.887,00 | | |
| | | Preço 2: OXI VR | | | | R$ 47.090,00 | | |
| | | Preço 3: PFF - Pai e Filhos | | | | R$ 35.475,00 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.002.0014-A - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTOCROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENT** | | | | | | | | |
| **15.4** | **18.002.0014-F** | **LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5 X 35,5)CM, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA DE ALAVANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO** | **UN** | | | | | **448,07** |
| INSUMO | 02355 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1" | UN | 1,00 | 1,00 | 23,4500 | 23,45 | |
| INSUMO | 02985 | RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COM COMPRIMENTO DE 30CM | UN | 1,00 | 1,00 | 15,5100 | 15,51 | **ok** |
| INSUMO | 13101 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE | UN | 1,00 | 1,00 | 391,1900 | 391,19 | |
| INSUMO | 14789 | KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS | UN | 1,00 | 1,00 | 17,9200 | 17,92 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.002.0027-A - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO | | | | | | | | |
| **15.5** | **18.002.0025-A** | **CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO** | **UN** | | | | | **299,88** |
| INSUMO | 20039 | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | UN | 3,6 | 1,03 | 24,2000 | 89,73 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | UN | 4,0 | 1,03 | 17,5000 | 72,10 | |
| INSUMO | 02355 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1" | UN | 1,0 | 1 | 18,4500 | 18,45 | |
| | | **CUBA DE EMBUTIR QUADRADA 350X350MM BRANCA** | UN | 1,000 | 1,00 | 119,60 | 119,60 | |
| PREÇO DE MERCADO | | Preço 1: Leroy Merlin | | | | R$ 135,90 | | |
| | | Preço 2:Hidronox | | | | R$ 119,60 | | |
| | | Preço 3: Copalux | | | | R$ 114,33 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.009.0070-A - TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | | | | | | | | |
| **15.8** | **18.009.0070-F** | **TORNEIRA HOSPITALAR DE BANCADA COM ALAVANCA PARA ABERTURA POR COTOVELO EM METAL CROMADO.** | **UN** | | | | | **169,00** |
| PREÇO DE MERCADO | | TORNEIRA COM ACIONAMENTO ALAVANCA TIPO BANCADA | UN | 1,000 | 1,00 | 169,00 | 169,00 | |
| | | Preço 1: Torneirashop | | | | R$ 169,90 | | |
| | | Preço 2: WRS | | | | R$ 169,00 | atualizado | |
| | | Preço 3: casa das Torneiras | | | | R$ 48,90 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.002.0031-A - Tanque de louça branca, com coluna e medidas em torno de (60 x 56)cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: torneira de | | | | | | | | |
| **15.11** | **18.002.0031-F** | **TANQUE EM AÇO INOX DE 48L, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFÃO 1680 DE 1.1/2" X 1.1/2". FORNECIMENTO** | **UN** | | | | | **936,54** |
| INSUMO | 02356 | SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2" | UN | 1,0 | 1,00 | 96,7600 | 96,76 | |
| INSUMO | 02394 | TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE,DE PAREDE, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2"X18CMAPROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO | UN | 1,0 | 1,00 | 60,7600 | 60,76 | |
| INSUMO | 03950 | VALVULA DE ESCOAMENTO, P/TANQUE, 1606, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2" | UN | 1,0 | 1,00 | 89,0300 | 89,03 | |
| INSUMO | 03950 | VALVULA DE ESCOAMENTO, P/TANQUE, 1606, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2" | UN | 1,0 | 1,00 | 89,0300 | 89,03 | |
| INSUMO | 14789 | KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN | UN | 1,0 | 1,00 | 15,0600 | 15,06 | |
| | | TANQUE EM AÇO INOX DE 48L, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE | UN | 1,0 | 1,00 | 585,90 | 585,90 | |
| PREÇO DE MERCADO | | Preço 1: Padovani | | | | R$ 722,82 | | |
| | | Preço 2: ABC da Construção | | | | R$ 585,90 | atualizado | |
| | | Preço 3: Madeira Madeira | | | | R$ 539,98 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.002.0031-A - Tanque de louça branca, com coluna e medidas em torno de (60 x 56)cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: torneira de pressão, 1158 ou similar, de 1/2", válvula de escoamento 1606 e sifão 1680 de 1.1/2" x 1.1/2". FORNECIMENTO** | | | | | | | | |
