Memorial de Cálculo
Quantitativo Aplicado em Obra

Detalhamento da memória de cálculo por item - planilha A3

EMPREENDIMENTO	LOCALIDADE	DATA REFERÊNCIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
EMPREENDIMENTO: 9984 - EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM EDÍFICIO ADMINISTRATIVO PREFEITURA DE JARAGUÁ DO SUL - ADEQUAÇÃO DE COPAS (BLOCO 1, 3 E 8 DO CAM)	**Município de Jaraguá do Sul - SC**	**14/07/2026**	**VICTOR MANUEL SOARES DE AZEVEDO** **Engenheiro(a) Civil - CREA 140952-0**

1 - SERVIÇOS INICIAIS

1.1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS DO CANTEIRO DE OBRAS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

1.2 - SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA (C/ CONES, FITAS E/OU CAVALETES, TELAS DE PROTEÇÃO, BARREIRAS, LONAS, EPC´S) P/ ISOLAMENTO DAS ÁREAS DE TRABALHO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
20,00
TOTAL EM M:

1.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM M2:

2.1 - REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES

2.1.1 - REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EUCATEX, PVC OU GESSO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (INCLUINDO PORTAS)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
52,00
TOTAL EM M2:

2.1.2 - REMOÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS E DE DADOS (ELETROCALHAS / CANALETAS / ELETRODUTOS / FIAÇÃO), DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
84,00
TOTAL EM M:

2.1.3 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES / TOMADAS / LÂMPADAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
28,00
TOTAL EM UN:

2.1.4 - REMOÇÃO DE 4 PLACAS DE FORRO DE PVC OU ISOPOR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (0,625X1,25M), PARA RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,20
TOTAL EM M2:

2.2 - DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX (EUCATEX) / PORTAS + FORRO

2.2.1 - DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. - ATÉ AO TETO 3,4M (COPA 01)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
27,60
TOTAL EM M2:

2.2.2 - DIVISORIA (N2) – PAINEL/VIDRO SIMPLES - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. - DIVISÓRIA COM VIDRO INCOLOR 4MM - ALTURA 2,10M (METADE PAINEL, METADE VIDRO) – RECEPÇÃO ARQUIVO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
6,15
TOTAL EM M2:

2.2.3 - DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. - ATÉ 2,1M – RECEPÇÃO ARQUIVO E SALA RONIS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
14,93
TOTAL EM M2:

2.2.4 - DIVISORIA (N2) – PAINEL/VIDRO CANELADO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. - DIVISÓRIA COM VIDRO CANELADO 4MM – ALTURA 2,10M (METADE PAINEL, METADE VIDRO CANELADO) – ADMINISTRATIVO E RONIS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
23,12
TOTAL EM M2:

2.2.5 - PORTAS PARA DIVISÓRIAS EUCATEX (N1) 90X210CM - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA (3 UNIDADES)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
5,67
TOTAL EM M2:

2.2.6 - FORRO MODULAR DE ISOPOR EM PLACAS DE 1250X625 MM, E=20 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO – 4 PLACAS REQUADRADAS PARA 4 LUMINÁRIAS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,20
TOTAL EM M2:

2.3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / DADOS

2.3.1 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, (MULTILAN UTP CAT 5E CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – P/ INTERNET E TELEFONE

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
210,00
TOTAL EM M:

2.3.2 - TOMADA/CAIXA SISTEMA X COM PLACA PARA 2 PONTOS RJ45 (REDE E TELEFONE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM UN:

2.3.3 - CONECTOR/TOMADA RJ-45 FÊMEA CAT 5E (REDE E TELEFONE)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
8,00
TOTAL EM UN:

2.3.4 - CANALETA PLÁSTICA 30X30MM, RECORTE FECHADO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
14,00
TOTAL EM M:

2.3.5 - CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.3.6 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
70,00
TOTAL EM M:

2.3.7 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
75,00
TOTAL EM M:

2.3.8 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
250,00
TOTAL EM M:

2.3.9 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
33,00
TOTAL EM M:

2.3.10 - DISJUNTOR UNIPOLAR 10A DIN

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM UN:

