

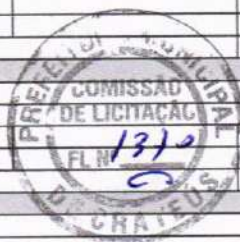
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
|---------------------------------------|--|--------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 9.23 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 65,88 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | ÁREA | = TOTAL | | |
| PISO INTERTRAVADO - BICILETÁRIO | | 65,88 | = 65,88 | | |
| | | TOTAL | = 65,88 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 9.24 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 107,47 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | ÁREA | = TOTAL | | |
| PISO INTERTRAVADO - ESTACIONAMENTO 01 | | 69,00 | = 69,00 | | |
| PISO INTERTRAVADO - ESTACIONAMENTO 02 | | 38,47 | = 38,47 | | |
| | | TOTAL | = 107,47 | | |
| 10 | ESQUADRIAS | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 10.1 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 24,00 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANT. | = TOTAL | | |
| P01 | | 24,00 | = 24,00 | | |
| | | TOTAL | = 24,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 10.2 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 7,00 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANT. | = TOTAL | | |
| P02 | | 7,00 | = 7,00 | | |
| | | TOTAL | = 7,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 10.3 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 17,00 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANT. | = TOTAL | | |
| P03 | | 17,00 | = 17,00 | | |
| | | TOTAL | = 17,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 10.4 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | UN | 14,00 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANT. | = TOTAL | | |
| P04 | | 14,00 | = 14,00 | | |
| | | TOTAL | = 14,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 10.5 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | UN | 4,00 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANT. | = TOTAL | | |
| P05 | | 4,00 | = 4,00 | | |
| | | TOTAL | = 4,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 10.6 | PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA | M2 | 3,20 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | ALTURA | x EXTENSÃO | x REPETIÇÃO | = TOTAL |
| PLACA DE AÇO - P05 | | 0,40 | 1,00 | 8,00 | = 3,20 |
| | | | | TOTAL | = 3,20 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 10.7 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 4,80 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x QUANT. | = TOTAL | |
| | | 0,60 | 8,00 | = 4,80 | |
| | | | TOTAL | = 4,80 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 10.8 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 16,64 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANT. | x COMPR. | x ALTURA | = TOTAL |
| WC | | 4,00 | 0,60 | 0,90 | = 2,16 |
| WC PNE | | 4,00 | 0,60 | 0,90 | = 2,16 |
| WC 01 | | 1,00 | 4,00 | 0,80 | = 3,20 |
| WC 02 | | 1,00 | 4,00 | 0,80 | = 3,20 |
| WC 01 | | 1,00 | 3,70 | 0,80 | = 2,96 |
| WC 02 | | 1,00 | 3,70 | 0,80 | = 2,96 |
| | | | | TOTAL | = 16,64 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 10.9 | JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | M2 | 4,00 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANT. | x COMPR. | x ALTURA | = TOTAL |
| J5 | | 2,00 | 2,00 | 1,00 | = 4,00 |
| | | | | TOTAL | = 4,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 10.10 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 182,30 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANT. | x COMPR. | x ALTURA | = TOTAL |
| J1 | | 2,00 | 1,00 | 0,40 | = 0,80 |
| J2 | | 6,00 | 1,00 | 0,50 | = 3,00 |
| J3 | | 2,00 | 1,50 | 0,50 | = 1,50 |
| J4 | | 2,00 | 1,50 | 0,50 | = 1,50 |
| J6 | | 10,00 | 2,00 | 1,00 | = 20,00 |
| J7 | | 29,00 | 3,00 | 0,50 | = 43,50 |
| J8 | | 6,00 | 3,00 | 0,50 | = 9,00 |
| J9 | | 29,00 | 3,00 | 1,00 | = 87,00 |
| J10 | | 2,00 | 4,00 | 2,00 | = 16,00 |
| | | | | TOTAL | = 182,30 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | | |
| 10.11 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 186,30 | | |

| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|--------|---|--------|---|--------|--------------|---------------|
| DESCRIÇÃO | QUANT. | x | COMPR. | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| J1 | 2,00 | | 1,00 | | 0,40 | = | 0,80 | | |
| J2 | 6,00 | | 1,00 | | 0,50 | = | 3,00 | | |
| J3 | 2,00 | | 1,50 | | 0,50 | = | 1,50 | | |
| J4 | 2,00 | | 1,50 | | 0,50 | = | 1,50 | | |
| J5 | 2,00 | | 2,00 | | 1,00 | = | 4,00 | | |
| J6 | 10,00 | | 2,00 | | 1,00 | = | 20,00 | | |
| J7 | 29,00 | | 3,00 | | 0,50 | = | 43,50 | | |
| J8 | 6,00 | | 3,00 | | 0,50 | = | 9,00 | | |
| J9 | 29,00 | | 3,00 | | 1,00 | = | 87,00 | | |
| J10 | 2,00 | | 4,00 | | 2,00 | = | 16,00 | | |
| | | | | | | * | TOTAL | = | 186,30 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 10.12 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | | | | | | | M | 238,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT. | x | COMPR. | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| J1 | 2,00 | | 1,00 | | 1,00 | = | 2,00 | | |
| J2 | 6,00 | | 1,00 | | 1,00 | = | 6,00 | | |
| J3 | 2,00 | | 1,50 | | 1,50 | = | 3,00 | | |
| J4 | 2,00 | | 1,50 | | 1,50 | = | 3,00 | | |
| J5 | 2,00 | | 2,00 | | 2,00 | = | 4,00 | | |
| J6 | 10,00 | | 2,00 | | 2,00 | = | 20,00 | | |
| J7 | 29,00 | | 3,00 | | 3,00 | = | 87,00 | | |
| J8 | 6,00 | | 3,00 | | 3,00 | = | 18,00 | | |
| J9 | 29,00 | | 3,00 | | 3,00 | = | 87,00 | | |
| J10 | 2,00 | | 4,00 | | 4,00 | = | 8,00 | | |
| | | | | | | * | TOTAL | = | 238,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 10.13 | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA | | | | | | | M2 | 12,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT. | x | COMPR. | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| P10 | 2,00 | | 2,40 | | 2,50 | = | 12,00 | | |
| | | | | | | * | TOTAL | = | 12,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 10.14 | GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" | | | | | | | M2 | 105,43 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT. | x | COMPR. | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| GRADE - FACHADA - EXTENSÃO 01 | 1,00 | | 24,50 | | 2,10 | = | 51,45 | | |
| GRADE - FACHADA - EXTENSÃO 02 | 1,00 | | 1,15 | | 2,10 | = | 2,42 | | |
| GRADE - FACHADA - EXTENSÃO 03 | 1,00 | | 24,55 | | 2,10 | = | 51,56 | | |
| | | | | | | * | TOTAL | = | 105,43 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 10.15 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | | | | | | M2 | 309,39 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT. | x | COMPR. | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| COBOGÓS - ENTRADA | 1,00 | | 5,20 | | 3,20 | = | 16,64 | | |
| COBOGÓS TIPO 1 | 6,00 | | 14,85 | | 1,90 | = | 169,29 | | |
| COBOGÓS TIPO 2 | 4,00 | | 6,85 | | 1,90 | = | 52,06 | | |
| COBOGÓS TIPO 3 | 1,00 | | 11,80 | | 2,10 | = | 24,78 | | |
| COBOGÓS TIPO 4 | 1,00 | | 19,80 | | 2,10 | = | 41,58 | | |
| COBOGÓS TIPO 5 | 1,00 | | 1,60 | | 2,10 | = | 3,36 | | |
| COBOGÓS TIPO 6 | 1,00 | | 0,80 | | 2,10 | = | 1,68 | | |
| | | | | | | * | TOTAL | = | 309,39 |
| 11 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 11.1 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | | | | | | | UN | 261,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT. | x | COMPR. | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | | | = | 261,00 | | |
| | | | | | | * | TOTAL | = | 261,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 11.2 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | | | UN | 20,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT. | x | COMPR. | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | | | = | 20,00 | | |
| | | | | | | * | TOTAL | = | 20,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 11.3 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | | | UN | 311,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT. | x | COMPR. | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | | | = | 311,00 | | |
| | | | | | | * | TOTAL | = | 311,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 11.4 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | | | | | | | UN | 10,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT. | x | COMPR. | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | | | = | 10,00 | | |
| | | | | | | * | TOTAL | = | 10,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 11.5 | LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | | | | | | | UN | 2,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT. | x | COMPR. | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | | | = | 2,00 | | |
| | | | | | | * | TOTAL | = | 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 11.6 | LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | | | | | | | UN | 4,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANT. | x | COMPR. | x | ALTURA | = | TOTAL | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|--|-------------------|----------------|-----------------|
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 4,00 | = | 4,00 |
| | | | | TOTAL | = | 4,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.7 | LUVAS P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | | | UN | 7,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 7,00 | = | 7,00 |
| | | | | TOTAL | = | 7,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.8 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") | | | PAR | 29,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 29,00 | = | 29,00 |
| | | | | TOTAL | = | 29,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.9 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | | | M2 | 0,09 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | QUANT. | LARGURA | EXTENSÃO |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 1,00 | 0,30 | 0,30 |
| | | | | TOTAL | | 0,09 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.10 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | | | UN | 4,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 4,00 | = | 4,00 |
| | | | | TOTAL | = | 4,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.11 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm ² , 1kv / 90° C | | | M | 92,12 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| 70 mm ² - Azul claro | | | | 5,60 | = | 5,60 |
| 70 mm ² - Branco | | | | 5,60 | = | 5,60 |
| 70 mm ² - Preto | | | | 5,60 | = | 5,60 |
| 70 mm ² - Vermelho | | | | 5,60 | = | 5,60 |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| 70 mm ² - Azul claro | | | | 17,43 | = | 17,43 |
| 70 mm ² - Branco | | | | 17,43 | = | 17,43 |
| 70 mm ² - Preto | | | | 17,43 | = | 17,43 |
| 70 mm ² - Vermelho | | | | 17,43 | = | 17,43 |
| | | | | TOTAL | = | 92,12 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | M | 1.990,78 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| 1,5 mm ² - Amarelo | | | | 457,10 | = | 457,10 |
| 1,5 mm ² - Azul claro | | | | 772,00 | = | 772,00 |
| 1,5 mm ² - Branco | | | | 293,60 | = | 293,60 |
| 1,5 mm ² - Preto | | | | 194,30 | = | 194,30 |
| 1,5 mm ² - Verde-amarelo | | | | 151,90 | = | 151,90 |
| 1,5 mm ² - Vermelho | | | | 121,88 | = | 121,88 |
| | | | | TOTAL | = | 1.990,78 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.13 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | M | 682,65 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| 10 mm ² - Azul claro | | | | 136,53 | = | 136,53 |
| 10 mm ² - Branco | | | | 136,53 | = | 136,53 |
| 10 mm ² - Preto | | | | 136,53 | = | 136,53 |
| 10 mm ² - Verde-amarelo | | | | 136,53 | = | 136,53 |
| 10 mm ² - Vermelho | | | | 136,53 | = | 136,53 |
| | | | | TOTAL | = | 682,65 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.14 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | M | 7.470,07 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| 2,5 mm ² - Amarelo | | | | 219,60 | = | 219,60 |
| 2,5 mm ² - Azul claro | | | | 3077,03 | = | 3.077,03 |
| 2,5 mm ² - Branco | | | | 1933,49 | = | 1.933,49 |
| 2,5 mm ² - Preto | | | | 570,22 | = | 570,22 |
| 2,5 mm ² - Verde-amarelo | | | | 1220,06 | = | 1.220,06 |
| 2,5 mm ² - Vermelho | | | | 449,67 | = | 449,67 |
| | | | | TOTAL | = | 7.470,07 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.15 | CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 | | | M | 17,40 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| 35 mm ² - Verde-amarelo | | | | 17,40 | = | 17,40 |
| | | | | TOTAL | = | 17,40 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | M | 1.844,04 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| 4 mm ² - Azul claro | | | | 553,51 | = | 553,51 |
| 4 mm ² - Branco | | | | 187,45 | = | 187,45 |
| 4 mm ² - Preto | | | | 320,61 | = | 320,61 |
| 4 mm ² - Verde-amarelo | | | | 362,11 | = | 362,11 |
| 4 mm ² - Vermelho | | | | 420,36 | = | 420,36 |
| | | | | TOTAL | = | 1.844,04 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |



| | | | |
|---|--|------------|----------|
| 11.17 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 21,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANT. | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 21,00 | = 21,00 |
| | | TOTAL | = 21,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.18 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANT. | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 2,00 | = 2,00 |
| | | TOTAL | = 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.19 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 43,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 43,00 | = 43,00 |
| | | TOTAL | = 43,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.20 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 174,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 174,00 | = 174,00 |
| | | TOTAL | = 174,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.21 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 4,00 | = 4,00 |
| | | TOTAL | = 4,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.22 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 2,00 | = 2,00 |
| | | TOTAL | = 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.23 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 2,00 | = 2,00 |
| | | TOTAL | = 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.24 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 4,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 4,00 | = 4,00 |
| | | TOTAL | = 4,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.25 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 97,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 97,00 | = 97,00 |
| | | TOTAL | = 97,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.26 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 2,00 | = 2,00 |
| | | TOTAL | = 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.27 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 3,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 3,00 | = 3,00 |
| | | TOTAL | = 3,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.28 | Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 Ka | UN | 3,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) 150 A - 18 kA | | 3,00 | = 3,00 |
| | | TOTAL | = 3,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.29 | Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 Ka | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C) - 160 A - 40 kA | | 2,00 | = 2,00 |
| | | TOTAL | = 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.30 | Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | UN | 1,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | 1,00 | = 1,00 |
| | | TOTAL | = 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.31 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |



| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|-------------------|---------------|-----------------|
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 2,00 | = | 2,00 |
| | | | | TOTAL | = | 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.32 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) | | | UN | 28,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 28,00 | = | 28,00 |
| | | | | TOTAL | = | 28,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.33 | DR - TETRAPOLAR 25 A | | | UN | 8,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 8,00 | = | 8,00 |
| | | | | TOTAL | = | 8,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.34 | DR - TETRAPOLAR 63 A | | | UN | 2,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 2,00 | = | 2,00 |
| | | | | TOTAL | = | 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.35 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | | | M | 2.096,15 | |
| QUANTITATIVO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 153,41 | = | 153,41 |
| ELETRODUTO LEVE 1" | | | | 1731,53 | = | 1.731,53 |
| ELETRODUTO LEVE 3/4" | | | | 188,18 | = | 188,18 |
| ELETRODUTO PESADO 1.1/2" | | | | 23,03 | = | 23,03 |
| ELETRODUTO PESADO 3" | | | | | = | |
| | | | | TOTAL | = | 2.096,15 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.36 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | | | M | 17,50 | |
| QUANTITATIVO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 17,50 | = | 17,50 |
| | | | | TOTAL | = | 17,50 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.37 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | | | M | 1,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 1,00 | = | 1,00 |
| | | | | TOTAL | = | 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.38 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | | | M | 1,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 1,00 | = | 1,00 |
| | | | | TOTAL | = | 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.39 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | | | M | 10,70 | |
| QUANTITATIVO | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 10,70 | = | 10,70 |
| | | | | TOTAL | = | 10,70 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.40 | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | | | UN | 20,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 20,00 | = | 20,00 |
| | | | | TOTAL | = | 20,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.41 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | | | UN | 1,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 1,00 | = | 1,00 |
| | | | | TOTAL | = | 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.42 | LAMPADA LED 36 W | | | UN | 49,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 49,00 | = | 49,00 |
| | | | | TOTAL | = | 49,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.43 | LAMPADA LED 18 W | | | UN | 102,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 102,00 | = | 102,00 |
| | | | | TOTAL | = | 102,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.44 | LAMPADA LED 24 W | | | UN | 160,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 160,00 | = | 160,00 |
| | | | | TOTAL | = | 160,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | UNID. | QUANT. | |
| 11.45 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO | | | UN | 3,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | | | 3,00 | = | 3,00 |
| | | | | TOTAL | = | 3,00 |



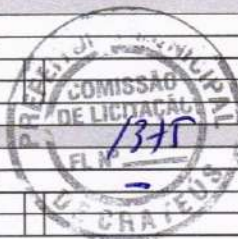
| | | | |
|---------------------------------|---|---------------------|-----------------|
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.46 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 40 DIN. TRIFÁSICO, 150A | UN | 3,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| | | 3,00 | = 3,00 |
| | | TOTAL | = 3,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.47 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 50 DIN. TRIFÁSICO, 150A | UN | 1,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| | | 1,00 | = 1,00 |
| | | TOTAL | = 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.48 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 24,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CONFORME PROJETO DE LÓGICA | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| | | 24,00 | = 24,00 |
| | | TOTAL | = 24,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.49 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 20,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CONFORME PROJETO DE LÓGICA | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| | | 20,00 | = 20,00 |
| | | TOTAL | = 20,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.50 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 28,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CONFORME PROJETO DE LÓGICA | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| | | 28,00 | = 28,00 |
| | | TOTAL | = 28,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.51 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | M2 | 0,81 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CONFORME PROJETO DE LÓGICA | | LARGURA | EXTENSÃO |
| | | 0,30 | 0,30 |
| | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| | | 9,00 | = 0,81 |
| | | TOTAL | = 0,81 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.52 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3" | UN | 24,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CONFORME PROJETO DE LÓGICA | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| | | 24,00 | = 24,00 |
| | | TOTAL | = 24,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.53 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 24,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CONFORME PROJETO DE LÓGICA | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| | | 24,00 | = 24,00 |
| | | TOTAL | = 24,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.54 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 139,68 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| ELETRODUTO LEVE 3/4" | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| | | 20,33 | = 20,33 |
| ELETRODUTO PESADO 1,1/2" | | | |
| | | 79,75 | = 79,75 |
| ELETRODUTO PESADO 1,1/4" | | | |
| | | 39,60 | = 39,60 |
| | | TOTAL | = 139,68 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.55 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 78,20 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CONFORME PROJETO DE LÓGICA | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| | | 78,20 | = 78,20 |
| | | TOTAL | = 78,20 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 11.56 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 20,70 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CONFORME PROJETO DE LÓGICA | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| | | 20,70 | = 20,70 |
| | | TOTAL | = 20,70 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS | | |
| | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.1 | RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 40.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN) | UN | 1,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CASTELO D'ÁGUA - EXTERNO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| | | 1,00 | = 1,00 |
| | | TOTAL | = 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.2 | ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR | M | 10,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CASTELO D'ÁGUA - EXTERNO | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| | | 10,00 | = 10,00 |
| | | TOTAL | = 10,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.3 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 10,00 |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| | | 10,00 | = 10,00 |
| | | TOTAL | = 10,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|--|--|--------------|--------|-------|--|--|
| 12.4 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | | | | UN | 24,00 | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 24,00 | = | 24,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 24,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.5 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | | | | UN | 7,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 7,00 | = | 7,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 7,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.6 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | | UN | 24,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 24,00 | = | 24,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 24,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.7 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | | | | UN | 24,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 24,00 | = | 24,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 24,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.8 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | | | UN | 1,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 1,00 | = | 1,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 1,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.9 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | | | UN | 17,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 17,00 | = | 17,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 17,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.10 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | | | | UN | 50,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 50,00 | = | 50,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 50,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.11 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" | | | | UN | 17,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 17,00 | = | 17,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 17,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.12 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | | | | UN | 19,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 19,00 | = | 19,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 19,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.13 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | | | | UN | 48,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 48,00 | = | 48,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 48,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.14 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) | | | | UN | 22,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 22,00 | = | 22,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 22,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.15 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) | | | | UN | 3,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 3,00 | = | 3,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 3,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.16 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | UN | 1,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 1,00 | = | 1,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 1,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.17 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | UN | 13,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 13,00 | = | 13,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 13,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 12.18 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | UN | 6,00 | | | |
| | | | | | QUANTITATIVO | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | 6,00 | = | 6,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 6,00 | | |



| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---------------------------------|---|--------------|-----------------|
| 12.19 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 1,00 | = 1,00 |
| | | TOTAL | = 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.20 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 2,00 | = 2,00 |
| | | TOTAL | = 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.21 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 53,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 53,00 | = 53,00 |
| | | TOTAL | = 53,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.22 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 22,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 22,00 | = 22,00 |
| | | TOTAL | = 22,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.23 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | UN | 3,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 3,00 | = 3,00 |
| | | TOTAL | = 3,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.24 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | M | 1,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 1,00 | = 1,00 |
| | | TOTAL | = 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.25 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 113,60 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 113,60 | = 113,60 |
| | | TOTAL | = 113,60 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.26 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 27,90 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 27,90 | = 27,90 |
| | | TOTAL | = 27,90 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.27 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | M | 26,90 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 26,90 | = 26,90 |
| | | TOTAL | = 26,90 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.28 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | M | 145,90 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 145,90 | = 145,90 |
| | | TOTAL | = 145,90 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.29 | TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 73,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 73,00 | = 73,00 |
| | | TOTAL | = 73,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.30 | TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 1,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 1,00 | = 1,00 |
| | | TOTAL | = 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.31 | TÉ REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA | UN | 17,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 17,00 | = 17,00 |
| | | TOTAL | = 17,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.32 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" | UN | 17,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 17,00 | = 17,00 |
| | | TOTAL | = 17,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 12.33 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2" | UN | 81,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 81,00 | = 81,00 |