| **15.12** | **18.016.0040-F** | **CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (350x350x200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2".EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTOE** | **UN** | | | | | **595,52** |
| INSUMO | 02356 | SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2" | UN | 1,0 | 1,00 | 114,0600 | 114,06 | |
| INSUMO | 02592 | CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SIMPLES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304 | UN | 1,0 | 1,00 | 430,8500 | 430,85 | |
| INSUMO | 02593 | VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA,1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4" | UN | 1,0 | 1,00 | 20,5400 | 20,54 | |
| INSUMO | 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,7 | 1,03 | 24,2000 | 17,45 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI | H | 0,7 | 1,03 | 17,5000 | 12,62 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.016.0030-F -BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM** | | | | | | | | |
| **15.15** | **18.016.0030-F** | **BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 1800X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. VACINA.** | **UN** | | | | | **2.228,07** |
| INSUMO | 14820 | SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG | UN | 2,000 | 1,00 | 30,80 | 61,60 | |
| INSUMO | 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 24,20 | 12,46 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 17,50 | 9,01 | |
| PREÇO DE MERCADO | | BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 1800X600 MM CONTITUÍDA | M | 1,000 | 1,00 | 2145,00 | 2.145,00 | |
| | | Preço 1: Projinox | | | | R$ 1.763,90 | | |
| | | Preço 2: Reluzinox | | | | R$ 2.145,00 | | |
| | | Preço 3:Sbinox | | | | R$ 2.313,00 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.016.0030-A - Banca de aco inoxidavel de 2,00x0,55m,em chapa 18.304,com um a cuba de 500x400x200mm em chapa 20.304,valvula de escoament o tipo americana 1623,sifao 1680 1.1/2"x1.1/2",sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto,sem revestiment o,exclusive torneira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO** | | | | | | | | |
| **15.16** | **18.016.0030-F** | **BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 3350X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. ESTERILIZAÇÃO.** | **UN** | | | | | **2.904,57** |
| INSUMO | 14820 | SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG | UN | 2,000 | 1,00 | 30,80 | 61,60 | |
| INSUMO | 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 24,20 | 12,46 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 17,50 | 9,01 | |
| PREÇO DE MERCADO | | BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 3350X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS | M | 1,000 | 1,00 | 2821,50 | 2.821,50 | |
| | | Preço 1: Projinox | | | | R$ 2.274,66 | | |
| | | Preço 2: Reluzinox | | | | R$ 2.821,50 | | |
| | | Preço 3:Sbinox | | | | R$ 3.678,00 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.016.0030-F -BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | | | | |
| **15.17** | **18.016.0032-F** | **BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2550X600 CONSTITUÍDA DE UMA CUBA 350X350X150MM; ESPELHO EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS ARREDONDADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS.** | **UN** | | | | | **2.420,17** |
| INSUMO | 14820 | SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG | UN | 4,000 | 1,00 | 30,80 | 123,20 | |
| INSUMO | 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 24,20 | 12,46 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 17,50 | 9,01 | |
| PREÇO DE MERCADO | | BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2550X600 CONSTITUÍDA DE UMA CUBA 350X350X150MM; ESPELHO EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS ARREDONDADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS. | M | 1,000 | 1,00 | 2275,50 | 2.275,50 | |
| | | Preço 1: Projinox | | | | R$ 1.822,30 | | |
| | | Preço 2: Reluzinox | | | | R$ 2.275,50 | | |
| | | Preço 3: Sbinox | | | | R$ 2.775,00 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.084.0051-A - BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARI A DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIME NTO E COLOCACAO** | | | | | | | | |