2.3.11 - DISJUNTOR UNIPOLAR 16A DIN

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

2.3.12 - DISJUNTOR UNIPOLAR 20A DIN

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.3.13 - INTERRUPTOR/DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR 30MA, 25A

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

2.3.14 - CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
10,00
TOTAL EM UN:

2.3.15 - CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.3.16 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.3.17 - CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM UN:

2.3.18 - TOMADA SIMPLES PARA CONDULETE, COM PLACA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
7,00
TOTAL EM UN:

2.3.19 - TOMADA DUPLA PARA CONDULETE, COM PLACA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
7,00
TOTAL EM UN:

2.3.20 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARA CONDULETE, COM PLACA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.3.21 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03 /2023

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.3.22 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W (REAPROVEITAMENTO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES) – SOMENTE M.O.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
7,00
TOTAL EM UN:

2.3.23 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, CHAPA METÁLICA, 1000X60X25, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO TRIFÁSICO ISOLADO PARA 225A, 3 TRILHOS DIN, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA INDIVIDUAIS, CANALETAS E IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO, CIRCUITOS E CONDUTORES. INCLUIR A REINSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES EXISTENTES.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.3.24 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM M:

2.3.25 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM M:

2.3.26 - 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 4 MM2

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM M:

2.4 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (PONTO DE ÁGUA FRIA, DE ESGOTO E DRENO DE AR CONDICIONADO)

2.4.1 - FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 75 MM. (PONTO DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E DRENO DE AR)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM UN:

2.4.2 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
12,00
TOTAL EM M:

2.4.3 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

2.4.4 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
4,00
TOTAL EM UN:

2.4.5 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

2.4.6 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.4.7 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
12,00
TOTAL EM M:

2.4.8 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

2.4.9 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

2.4.10 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

2.4.11 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, + LIGAÇÃO/ADEQUAÇÃO DA NOVA TUBULAÇÃO À CAIXA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.4.12 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
6,00
TOTAL EM M:

2.4.13 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

2.4.14 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.4.15 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

2.4.16 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
12,00
TOTAL EM M:

2.5 - MOBÍLIA / EQUIPAMENTOS

2.5.1 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.5.2 - CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO MESA + 8 CADEIRAS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

2.5.3 - MICRO-ONDAS 21L 220V

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

2.5.4 - GELADEIRA 220V ELECTROLUX CYCLE DEFROST 240L DEGELO PRÁTICO OU SIMILAR

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.5.5 - CHALEIRA ELÉTRICA 2 LITROS INOX

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.5.6 - CAFETEIRA ELÉTRICA 1,2 LITROS COM JARRA INOX OU SIMILAR

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.5.7 - KIT ARMÁRIO DE COZINHA COMPLETO COM PORTAS E GAVETAS 2,14X1,95M OU SIMILAR

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

2.5.8 - BALCÃO/PIA DE COZINHA GRANITO PRETO OU SIMILAR 2,02X0,57M COM CUBA DUPLA, ENGATE FLEXIVEL, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADA LONGA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

3.1 - REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES

3.1.1 - REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EUCATEX, PVC OU GESSO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (INCLUINDO PORTAS)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
12,60
TOTAL EM M2:

3.1.2 - REMOÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS E DE DADOS (ELETROCALHAS / CANALETAS / ELETRODUTOS / FIAÇÃO), DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
30,00
TOTAL EM M:

3.1.3 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES / TOMADAS / LÂMPADAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
10,00
TOTAL EM UN:

3.2 - DIVISÓRIAS / BAIAS TIPO DIVILUX (EUCATEX)

3.2.1 - DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. - ATÉ AO TETO 3,1M (COPA + PLAN.)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
19,20
TOTAL EM M2:

3.2.2 - DIVISORIA/BAIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. - ATÉ 1,2M – BAIAS DO PLANEJAMENTO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
13,20
TOTAL EM M2:

3.3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / DADOS

3.3.1 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, (MULTILAN UTP CAT 5E CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – P/ INTERNET E TELEFONE

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
700,00
TOTAL EM M:

3.3.2 - TOMADA/CAIXA SISTEMA X COM PLACA PARA 2 PONTOS RJ45 (REDE E TELEFONE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
12,00
TOTAL EM UN:

3.3.3 - CONECTOR/TOMADA RJ-45 FÊMEA CAT 5E (REDE E TELEFONE)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
23,00
TOTAL EM UN:

3.3.4 - CANALETA PLÁSTICA 30X30MM, RECORTE FECHADO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
44,00
TOTAL EM M:

3.3.5 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
140,00
TOTAL EM M:

3.3.6 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
45,00
TOTAL EM M:

3.3.7 - DISJUNTOR UNIPOLAR 10A DIN

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

3.3.8 - DISJUNTOR UNIPOLAR 16A DIN

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

3.3.9 - CANALETA PLÁSTICA 30X30MM, RECORTE FECHADO, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
46,00
TOTAL EM M:

3.3.10 - CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM TOMADA DUPLA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
12,00
TOTAL EM UN:

3.3.11 - CANALETA PVC 20X10 BRANCA, FECHADA LISA, SEM DIVISÃO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
4,00
TOTAL EM M:

3.3.12 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM M:

3.3.13 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM M:

3.3.14 - CABO DE SINAL COBRE TIPO PP, 4 FIOS 2,5MM² P/ AR CONDICIONADO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM M:

3.3.15 - AR CONDICIONADO RELOCADO (MÃO DE OBRA PARA DESMONTAR E MONTAR AR CONDICIONADO NA MESMA SALA) – SOMENTE M.O.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

3.4 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (PONTO DRENO DE AR CONDICIONADO)

3.4.1 - FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 75 MM. (PONTO DE DRENO DE AR)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

3.4.2 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
6,00
TOTAL EM M:

3.4.3 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

3.4.4 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

3.5 - MOBÍLIA / EQUIPAMENTOS

3.5.1 - CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO MESA + 8 CADEIRAS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.1 - REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES

4.1.1 - REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EUCATEX, PVC OU GESSO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (INCLUINDO PORTAS)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
20,90
TOTAL EM M2:

4.1.2 - REMOÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS E DE DADOS (ELETROCALHAS / CANALETAS / ELETRODUTOS / FIAÇÃO), DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
76,00
TOTAL EM M:

4.1.3 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES / TOMADAS / LÂMPADAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
26,00
TOTAL EM UN:

4.1.4 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRAS, REGISTROS, PONTOS DE ÁGUA E GÁS) SEM REAPROVEITAMENTO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
8,00
TOTAL EM UN:

4.1.5 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO DA COPA E AZULEJO DAS BANCADAS), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
30,70
TOTAL EM M2:

4.1.6 - REMOÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM M2:

4.1.7 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,20
TOTAL EM M3:

4.1.8 - REMOÇÃO DE PORTA DE CORRER E SUAS VISTAS/CONTRA-MARCOS, SEM REAPROVEITAMENTO (COPA 02)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,50
TOTAL EM M2:

4.1.9 - REMOÇÃO DO AR CONDICIONADO EXISTENTE (MÃO DE OBRA PARA DESMONTAR AR CONDICIONADO E DEIXAR PRONTO PARA UM NOVO) – SOMENTE M.O.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.2 - DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX (EUCATEX) / PORTAS

4.2.1 - DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. - ATÉ AO TETO 3,3M (ARQUIVO)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
38,45
TOTAL EM M2:

4.2.2 - DIVISORIA/BAIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. - ATÉ 1,2M – BAIAS DA FISCALIZAÇÃO E RECEPÇÃO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
11,16
TOTAL EM M2:

4.2.3 - DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. - ATÉ 2,1M – RECEPÇÃO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,52
TOTAL EM M2:

4.2.4 - PORTAS PARA DIVISÓRIAS 90X210CM - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA (2 UNIDADES)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,78
TOTAL EM M2:

4.3 - PAREDES / REVESTIMENTOS

4.3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. – FECHAR VÃOS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
4,90
TOTAL EM M2:

4.3.2 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. - FECHAR VÃOS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
9,80
TOTAL EM M2:

4.3.3 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
19,10
TOTAL EM M2:

4.3.4 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. - AZULEJO P/ FECHAMENTO DE VÃOS E P/ PARTES DEMOLIDAS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
19,10
TOTAL EM M2:

4.3.5 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA NO PISO DA COPA 01

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
18,90
TOTAL EM M2:

4.4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / DADOS

4.4.1 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, (MULTILAN UTP CAT 5E CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – P/ INTERNET E TELEFONE

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
365,00
TOTAL EM M:

4.4.2 - TOMADA/CAIXA SISTEMA X COM PLACA PARA 2 PONTOS RJ45 (REDE E TELEFONE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
8,00
TOTAL EM UN:

4.4.3 - CONECTOR/TOMADA RJ-45 FÊMEA CAT 5E (REDE E TELEFONE)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
16,00
TOTAL EM UN:

4.4.4 - CANALETA PLÁSTICA 30X30MM, RECORTE FECHADO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
16,00
TOTAL EM M:

4.4.5 - CANALETA PLÁSTICA 30X30MM, RECORTE FECHADO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
18,00
TOTAL EM M:

4.4.6 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
180,00
TOTAL EM M:

4.4.7 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
100,00
TOTAL EM M:

4.4.8 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
280,00
TOTAL EM M:

4.4.9 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
54,00
TOTAL EM M:

4.4.10 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, CHAPA METÁLICA, 60X50X20, COM PLACA DE MONTAGEM, 3 TRILHOS DIN, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA INDIVIDUAIS, BARRAMENTOS TIPO PENTE, CONECTOR TERMINAL GENÉRICO, CANALETAS E IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO, CIRCUITOS E CONDUTORES.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.4.11 - PERFILADO 38X38MM, INCLUIR EMENDAS, FIXAÇÃO E JUNÇÕES

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
21,00
TOTAL EM M:

4.4.12 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUIR EMENDAS, FIXAÇÃO E JUNÇOES)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
24,00
TOTAL EM M:

4.4.13 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUIR EMENDAS, FIXAÇÃO E JUNÇOES)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
12,00
TOTAL EM M:

4.4.14 - DISJUNTOR UNIPOLAR 10A DIN

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
5,00
TOTAL EM UN:

4.4.15 - DISJUNTOR UNIPOLAR 16A DIN

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM UN:

4.4.16 - DISJUNTOR UNIPOLAR 20A DIN

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

4.4.17 - DISJUNTOR UNIPOLAR 50A DIN

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

4.4.18 - INTERRUPTOR/DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR 30MA, 25A

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM UN:

4.4.19 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V CLASSE II 20KA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

4.4.20 - CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

4.4.21 - CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

4.4.22 - CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.4.23 - CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
5,00
TOTAL EM UN:

4.4.24 - TOMADA SIMPLES PARA CONDULETE, COM PLACA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
4,00
TOTAL EM UN:

4.4.25 - TOMADA DUPLA PARA CONDULETE, COM PLACA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.4.26 - CONJUNTO DE INTERRUPTOR 1 TECLA E TOMADA PARA CONDULETE, COM PLACA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.4.27 - INTERRUPTOR PARA CONDULETE, COM PLACA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM UN:

4.4.28 - CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM TOMADA DUPLA

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
9,00
TOTAL EM UN:

4.4.29 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W (REAPROVEITAMENTO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES) – SOMENTE M.O.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

4.4.30 - LUMINÁRIA COM ALETAS PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES (2X18W) SOBREPOR, INCLUINDO AS LÂMPADAS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
11,00
TOTAL EM UN:

4.4.31 - CANALETA PLÁSTICA 30X30MM, RECORTE FECHADO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
30,00
TOTAL EM M:

4.4.32 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
7,00
TOTAL EM M:

4.4.33 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
7,00
TOTAL EM M:

4.4.34 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM M:

4.4.35 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM M:

4.4.36 - CABO DE SINAL COBRE TIPO PP, 4 FIOS 2,5MM² P/ AR CONDICIONADO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
10,00
TOTAL EM M:

4.5 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (PONTO DRENO DE AR CONDICIONADO)

4.5.1 - FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 75 MM. (PONTO DE DRENO DE AR)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.5.2 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
12,00
TOTAL EM M:

4.5.3 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
3,00
TOTAL EM UN:

4.5.4 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.6 - MOBÍLIA / EQUIPAMENTOS

4.6.1 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.6.2 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE) OU CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.6.3 - CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO MESA + 8 CADEIRAS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

4.6.4 - CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO MESA + 4 CADEIRAS

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

4.6.5 - MESA PARA REFEITÓRIO MÓDULO PAREDE C/ 3 LUGARES

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

4.6.6 - MICRO-ONDAS 21L 220V

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

4.6.7 - KIT BALCÃO GABINETE ARMÁRIO COZINHA 200 CM COM TAMPO ATENAS, 4 PORTAS E 3 GAVETAS OU SIMILAR

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.6.8 - KIT ARMÁRIO DE COZINHA COMPLETO COM PORTAS E GAVETAS 2,14X1,95M OU SIMILAR

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4.6.9 - KIT 7 PEÇAS COM UMA MESA DE REUNIÃO E 6 CADEIRAS DE ESCRITÓRIO TELA MESH ESPRESSO MÓVEIS OU SIMILAR

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

5.1 - DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX (EUCATEX) / PORTAS

5.1.1 - DIVISORIA (N2) – PAINEL/VIDRO CANELADO H=3,7M - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM H=1,05+1,6M - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. - DIVISÓRIA COM VIDRO CANELADO 4MM H=1,05M

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
29,60
TOTAL EM M2:

5.1.2 - DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. - ATÉ 2,1M

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
5,04
TOTAL EM M2:

5.1.3 - PORTA PARA DIVISÓRIAS EUCATEX (N1) 90X210CM - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA (1 UNIDADE)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,89
TOTAL EM M2:

5.2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / DADOS

5.2.1 - CANALETA PVC 20X10 BRANCA, FECHADA LISA, SEM DIVISÃO

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM M:

5.2.2 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
75,00
TOTAL EM M:

5.2.3 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
18,00
TOTAL EM M:

5.2.4 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
18,00
TOTAL EM M:

5.2.5 - CABO DE SINAL COBRE TIPO PP, 4 FIOS 2,5MM²

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
18,00
TOTAL EM M:

5.3 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (PONTO DRENO DE AR CONDICIONADO)

5.3.1 - FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 75 MM. (PONTO DE DRENO DE AR)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

5.3.2 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
6,00
TOTAL EM M:

5.3.3 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

5.3.4 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

5.4 - MOBÍLIA / EQUIPAMENTOS

5.4.1 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

5.4.2 - RACK/SUPORTE PARA TV E CPU MÓVEL COM RODINHAS - PADRÃO VESA OU SIMILAR 32? ATÉ 70?

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

5.4.3 - SMART TV LG OU SIMILAR FULL HD AI DE 43?

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

5.4.4 - KIT 7 PEÇAS COM UMA MESA DE REUNIÃO E 6 CADEIRAS DE ESCRITÓRIO TELA MESH ESPRESSO MÓVEIS OU SIMILAR

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

6 - SERVIÇOS FINAIS E GERAIS

6.1 - LIMPEZA DE TODAS AS ÁREAS TRABALHADAS (PISO CERÂMICO E/OU TACO DE MADEIRA) COM PANO ÚMIDO.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
200,00
TOTAL EM M2:

6.2 - LIMPEZA DE TODAS AS ÁREAS TRABALHADAS (PISO CERÂMICO E/OU TACO DE MADEIRA) COM VASSOURA.

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
200,00
TOTAL EM M2:

6.3 - REMOÇÃO DE ENTULHO. ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA (BOTA FORA ADEQUADO) E/OU EM LOCAL A SER DEFINIDO PELA PREFEITURA DENTRO DA PREFEITURA (SETOR DO PATRIMONIO)

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
6,00
TOTAL EM M3:

6.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
60,00
TOTAL EM M3XKM:

Documento assinado digitalmente
gov.br
VICTOR MANUEL SOARES DE AZEVEDO
Data: 14/07/2026 11:57:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VICTOR MANUEL SOARES DE AZEVEDO
Engenheiro(a) Civil
CREA 140952-0
ART: A PREENCHER