| SUBITEM | | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | QUANTIDADE | TOTAL | UNID. | QUANT. |
|---------|--|---|--------------|------------|-------|-------|--------|
| 12.34 | | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | UN | 26,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 26,00 | | | 26,00 |
| | | | | | TOTAL | | 26,00 |
| 12.35 | | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | | | | UN | 7,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 7,00 | | | 7,00 |
| | | | | | TOTAL | | 7,00 |
| 12.36 | | PORTA PAPEL METÁLICO | | | | UN | 24,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 24,00 | | | 24,00 |
| | | | | | TOTAL | | 24,00 |
| 12.37 | | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS | | | | UN | 12,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 12,00 | | | 12,00 |
| | | | | | TOTAL | | 12,00 |
| 12.38 | | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | | | | UN | 12,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 12,00 | | | 12,00 |
| | | | | | TOTAL | | 12,00 |
| 12.39 | | SABONETEIRA METÁLICA | | | | UN | 12,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 12,00 | | | 12,00 |
| | | | | | TOTAL | | 12,00 |
| 12.40 | | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m | | | | UN | 11,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 11,00 | | | 11,00 |
| | | | | | TOTAL | | 11,00 |
| 12.41 | | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | | | | UN | 12,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 12,00 | | | 12,00 |
| | | | | | TOTAL | | 12,00 |
| 12.42 | | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | | | | UN | 10,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 10,00 | | | 10,00 |
| | | | | | TOTAL | | 10,00 |
| 12.43 | | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | | | | UN | 16,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 16,00 | | | 16,00 |
| | | | | | TOTAL | | 16,00 |
| 12.44 | | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | | | | UN | 2,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | TOTAL | | 2,00 |
| 12.45 | | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | UN | 26,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 26,00 | | | 26,00 |
| | | | | | TOTAL | | 26,00 |
| 12.46 | | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) | | | | UN | 24,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 24,00 | | | 24,00 |
| | | | | | TOTAL | | 24,00 |
| 12.47 | | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) | | | | UN | 26,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 26,00 | | | 26,00 |
| | | | | | TOTAL | | 26,00 |
| 12.48 | | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | | | | UN | 19,00 |
| | | DESCRIÇÃO | | | | | |
| | | CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | |
| | | | | | TOTAL | | |



| | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------|--|--|--|--------------|---|--------------|
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | 19,00 | = | 19,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 19,00 |
| 12.49 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 51,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 51,00 | = | 51,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 51,00 |
| 12.50 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 23,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 23,00 | = | 23,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 23,00 |
| 12.51 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 6,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 6,00 | = | 6,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 6,00 |
| 12.52 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 30,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 30,00 | = | 30,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 30,00 |
| 12.53 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 69,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 69,00 | = | 69,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 69,00 |
| 12.54 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 7,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 7,00 | = | 7,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 7,00 |
| 12.55 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 6,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 6,00 | = | 6,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 6,00 |
| 12.56 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 26,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 26,00 | = | 26,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 26,00 |
| 12.57 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 13,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 13,00 | = | 13,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 13,00 |
| 12.58 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANEIS | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 4,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 4,00 | = | 4,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 4,00 |
| 12.59 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 13,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 13,00 | = | 13,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 13,00 |
| 12.60 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 20,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | ÁREA | = | TOTAL |
| | | | | | | 20,00 | = | 20,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 20,00 |
| 12.61 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 10,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 10,00 | = | 10,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 10,00 |
| 12.62 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 4,00 |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | | | | | | 4,00 | = | 4,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | TOTAL | = | 4,00 |
| 12.63 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | | | | | | | UNID. QUANT. |
| | | | | | | | | UN 139,00 |



| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------------|--------|---------------|
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 139,00 | = | 139,00 |
| | | TOTAL | = | 139,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.64 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | UN | 45,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 45,00 | = | 45,00 |
| | | TOTAL | = | 45,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.65 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | UN | 6,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 6,00 | = | 6,00 |
| | | TOTAL | = | 6,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.66 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") | UN | 16,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 16,00 | = | 16,00 |
| | | TOTAL | = | 16,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.67 | TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") | UN | 3,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 3,00 | = | 3,00 |
| | | TOTAL | = | 3,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.68 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 197,60 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 197,60 | = | 197,60 |
| | | TOTAL | = | 197,60 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.69 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 265,90 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 265,90 | = | 265,90 |
| | | TOTAL | = | 265,90 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.70 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 54,50 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 54,50 | = | 54,50 |
| | | TOTAL | = | 54,50 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.71 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 154,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 154,00 | = | 154,00 |
| | | TOTAL | = | 154,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.72 | TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 1,00 | = | 1,00 |
| | | TOTAL | = | 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.73 | SUMIDOURO - D = 3.5 M - H = 2 M | UN | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 1,00 | = | 1,00 |
| | | TOTAL | = | 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.74 | SUMIDOURO - D = 5 M - H = 1,5 M | UN | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 1,00 | = | 1,00 |
| | | TOTAL | = | 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.75 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR | M2 | 22,07 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| FILTRO ANAERÓBICO - 01 | | LARGURA | X | EXTENSÃO |
| | | 4,10 | | 2,45 |
| FILTRO ANAERÓBICO - 02 | | 4,45 | | 2,70 |
| | | TOTAL | | 22,07 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.76 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR | M2 | 14,81 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| TANQUE SÉPTICO - 01 | | LARGURA | X | EXTENSÃO |
| | | 1,95 | | 3,60 |
| TANQUE SÉPTICO - 02 | | 2,05 | | 3,80 |
| | | TOTAL | | 14,81 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| 12.77 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 2,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 2,00 | = | 2,00 |
| | | TOTAL | = | 2,00 |



| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---------------------------------|--|------------|---------|
| 12.78 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 2,00 | = 2,00 |
| | | TOTAL | = 2,00 |
| 12.79 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 6,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 6,00 | = 6,00 |
| | | TOTAL | = 6,00 |
| 12.80 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 2,00 | = 2,00 |
| | | TOTAL | = 2,00 |
| 12.81 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 5,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 5,00 | = 5,00 |
| | | TOTAL | = 5,00 |
| 12.82 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 28,60 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 28,60 | = 28,60 |
| | | TOTAL | = 28,60 |
| 12.83 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 6,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 6,00 | = 6,00 |
| | | TOTAL | = 6,00 |
| 12.84 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 9,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 9,00 | = 9,00 |
| | | TOTAL | = 9,00 |
| 12.85 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | UN | 4,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 4,00 | = 4,00 |
| | | TOTAL | = 4,00 |
| 12.86 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 6,10 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 6,10 | = 6,10 |
| | | TOTAL | = 6,10 |
| 12.87 | TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 9,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO | | 9,00 | = 9,00 |
| | | TOTAL | = 9,00 |
| CLIMATIZAÇÃO | | | |
| 12.88 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 48,70 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | 48,70 | = 48,70 |
| | | TOTAL | = 48,70 |
| 12.89 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO | M | 3,70 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | 3,70 | = 3,70 |
| | | TOTAL | = 3,70 |
| 12.90 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO | M | 46,60 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | 46,60 | = 46,60 |
| | | TOTAL | = 46,60 |
| 12.91 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO | M | 2,20 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | 2,20 | = 2,20 |
| | | TOTAL | = 2,20 |
| 12.92 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO | M | 45,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = TOTAL |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|---------------|-----------------|---|-----------------|---|--------------|--|
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | 45,00 | = | 45,00 | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 45,00 | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 12.93 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2" | | | | | | M | 3,70 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | | | | |
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | 3,70 | = | 3,70 | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 3,70 | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 12.94 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4" | | | | | | M | 46,60 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | | | | |
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | 46,60 | = | 46,60 | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 46,60 | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 12.95 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8" | | | | | | M | 2,20 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | | | | |
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | 2,20 | = | 2,20 | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 2,20 | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 12.96 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8" | | | | | | M | 45,00 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | | | | |
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | 45,00 | = | 45,00 | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 45,00 | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 12.97 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | | | | | | UN | 4,00 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | | | | |
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | 4,00 | = | 4,00 | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 4,00 | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 12.98 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | | | | | | UN | 28,00 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | | | | |
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | 28,00 | = | 28,00 | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 28,00 | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 12.99 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | | | | | | UN | 2,00 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | | | | |
| CONFORME PROJETO CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | 2,00 | = | 2,00 | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 2,00 | | | | | |
| 13 | FACHADA | | | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 13.1 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | | | | | | M2 | 25,01 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | ALTURA | | EXTENSÃO | = | TOTAL | | | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 01 | | | | | | | 0,50 | | 24,40 | = | 12,20 | | | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 02 | | | | | | | 0,50 | | 1,05 | = | 0,53 | | | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 03 | | | | | | | 0,50 | | 24,55 | = | 12,28 | | | |
| | | | | | | | TOTAL | | | = | 25,01 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 13.2 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | | | | | | M2 | 7,50 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | REPETIÇÃO | x | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 01 | | | | | | | 1,00 | | 24,40 | | 0,15 | = | 3,66 | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 02 | | | | | | | 1,00 | | 1,05 | | 0,15 | = | 0,16 | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 03 | | | | | | | 1,00 | | 24,55 | | 0,15 | = | 3,68 | |
| | | | | | | | TOTAL | | | | | = | 7,50 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 13.3 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | | M2 | 50,00 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | REPETIÇÃO | x | ALTURA | | EXTENSÃO | = | TOTAL | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 01 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 24,40 | = | 24,40 | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 02 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 1,05 | = | 1,05 | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 03 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 24,55 | = | 24,55 | |
| | | | | | | | TOTAL | | | | | = | 50,00 | |
| | | | | | | | Obs: valores multiplicados por 2 | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 13.4 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | | | | | | M2 | 50,00 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | REPETIÇÃO | x | ALTURA | | EXTENSÃO | = | TOTAL | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 01 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 24,40 | = | 24,40 | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 02 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 1,05 | = | 1,05 | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 03 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 24,55 | = | 24,55 | |
| | | | | | | | TOTAL | | | | | = | 50,00 | |
| | | | | | | | Obs: valores multiplicados por 2 | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 13.5 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | | | | | | M2 | 50,00 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | REPETIÇÃO | x | ALTURA | | EXTENSÃO | = | TOTAL | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 01 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 24,40 | = | 24,40 | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 02 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 1,05 | = | 1,05 | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 03 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 24,55 | = | 24,55 | |
| | | | | | | | TOTAL | | | | | = | 50,00 | |
| | | | | | | | Obs: valores multiplicados por 2 | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. | | | | | | |
| 13.6 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | M2 | 50,00 | | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | REPETIÇÃO | x | ALTURA | | EXTENSÃO | = | TOTAL | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 01 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 24,40 | = | 24,40 | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 02 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 1,05 | = | 1,05 | |
| MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 03 | | | | | | | 2,00 | | 0,50 | | 24,55 | = | 24,55 | |
| | | | | | | | TOTAL | | | | | = | 50,00 | |
| | | | | | | | Obs: valores multiplicados por 2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|------|--|---------------|--------------------|---|-------------------|---|---------------|---------------|
| | MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 01 | | | 2,00 | | 0,50 | | | 24,40 | = | 24,40 | |
| | MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 02 | | | 2,00 | | 0,50 | | | 1,05 | = | 1,05 | |
| | MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 03 | | | 2,00 | | 0,50 | | | 24,55 | = | 24,55 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 50,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 13.7 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | | | | | | | | | | M2 | 105,01 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | ALTURA | | | EXTENSÃO | = | TOTAL | |
| | MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 01 | | | | | 2,10 | | | 24,40 | = | 51,24 | |
| | MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 02 | | | | | 2,10 | | | 1,05 | = | 2,21 | |
| | MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 03 | | | | | 2,10 | | | 24,55 | = | 51,56 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 105,01 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 13.8 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | | | | M2 | 105,01 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | ALTURA | | | EXTENSÃO | = | TOTAL | |
| | MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 01 | | | | | 2,10 | | | 24,40 | = | 51,24 | |
| | MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 02 | | | | | 2,10 | | | 1,05 | = | 2,21 | |
| | MURO COM GRADE - FACHADA 01 - ÁREA 03 | | | | | 2,10 | | | 24,55 | = | 51,56 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 105,01 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 13.9 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | | | | | | | | | M2 | 12,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | EXTENSÃO | x | ALTURA | = | TOTAL | |
| | FACHADA 01 - PT1 | | | | | | 4,00 | | 3,00 | = | 12,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 12,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 13.10 | AÇO CA-50/60 | | | | | | | | | | KG | 6,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | COEFICIENTE | x | EXTENSÃO | = | TOTAL | |
| | FACHADA 03 - PT3 | | | | | | 1,50 | | 4,00 | = | 6,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 6,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 13.11 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | | | | | | | | | | UN | 55,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | QUANT. | = | TOTAL | |
| | FACHADA 02 - NOME DA ESCOLA | | | | | | | | 55,00 | = | 55,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 55,00 | |
| 14 | PPCI / GÁS / SPDA / SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| | GÁS | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 14.1 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E | | | | | | | | | | M | 41,30 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | | | 41,30 | = | 41,30 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 41,30 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 14.2 | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS | | | | | | | | | | UN | 1,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | | | 1,00 | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 1,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 14.3 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - | | | | | | | | | | UN | 8,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | | | 8,00 | = | 8,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 8,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 14.4 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - | | | | | | | | | | UN | 1,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | | | 1,00 | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 1,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 14.5 | Registro de Esfera 90° para Gás 1/2" Bsp x 1/2" Bsp | | | | | | | | | | UN | 1,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | | | 1,00 | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 1,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 14.6 | Módulo De Gás Alta Pressão P/02 P45 C/ Reg 15kg/h | | | | | | | | | | UN | 1,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | | | 1,00 | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 1,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 14.7 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | | | | | | UN | 1,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | | | 1,00 | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 1,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 14.8 | CASA DE GÁS (0,9X2,8)m, EM ALVENARIA E CONCRETO - UN | | | | | | | | | | UN | 1,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | | | 1,00 | = | 1,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 1,00 | |
| | SPDA | | | | | | | | | | | |

| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|------------------|---|------------|----------|
| 14.9 | BARRAMENTO EQUIPOTENCIALIZADO - 9 TERMINAIS | UN | 1,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 1,00 | = 1,00 |
| | | TOTAL | = 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.10 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | UN | 19,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 19,00 | = 19,00 |
| | | TOTAL | = 19,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.11 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 2,00 | = 2,00 |
| | Obs: valores multiplicados por 2 | TOTAL | = 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.12 | MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM | UN | 72,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 72,00 | = 72,00 |
| | | TOTAL | = 72,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.13 | CABO COBRE NU 16MM2 | M | 48,40 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 48,40 | = 48,40 |
| | Obs: valores multiplicados por 2 | TOTAL | = 48,40 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.14 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 954,80 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 954,80 | = 954,80 |
| | | TOTAL | = 954,80 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.15 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 412,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 412,00 | = 412,00 |
| | | TOTAL | = 412,00 |
| HIDRANTES | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.16 | Redução Concêntrica 3" X 1.1/2" | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 2,00 | = 2,00 |
| | | TOTAL | = 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.17 | Redução Concêntrica 3" X 2.1/2" | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 2,00 | = 2,00 |
| | | TOTAL | = 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.18 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | UN | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 2,00 | = 2,00 |
| | Obs: valores multiplicados por 2 | TOTAL | = 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.19 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | UN | 1,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 1,00 | = 1,00 |
| | | TOTAL | = 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.20 | Tampao N.60 Cobre Com Anel de Solda - 28 mm | UN | 1,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 1,00 | = 1,00 |
| | Obs: valores multiplicados por 2 | TOTAL | = 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.21 | Adaptador Caixa D Água De Concreto Ferro 150mm X 2 Polegadas | UN | 1,00 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 1,00 | = 1,00 |
| | | TOTAL | = 1,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.22 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") | M | 2,50 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | = TOTAL |
| CONFORME PROJETO | | 2,50 | = 2,50 |
| | | TOTAL | = 2,50 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 14.23 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 204,40 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = TOTAL |

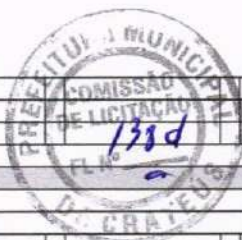


| | | | | | | | | |
|------------------|---|----------------------------------|--|--|-------------------|---------------|--------------|---------------|
| CONFORME PROJETO | | | | | | 204,40 | = | 204,40 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | TOTAL | | = | 204,40 |
| 14.24 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") | | | | | | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 72,70 | = | 72,70 | |
| | | | | | TOTAL | = | 72,70 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.25 | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO | | | | UN | 11,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 11,00 | = | 11,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 11,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.26 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3") | | | | UN | 11,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 11,00 | = | 11,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 11,00 | |
| | | Obs: valores multiplicados por 2 | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.27 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | | | | UN | 2,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 2,00 | = | 2,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 2,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.28 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") | | | | UN | 7,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 7,00 | = | 7,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 7,00 | |
| | | Obs: valores multiplicados por 2 | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.29 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1") | | | | UN | 1,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 1,00 | = | 1,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 1,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.30 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3") | | | | UN | 4,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 4,00 | = | 4,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 4,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.31 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | UN | 1,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 1,00 | = | 1,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 1,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.32 | Pressostato Genebre 1/4" de 4 a 10 Kg/cm ² Para Controlar Pressao Bomba da Agua | | | | UN | 3,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 3,00 | = | 3,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 3,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.33 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | | | | UN | 11,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 11,00 | = | 11,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 11,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.34 | CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR | | | | UN | 1,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 1,00 | = | 1,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 1,00 | |
| | | Obs: valores multiplicados por 2 | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.35 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | | | | UN | 20,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 20,00 | = | 20,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 20,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.36 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | | | | UN | 45,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 45,00 | = | 45,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 45,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.37 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | | | | UN | 31,00 | | |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 31,00 | = | 31,00 | |
| | | | | | TOTAL | = | 31,00 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 14.38 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | | | | M | 39,00 | | |





| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
|---|--|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------------|
| CONFORME PROJETO | | | | | | 39,00 | = | 39,00 |
| | | | | | | TOTAL | = | 39,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | UNID. | QUANT. | |
| 14.39 | PLACA DE ACRÍLICO - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | M2 | | 1,79 |
| DESCRIÇÃO | EXTENSÃO | LARGURA | QUANTIDADE | = | TOTAL | | | |
| Placa fotoluminescente alarme de incêndio de PVC 15x20cm | 0,15 | 0,20 | 14,00 | = | 0,42 | | | |
| Placa fotoluminescente bomba de incêndio de PVC 15x20cm | 0,15 | 0,20 | 1,00 | = | 0,03 | | | |
| Placa fotoluminescente extintor de PVC 15x15cm | 0,15 | 0,15 | 20,00 | = | 0,45 | | | |
| Placa fotoluminescente hidrante de PVC 15x15cm | 0,15 | 0,15 | 11,00 | = | 0,25 | | | |
| Placa fotoluminescente sirene de PVC 20x20cm | 0,20 | 0,20 | 14,00 | = | 0,56 | | | |
| Placa fotoluminescente de PVC (ATENÇÃO - INFAMÁVEL GLP) 20x20cm | 0,20 | 0,20 | 1,00 | = | 0,04 | | | |
| Placa fotoluminescente de PVC (NÃO FUME) 20x20cm | 0,20 | 0,20 | 1,00 | = | 0,04 | | | |
| | | | TOTAL | = | 1,79 | | | |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.1 | BANCO COM REVESTIMENTO DE TINTA LATEX ACRÍLICO E ASSENTO EM GRANITO BRANCO | | | | | M | | 67,00 |
| DESCRIÇÃO | QUANT. | EXTENSÃO | = | TOTAL | | | | |
| BANCO - EXT. 01 | 8,00 | 3,50 | = | 28,00 | | | | |
| BANCO - EXT. 02 | 8,00 | 2,50 | = | 20,00 | | | | |
| BANCO - EXT. 03 | 2,00 | 9,50 | = | 19,00 | | | | |
| | | | TOTAL | = | 67,00 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.2 | PELÍCULA DE INSULFILM | | | | | M2 | | 113,40 |
| DESCRIÇÃO | EXTENSÃO | ALTURA | QUANT. | = | TOTAL | | | |
| LOUSAS SALAS DE AULA - LOUSA 01 | 4,50 | 2,10 | 12,00 | = | 113,40 | | | |
| | | | TOTAL | = | 113,40 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.3 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | | | | | M2 | | 113,40 |
| DESCRIÇÃO | EXTENSÃO | ALTURA | QUANT. | = | TOTAL | | | |
| LOUSAS SALAS DE AULA - LOUSA 01 | 4,50 | 2,10 | 12,00 | = | 113,40 | | | |
| | | | TOTAL | = | 113,40 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.4 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | | | | | M | | 40,00 |
| DESCRIÇÃO | ALTURA | QUANTIDADE | = | TOTAL | | | | |
| PASSAGEM 01 | 2,50 | 4,00 | = | 10,00 | | | | |
| PASSAGEM 02 | 2,50 | 6,00 | = | 15,00 | | | | |
| PASSAGEM 03 | 2,50 | 6,00 | = | 15,00 | | | | |
| | | | TOTAL | = | 40,00 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.5 | PÉRGOLA EM MADEIRA 4,00M | | | | | UN | | 161,00 |
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | = | TOTAL | | | | | |
| CARAMANCHÃO | 83,00 | = | 83,00 | | | | | |
| PASSAGEM 01 | 27,00 | = | 27,00 | | | | | |
| PASSAGEM 02 | 24,00 | = | 24,00 | | | | | |
| PASSAGEM 03 | 27,00 | = | 27,00 | | | | | |
| | | TOTAL | = | 161,00 | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.6 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | M2 | | 260,82 |
| DESCRIÇÃO | LADOS | ALTURA MÉDIA | EXTENSÃO | REPETIÇÃO | = | TOTAL | | |
| FACES FRONTAL E TRASEIRA | 2,00 | 0,15 | 4,00 | 161,00 | = | 193,20 | | |
| FACES SUPERIOR E INFERIOR | 2,00 | 0,05 | 4,00 | 161,00 | = | 64,40 | | |
| FACES LATERAIS | 2,00 | 0,20 | 0,05 | 161,00 | = | 3,22 | | |
| | | | | TOTAL | = | 260,82 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.7 | GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2 | | | | | M3 | | 4,94 |
| DESCRIÇÃO | ALTURA | LARGURA | EXTENSÃO | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| PASSAGEM 01 | 0,40 | 0,20 | 0,20 | 4,00 | = | 0,06 | | |
| PASSAGEM 02 | 0,40 | 0,20 | 0,20 | 6,00 | = | 0,10 | | |
| PASSAGEM 03 | 0,40 | 0,20 | 0,20 | 6,00 | = | 0,10 | | |
| PASSAGEM 04 | 0,40 | 0,20 | 0,20 | 4,00 | = | 0,06 | | |
| DESCRIÇÃO | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | EXTENSÃO | = | TOTAL | | |
| PASSAGEM 01 | 0,70 | 0,15 | 2,00 | 8,00 | = | 1,68 | | |
| PASSAGEM 02 | 0,70 | 0,15 | 2,00 | 6,00 | = | 1,26 | | |
| PASSAGEM 03 | 0,70 | 0,15 | 2,00 | 8,00 | = | 1,68 | | |
| | | | | TOTAL | = | 4,94 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.8 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | | | | | M | | 44,00 |
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | EXTENSÃO | = | TOTAL | | | | |
| PASSAGEM 01 | 2,00 | 8,00 | = | 16,00 | | | | |
| PASSAGEM 02 | 2,00 | 6,00 | = | 12,00 | | | | |
| PASSAGEM 03 | 2,00 | 8,00 | = | 16,00 | | | | |
| | | | TOTAL | = | 44,00 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.9 | CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm - M2 | | | | | M2 | | 169,86 |
| DESCRIÇÃO | REPETIÇÃO | EXTENSÃO | LARGURA | = | TOTAL | | | |
| PASSAGEM - TIPO 1 | 2,00 | 8,00 | 3,70 | = | 59,20 | | | |