| **15.18** | **18.016.0033-F** | **BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2000X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. MEDICAÇÃO/REIDRATAÇÃO** | **UN** | | | | | **1.984,07** |
| INSUMO | 14820 | SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG | UN | 2,000 | 1,00 | 30,80 | 61,60 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 24,20 | 12,46 |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 17,50 | 9,01 |
| PREÇO DE MERCADO | | BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2000X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM | M | 1,000 | 1,00 | 1901,00 | 1.901,00 |
| | | Preço 1: Projinox | | | | R$ 1.511,31 | |
| | | Preço 2: Reluzinox | | | | R$ 1.901,00 | |
| | | Preço 3: Sbinox | | | | R$ 2.312,00 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.084.0051-A - BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARI A DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIME NTO E COLOCACAO | | | | | | | | |
| 15.19 | 18.016.0034-F | BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2050X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS QUADRADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. CURATIVO. | UN | | | | | 1.995,07 |
| INSUMO | 14820 | SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG | UN | 2,000 | 1,00 | 30,80 | 61,60 | |
| INSUMO | 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 24,20 | 12,46 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 17,50 | 9,01 | |
| PREÇO DE MERCADO | | BANCADA EM AÇO INOX MEDINDO 2050X600 MM CONTITUÍDA DE UMA CUBA DE 350X350X150MM; ESPELHO DE 100MM EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS | M | 1,000 | 1,00 | 1912,00 | 1.912,00 | |
| | | Preço 1: Projinox | | | | R$ 1.514,14 | | |
| | | Preço 2: Reluzinox | | | | R$ 1.912,00 | | |
| | | Preço 3: Sbinox | | | | R$ 2.751,00 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.084.0051-A - BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARI A DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIME NTO E COLOCACAO | | | | | | | | |
| 15.20 | 18.016.0050-F | BANCADA EM AÇO INOX EM 'L' MEDINDO 2630x600MM CONSTITUÍDA DE UMA CUBA 350X350X150MM E EXPURGO DIÂM. 300MM + 2000X680MM; ESPELHO EM TODOS OS LADOS QUE FACEIAM A PAREDE E SAIAS FRONTAIS E LATERAIS COM 150MM COM CANTOS ARREDONDADOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. RECEPÇÃO. LIMPEZA | UN | | | | | 3.995,98 |
| INSUMO | 14820 | SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG | UN | 2,000 | 1,00 | 30,80 | 61,60 | |
| INSUMO | 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 24,20 | 12,46 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 17,50 | 9,01 | |
| PREÇO DE MERCADO | | BANCADA EM AÇO INOX EM 'L' MEDINDO 2630x600MM CONSTITUÍDA DE UMA CUBA 350X350X150MM E EXPURGO DIÂM. 300MM + 2000X680MM; ESPELHO EM TODOS OS | M | 1,000 | 1,00 | 3912,91 | 3.912,91 | |
| | | Preço 1: Sbinox | | | | R$ 4.563,00 | | |
| | | Preço 2: Projinox | | | | R$ 3.912,91 | | |
| | | Preço 3: Reluzinox | | | | R$ 3.720,60 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.084.0020-A - BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | | | | |
| 15.21 | 18.016.0035-F | LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | | | | | 3.995,98 |
| INSUMO | 14820 | SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG | UN | 2,000 | 1,00 | 30,80 | 61,60 | |
| INSUMO | 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 24,20 | 12,46 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 17,50 | 9,01 | |
| PREÇO DE MERCADO | | LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 1,000 | 1,00 | 3912,91 | 3.912,91 | |
| | | Preço 1: Sbinox | | | | R$ 4.563,00 | | |
| | | Preço 2: Projinox | | | | R$ 3.912,91 | | |
| | | Preço 3: Reluzinox | | | | R$ 3.720,60 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.084.0050-A: BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | | | | |
| 15.22 | 18.084.0050-F | BANCA SECA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 4CM DE ESPESSURA, , SOBRE APOIO DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. RECEPÇÃO | UN | | | | | 1.200,40 |
| INSUMO | 14820 | SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG | UN | 2,000 | 1,00 | 30,80 | 61,60 | |
| INSUMO | 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 24,20 | 12,46 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,500 | 1,03 | 17,50 | 9,01 | |
| INSUMO | 18.084.0050-A | BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE | M2 | 1,000 | 1,00 | 1117,33 | 1.117,33 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP: 18.084.0050-A: BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | | | | |
| **15.26** | **18.084.0051-F** | **BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M2** | | | | | **1.117,29** |
| INSUMO | 14815 | BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,DE(1,80X0,60)M,COM 2CM DE ESPESSURA E 2 ABERTURAS PARA CUBAS(EXCLUSIVE CUBAS) | UN | 0,926 | 1,00 | 1038,14 | 961,21 | |
| INSUMO | 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,830 | 1,03 | 24,20 | 20,69 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,830 | 1,03 | 17,50 | 14,96 | |
| INSUMO | 11.013.0003-B | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO | M2 | 0,025 | 1,00 | 2274,55 | 56,86 | |
| INSUMO | 12.003.0075-B | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C | M2 | 1,000 | 1,00 | 63,57 | 63,57 | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | | | | | | | | |
| **15.27** | **Composição** | **CUBA DE AÇO INOX REDONDA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30 CM DE DIAMETRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLSIVE ACESSÓRIOS** | **UN** | | | | | **263,79** |
| INSUMO | 02356 | SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2" | UN | 1,000 | 1,00 | 114,06 | 114,06 | |
| INSUMO | 02593 | VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA,1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4" | UN | 1,000 | 1,00 | 20,54 | 20,54 | |
| INSUMO | 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,400 | 1,03 | 28,74 | 11,84 | |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,400 | 1,03 | 20,76 | 8,55 | |
| PREÇO DE MERCADO | | CUBA DE AÇO INOX REDONDA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30 CM DE DIAMETRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLSIVE ACESSÓRIOS | M | 1,000 | 1,00 | 108,80 | 108,80 | |
| | | Preço 1: Tramontina | | | | R$ 149,15 | | |
| | | Preço 2: AMAZON | | | | R$ 108,80 | | |
| | | Preço 3:Leroy e Merlin | | | | R$ 99,90 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.4** | **COMPOSIÇÃO** | **BARRA DE APOIO EM U - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO** | **UN** | | | | | **107,83** |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | BARRA DE APOIO EM U - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | UN | 1,000 | 1,00 | 103,50 | 103,50 | |
| | | Preço 1: Abastece Componetes | | | | R$ 125,65 | | |
| | | Preço 2: Hidronox | | | | R$ 103,50 | | |
| | | Preço 3: Mercado Livre | | | | R$ 59,90 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.7** | **COMPOSIÇÃO** | **CABIDE DUPLO EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | | | | **14,14** |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | CABIDE DUPLO EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,00 | 9,81 | 9,81 | |
| | | Preço 1: Total Acessibilidade | | | | R$ 69,90 | | |
| | | Preço 2: Matcon.casa | | | | R$ 9,81 | | |
| | | Preço 3: Mais acessibilidade | | | | R$ 7,69 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.12 | COMPOSIÇÃO | REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTAS 0,40X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | 215,12 |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,300 | 1,03 | 17,50 | 5,41 | |
| PREÇO DE MERCADO | | REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTAS 0,40X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,00 | 209,71 | 209,71 | |
| | | Preço 1: Total Acessibilidade | | | | R$ 329,90 | | |
| | | Preço 2: Maic acessibilidade | | | | R$ 209,71 | | |
| | | Preço 3:Mercado Livre | | | | R$ 132,90 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.17 | COMPOSIÇÃO | ALARME AUDIOVISUAL PARA EMERGENCIA PARA BANHEIRO PNE, COM PLACA DE ACIONAMENTO EM BRAILLE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | 332,30 |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | ALARME AUDIOVISUAL PARA EMERGENCIA PARA BANHEIRO PNE, COM PLACA DE ACIONAMENTO EM BRAILLE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,00 | 327,97 | 327,97 | |