| | | | | | | | | | |
|----------------|--|------------|----------|--------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| | PASSAGEM - TIPO 2 | 1,00 | | 7,12 | | 3,70 | = | 26,34 | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | ÁREA | = | TOTAL | |
| | CARRAMANCHÃO | | | | | 84,32 | = | 84,32 | |
| | | | | | | TOTAL | = | 169,86 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.10 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | | | | | | | M3 | 64,00 |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | EXTENSÃO | x | ESPESSURA | = | TOTAL | | |
| | QUADRA DE AREIA | 8,00 | 16,00 | | 0,50 | = | 64,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 64,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.11 | ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM | | | | | | | M2 | 144,00 |
| | DESCRIÇÃO | REPETIÇÃO | EXTENSÃO | | ALTURA | = | TOTAL | | |
| | ALMAMBRADO - EXTENSÃO 01 | 2,00 | 16,00 | | 3,00 | = | 96,00 | | |
| | ALMAMBRADO - EXTENSÃO 02 | 2,00 | 8,00 | | 3,00 | = | 48,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 144,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.12 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE | | | | | | | CJ | 1,00 |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE | = | TOTAL | | |
| | QUADRA | | | | 1,00 | = | 1,00 | | |
| | | | | | TOTAL | = | 1,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.13 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | | | | | | M3 | 8,52 |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | LARGURA | | ALTURA | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| | MURO - LADO 01 | 2,00 | 0,40 | | 0,40 | | 18,30 | = | 5,86 |
| | MURO - LADO 02 | 2,00 | 0,40 | | 0,40 | | 8,30 | = | 2,66 |
| | | | | | TOTAL | = | 8,52 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.14 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | | | | | | | M3 | 11,72 |
| | DESCRIÇÃO (ENTERRADO) | QUANTIDADE | LARGURA | | ALTURA | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| | MURO - LADO 01 | 2,00 | 0,40 | | 0,40 | | 18,30 | = | 5,86 |
| | MURO - LADO 02 | 2,00 | 0,40 | | 0,40 | | 8,30 | = | 2,66 |
| | DESCRIÇÃO (ENTERRADO) | QUANTIDADE | LARGURA | | ALTURA | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| | MURO - LADO 01 | 2,00 | 0,20 | | 0,30 | | 18,30 | = | 2,20 |
| | MURO - LADO 02 | 2,00 | 0,20 | | 0,30 | | 8,30 | = | 1,00 |
| | | | | | TOTAL | = | 11,72 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.15 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. | | | | | | | M2 | 7,84 |
| | DESCRIÇÃO | FACES | LARGURA | | ALTURA | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | PILARES - QUADRA | 2,00 | 0,20 | | 1,40 | | 14,00 | = | 7,84 |
| | | | | | TOTAL | = | 7,84 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.16 | CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | | M3 | 0,78 |
| | DESCRIÇÃO | FACES | LARGURA | | ALTURA | | QUANTIDADE | = | TOTAL |
| | PILARES - QUADRA | 0,20 | 0,20 | | 1,40 | | 14,00 | = | 0,78 |
| | | | | | TOTAL | = | 0,78 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.17 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | | | | | | | M3 | 1,06 |
| | DESCRIÇÃO (ENTERRADO) | QUANTIDADE | LARGURA | | ALTURA | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| | MURO - LADO 01 | 2,00 | 0,20 | | 0,10 | | 18,30 | = | 0,73 |
| | MURO - LADO 02 | 2,00 | 0,20 | | 0,10 | | 8,30 | = | 0,33 |
| | | | | | TOTAL | = | 1,06 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.18 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | | | | | | | M2 | 53,20 |
| | DESCRIÇÃO (ENTERRADO) | | | | QUANTIDADE | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| | MURO - LADO 01 | | | | 2,00 | | 18,30 | = | 36,60 |
| | MURO - LADO 02 | | | | 2,00 | | 8,30 | = | 16,60 |
| | | | | | TOTAL | = | 53,20 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.19 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | | | M2 | 15,96 |
| | DESCRIÇÃO | FACES | | ALTURA | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| | MURO - LADO 01 | 2,00 | | 0,30 | | 18,30 | = | 10,98 | |
| | MURO - LADO 02 | 2,00 | | 0,30 | | 8,30 | = | 4,98 | |
| | | | | | TOTAL | = | 15,96 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.20 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | | | | | | M2 | 15,96 |
| | DESCRIÇÃO | FACES | | ALTURA | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| | MURO - LADO 01 | 2,00 | | 0,30 | | 18,30 | = | 10,98 | |
| | MURO - LADO 02 | 2,00 | | 0,30 | | 8,30 | = | 4,98 | |
| | | | | | TOTAL | = | 15,96 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 15.21 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | | M2 | 15,96 |
| | DESCRIÇÃO | FACES | | ALTURA | | QUANTIDADE | = | TOTAL | |
| | MURO - LADO 01 | 2,00 | | 0,30 | | 18,30 | = | 10,98 | |
| | MURO - LADO 02 | 2,00 | | 0,30 | | 8,30 | = | 4,98 | |
| | | | | | TOTAL | = | 15,96 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |

| 15.22 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | | | | | | | | | | M3 | 7,17 | |
|---|---|----------|--------------|---|---------------|---|--------------|--|--|-------|--------|--------|
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | LARGURA | x | ALTURA | x | COMPRIMENTO | = | TOTAL | | | | | |
| ARQUIBANCADA - FILA 01 | 0,3 | x | 0,3 | x | 25,70 | = | 2,31 | | | | | |
| ARQUIBANCADA - FILA 02 | 0,3 | x | 0,3 | x | 25,70 | = | 2,31 | | | | | |
| ARQUIBANCADA - FILA 03 | 0,3 | x | 0,3 | x | 25,70 | = | 2,31 | | | | | |
| ARQUIBANCADA - LATERAL 01 | 0,3 | x | 0,3 | x | 1,35 | = | 0,12 | | | | | |
| ARQUIBANCADA - LATERAL 02 | 0,3 | x | 0,3 | x | 1,35 | = | 0,12 | | | | | |
| | | | | | TOTAL | = | 7,17 | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.23 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | | | | | | | | | | M3 | 7,17 |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | LARGURA | x | ALTURA | x | COMPRIMENTO | = | TOTAL | | | | | |
| ARQUIBANCADA - FILA 01 | 0,3 | x | 0,3 | x | 25,70 | = | 2,31 | | | | | |
| ARQUIBANCADA - FILA 02 | 0,3 | x | 0,3 | x | 25,70 | = | 2,31 | | | | | |
| ARQUIBANCADA - FILA 03 | 0,3 | x | 0,3 | x | 25,70 | = | 2,31 | | | | | |
| ARQUIBANCADA - LATERAL 01 | 0,3 | x | 0,3 | x | 1,35 | = | 0,12 | | | | | |
| ARQUIBANCADA - LATERAL 02 | 0,3 | x | 0,3 | x | 1,35 | = | 0,12 | | | | | |
| | | | | | TOTAL | = | 7,17 | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.24 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | | | | | | | | | M3 | 0,36 |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | ALTURA | x | LARGURA | x | COMPRIMENTO | = | TOTAL | | | | | |
| PREENCHIMENTO DEGRAU MAIS BAIXO | 0,37 | x | 0,6 | x | 0,52 | = | 0,12 | | | | | |
| PREENCHIMENTO DEGRAU MAIS ALTO | 0,82 | x | 0,3 | x | 0,97 | = | 0,24 | | | | | |
| | | | | | TOTAL | = | 0,36 | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.25 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | | | | | | | | | | M2 | 30,85 |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | LARGURA | x | COMPRIMENTO | = | TOTAL | | | | | | | |
| PISO DO DEGRAU MAIS BAIXO | 0,75 | x | 25,70 | = | 19,28 | | | | | | | |
| PISO DO DEGRAU MAIS ALTO | 0,45 | x | 25,70 | = | 11,57 | | | | | | | |
| | | | TOTAL | = | 30,85 | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.26 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | | | | | | | | | | M2 | 33,72 |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | ALTURA | x | COMPRIMENTO | = | TOTAL | | | | | | | |
| REVESTIMENTO - ESPELHO 01 | 0,40 | x | 25,70 | = | 10,28 | | | | | | | |
| REVESTIMENTO - ESPELHO 02 | 0,40 | x | 25,70 | = | 10,28 | | | | | | | |
| REVESTIMENTO - ESPELHO 03 | 0,40 | x | 25,70 | = | 10,28 | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | QUANTIDADE | x | ALTURA | x | COMPRIMENTO | = | TOTAL | | | | | |
| CONTENÇÕES LATERAIS - RETÂNGULO 01 | 2,00 | x | 1,20 | x | 1,20 | = | 2,88 | | | | | |
| | | | | | TOTAL | = | 33,72 | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.27 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | | | | | | | | | | M2 | 33,72 |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | ALTURA | x | COMPRIMENTO | = | TOTAL | | | | | | | |
| REVESTIMENTO - ESPELHO 01 | 0,40 | x | 25,70 | = | 10,28 | | | | | | | |
| REVESTIMENTO - ESPELHO 02 | 0,40 | x | 25,70 | = | 10,28 | | | | | | | |
| REVESTIMENTO - ESPELHO 03 | 0,40 | x | 25,70 | = | 10,28 | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | QUANTIDADE | x | ALTURA | x | COMPRIMENTO | = | TOTAL | | | | | |
| CONTENÇÕES LATERAIS - RETÂNGULO 01 | 2,00 | x | 1,20 | x | 1,20 | = | 2,88 | | | | | |
| | | | | | TOTAL | = | 33,72 | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.28 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | | | | | M2 | 33,72 |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | LARGURA | x | EXTENSÃO | = | TOTAL | | | | | | | |
| REVESTIMENTO - ESPELHO 01 | 0,40 | x | 25,70 | = | 10,28 | | | | | | | |
| REVESTIMENTO - ESPELHO 02 | 0,40 | x | 25,70 | = | 10,28 | | | | | | | |
| REVESTIMENTO - ESPELHO 03 | 0,40 | x | 25,70 | = | 10,28 | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | QUANTIDADE | x | ALTURA | x | COMPRIMENTO | = | TOTAL | | | | | |
| CONTENÇÕES LATERAIS - RETÂNGULO 01 | 2,00 | x | 1,20 | x | 1,20 | = | 2,88 | | | | | |
| | | | | | TOTAL | = | 33,72 | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.29 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE | | | | | | | | | | CJ | 1,00 |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | QUANT. | = | TOTAL | | | | | | | | | |
| CONJUNTO | 1,00 | = | 1,00 | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL | = | 1,00 | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.30 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" | | | | | | | | | | CJ | 1,00 |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | QUANT. | = | TOTAL | | | | | | | | | |
| CONJUNTO | 1,00 | = | 1,00 | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL | = | 1,00 | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.31 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE | | | | | | | | | | CJ | 1,00 |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | QUANT. | = | TOTAL | | | | | | | | | |
| CONJUNTO | 1,00 | = | 1,00 | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL | = | 1,00 | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 15.32 | ALAMBRADO DE NYLON - ALTURA DE 9 METROS | | | | | | | | | | M2 | 837,20 |
| DESCRIBÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIBÇÃO | QUANTIDADE | EXTENSÃO | ALTURA | = | TOTAL | | | | | | | |
| QUADRA - LADO 01 | 2,00 | 18,00 | 9,10 | = | 327,60 | | | | | | | |
| QUADRA - LADO 02 | 2,00 | 28,00 | 9,10 | = | 509,60 | | | | | | | |
| | | | TOTAL | = | 837,20 | | | | | | | |