| | | Preço 1:Total Acessibilidade | | | | R$ 914,00 | | |
| | | Preço 2: Mais Acessibilidade | | | | R$ 327,97 | | |
| | | Preço 3: WRS | | | | R$ 272,95 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.18 | COMPOSIÇÃO | PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL EM FRENTE DE PORTA 40X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | 385,58 |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL EM FRENTE DE PORTA 40X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,00 | 381,25 | 381,25 | |
| | | Preço 1:Total Acessibilidade | | | | R$ 720,00 | | |
| | | Preço 2: MÉDIA | | | | R$ 381,25 | | |
| | | Preço 3:Mercado Livre | | | | R$ 42,50 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.19 | COMPOSIÇÃO | PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUTAL E TÁTIL AO LADO DAS MAÇANETAS DAS PORTAS 30X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | 69,33 |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUTAL E TÁTIL AO LADO DAS MAÇANETAS DAS PORTAS 30X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,00 | 65,00 | 65,00 | |
| | | Preço 1:Total Acessibilidade | | | | R$ 534,00 | | |
| | | Preço 2: Mais Acessibilidade | | | | R$ 65,00 | | |
| | | Preço 3:wrs | | | | R$ 53,70 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.20 | COMPOSIÇÃO | PLACA SINALIZAÇÃO VISUAL EM RELEVO E BRAILLE DAS PORTAS 20X10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | 98,48 |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | PLACA SINALIZAÇÃO VISUAL EM RELEVO E BRAILLE DAS PORTAS 20X10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,00 | 94,15 | 94,15 | |
| | | Preço 1:Total Acessibilidade | | | | R$ 144,00 | | |
| | | Preço 2: Mais Acessibilidade | | | | R$ 94,15 | | |
| | | Preço 3:wrs | | | | R$ 44,29 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.21** | **COMPOSIÇÃO** | **PUXADOR DE PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | | | | **57,23** |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | PUXADOR DE PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,00 | 52,90 | 52,90 | |
| | | Preço 1:ABC Maior | | | | R$ 96,20 | | |
| | | Preço 2:Torres cabral | | | | R$ 52,90 | | |
| | | Preço 3:Mercado Livre | | | | R$ 50,49 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.22** | **COMPOSIÇÃO** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL VERTICAL PARA ESTACIONAMENTO DESTINADA A PESSOAS IDOSAS E PESSOAS COM DEFICIENCIA 50X35- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | | | | **48,80** |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,100 | 1,03 | 17,50 | 1,80 | |
| PREÇO DE MERCADO | | PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEMARCAÇÃO DE LOCAL RESEVADO PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS, EM ACRÍLICO 15X15 | H | 1,000 | 1,00 | 47,00 | 47,00 | |
| | | Preço 1:Tb Soluções | | | | R$ 40,00 | | |
| | | Preço 2: WRS | | | | R$ 47,00 | | |
| | | Preço 3: Total Acessibilidade | | | | R$ 59,90 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.23** | **COMPOSIÇÃO** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE PAREDE 20X20 EM ACRÍLICO NA COR AZUL, COM SIMBOLOS CONFORME NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | | | | **63,73** |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL PARA FIXAR COM PARAFUSO NA PAREDE LATERAL AO LADO DA MAÇANETA DA PORTA DOS BANHEIRO E SANITÁRIOS ACESSÍVEL, EM PLACAS DE ACRILICO 30X20 NA COR AZUL COM LETRAS EM ALTO RELEVO , SÍMBOLOS NA COR BRANCA E BRAILLE EM INOX | UN | 1,000 | 1,00 | 59,40 | 59,40 | |
| | | Preço 1: WRS | | | | R$ 37,00 | | |
| | | Preço 2: Grupo Nacional | | | | R$ 59,40 | | |
| | | Preço 3: Total Acessibilidade | | | | R$ 69,90 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.24** | **COMPOSIÇÃO** | **TAPETE SINALIZADOR 1,20X0,80M DEMARCAÇÃO PARA ESPAÇO RESERVADO - FORNECIMENTO** | **UN** | | | | | **199,90** |
| PREÇO DE MERCADO | | TAPETE SINALIZADOR 1,20X0,80M DEMARCAÇÃO PARA ESPAÇO RESERVADO - FORNECIMENTO | UN | 1,000 | 1,00 | 199,90 | 199,90 | |
| | | Preço 1:Total acessibilidade | | | | R$ 294,00 | | |
| | | Preço 2:Sinaliza.com | | | | R$ 199,90 | | |
| | | Preço 3: Mais acessibilidade | | | | R$ 129,99 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.25** | **COMPOSIÇÃO** | **PLACA INFORMANDO PAVIMENTO COM BRAILLE -10x03cm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | | | | **32,00** |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | PLACA INFORMANDO PAVIMENTO COM BRAILLE -10x03cm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 1,00 | 32,00 | 32,00 | |
| | | Preço 1:Total acessibilidade | | | | R$ 49,00 | | |
| | | Preço 2: Média | | | | R$ 32,00 | | |
| | | Preço 3: wrs | | | | R$ 15,00 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.26** | **COMPOSIÇÃO** | **CAPA PARA LONGARINA COM SINALIZAÇÃO DE ASSENTO PREFERENCIAL.** | **UN** | | | | | **58,33** |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL PARA FIXAR COM PARAFUSO NA PAREDE LATERAL AO LADO DA MAÇANETA DA PORTA | UN | 1,000 | 1,00 | 54,00 | 54,00 | |
| | | Preço 1: Mercado Livre | | | | R$ 39,00 | | |
| | | Preço 2: WRS | | | | R$ 54,00 | | |
| | | Preço 3: Grupo Nacional | | | | R$ 153,64 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.27** | **COMPOSIÇÃO** | **SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL PARA FIXADA COM FITA DUPLA FACE 3M NA PAREDE LATERAL AO LADO DA MAÇANETA DA PORTA DOS SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO PARA O PÚBLICO E FUNCIONÁRIOS EM** | **UN** | | | | | **109,93** |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL PARA FIXAR COM PARAFUSO NA PAREDE LATERAL AO LADO DA MAÇANETA DA PORTA | UN | 1,000 | 1,00 | 105,60 | 105,60 | |
| | | Preço 1: Total Acessibilidade | | | | R$ 219,90 | | |
| | | Preço 2: Grupo Nacional | | | | R$ 105,60 | | |
| | | Preço 3: WRS | | | | R$ 47,00 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.28** | **COMPOSIÇÃO** | **PLACA EM BRAILLE PARA CORRIMAO DUPLO E AMBOS OS LADOS .MATERIAL ACRILICO CAST 10X3CM-ESPESSURA 4MM, COR AMARELA, COR DO BRAILLE INOX FIXAÇÃO: FITA DUBLA FACE 3M** | **UN** | | | | | **27,53** |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL PARA FIXAR COM PARAFUSO | H | 1,000 | 1,00 | 23,20 | 23,20 | |
| | | Preço 1: Grupo Nacional | | | | R$ 14,44 | | |
| | | Preço 2: WRS | | | | R$ 23,20 | | |
| | | Preço 3: Total Acessibilidade | | | | R$ 49,90 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.29** | **05.055.0010-A** | **LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | | | | | **57,23** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA | UN | 1,000 | 1,00 | 52,90 | 52,90 | |
| | | Preço 1:ABC Maior | | | | R$ 96,20 | | |
| | | Preço 2:Torres cabral | | | | R$ 52,90 | | |
| | | Preço 3:Mercado Livre | | | | R$ 50,49 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR | SUB-TOTAL | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.37** | **COMPOSIÇÃO** | **FITA ADESIVA PARA SINALIZAÇÃO DE ESCADA 20X03CM-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | | | | | **13,33** |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| PREÇO DE MERCADO | | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL PARA FIXAR COM PARAFUSO NA PAREDE LATERAL AO LADO DA MAÇANETA DA PORTA DOS BANHEIRO E SANITÁRIOS ACESSÍVEL, EM PLACAS DE ACRILICO 30X20 NA COR AZUL COM LETRAS EM ALTO RELEVO , SÍMBOLOS NA COR BRANCA E BRAILLE EM INOX | H | 1,000 | 1,00 | 9,00 | 9,00 | |
| | | Preço 1: MADEIRA MADEIRA | | | | R$ 9,00 | | |
| | | Preço 2:CASA DA ACESSIBILIDADE | | | | R$ 9,00 | | |
| | | Preco 3: DIRECT | | | | R$ 2,90 | | |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | % | VALOR UNITÁRIO (R$) | SUB-TOTAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.40** | **13.348.0010-a** | **REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO ITAUNAS,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,ESCOVADO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO** | **M2** | | | | | **13,33** |
| INSUMO | 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, | H | 0,240 | 1,03 | 17,50 | 4,33 | |
| | | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL PARA FIXAR COM PARAFUSO | H | 1,000 | 1,00 | 9,00 | 9,00 | |
| PREÇO DE MERCADO | | Preço 1: MADEIRA MADEIRA | | | | R$ 9,00 | | |
| | | Preco 2:CASA DA ACESSIBILIDADE | | | | R$ 9,00 | | |
| | | Preco 3: DIRECT | | | | R$ 2,90 | | |