

MEMORIA DE CÁLCULO

| | |
|---------------|--------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO PRAÇA PRIMAVERA |
| LOCAL: | PIRAPORA - MG |

| | |
|----------|---------------------------------|
| 1 | EXECUÇÃO PRAÇA PRIMAVERA |
| 1 | SERVIÇOS PREIMINARES |

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|---|---------------|--|--|----------------|-------------|--|
| DESCRIÇÃO: | | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | | | | | | |
| CÓDIGO: | 1.1 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Altura | | | Unidade | OBS: | |
| | 1 UNIDADE | 0 | 0 | | | 1 | | |
| TOTAL | | | | | | 1,00 | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|--|---------------|--|--|----------------|-------------|--|
| DESCRIÇÃO: | | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG | | | | | | |
| CÓDIGO: | 1.2 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Altura | | | Unidade | OBS: | |
| | ESTIMATIVA | 0 | 0 | | | 30 | | |
| TOTAL | | | | | | 30,00 | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|--|---------------|----------------|--|----------------|-------------|--|
| DESCRIÇÃO: | | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA | | | | | | |
| CÓDIGO: | 1.3 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Altura | Largura | | Unidade | OBS: | |
| AREA TOTAL | | 34 | 66 | 0,3 | | 673,2 | | |
| TOTAL | | | | | | 673,20 | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|---------------------------------------|---------------|----------------|--|----------------|-------------|--|
| DESCRIÇÃO: | | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS | | | | | | |
| CÓDIGO: | 1.4 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Quant. | Altura | Largura | | Unidade | OBS: | |
| GERAL | ESTIMATIVA | 50 | | | | 50 | | |
| TOTAL | | | | | | 50,00 | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|--|---------------|----------------|--------------|----------------|-------------|--|
| DESCRIÇÃO: | | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| CÓDIGO: | 1.5 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Altura | Largura | Vezes | Unidade | OBS: | |
| | 1 UNIDADE | | | | | 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|--------------------------|---|----------------|----------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | | | | | | | TOTAL | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO | | | | | | |
| CÓDIGO: | 1.6 | | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Quant. | Altura | Largura | | | Unidade | OBS: |
| | | 1 UNIDADE | | | | | | 1 | |
| | | | | | | | TOTAL | 1,00 | |
| 2 QUADRA | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | | | | | | |
| CÓDIGO: | 2.1 | | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Comp. | % | | | Unidade | OBS: |
| MURETA QUADRA | | REPARO 30% MURETA QUADRA | 40 | 60 | 0,3 | | | 30 | |
| | | | | | | | TOTAL | 30,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| CÓDIGO: | 2.2 | | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | Altura | Nº | | Unidade | OBS: |
| MURETA QUADRA | | ALVENARIA X2 | | | | | | 60 | |
| | | | | | | | TOTAL | 60,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | | | | | | |
| CÓDIGO: | 2.3 | | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | Altura | Nº | | Unidade | OBS: |
| MURETA QUADRA | | ALVENARIA X2 | | | | | | 60,00 | |
| | | | | | | | TOTAL | 60,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | | | | | | |
| CÓDIGO: | 2.4 | | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | Altura | Nº | | Unidade | OBS: |
| MURETA QUADRA | | | 60 | 40 | | 2 | | 200 | |
| | | | | | | | TOTAL | 200,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|--|-------|---------|-------------|-------|---------------|------|
| CÓDIGO: | 2.5 | QUATRO (4) DEMAOS | | | | | | |
| LOCAL | QUADRA | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | Coeficiente | Comp. | Unidade | OBS: |
| | | | 30 | 20 | | | 600 | |
| TOTAL | | | | | | | 600,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL | | | | | | |
| CÓDIGO: | 2.6 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | 1/0,15 | Coeficiente | Comp. | Unidade | OBS: |
| | | 1 UNIDADE | | | | | 1 | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO | | | | | | |
| CÓDIGO: | 2.7 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | Altura | Nº | Unidade | OBS: |
| | | 1 UNIDADE | | | | | 1 | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA | | | | | | |
| CÓDIGO: | 2.8 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | | Coeficiente | Nº | Unidade | OBS: |
| | | 1 UNIDADE | | | | | 1 | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA | | | | | | |
| CÓDIGO: | 2.9 | | | | | | | |
| LOCAL | QUADRA | DESCRIÇÃO | Comp. | | Coeficiente | Nº | Unidade | OBS: |
| | | ESTIMATIVA | | | | | 150 | |
| TOTAL | | | | | | | 150,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | |
| CÓDIGO: | 2.10 | | | | | | | |
| LOCAL | QUADRA | DESCRIÇÃO | Comp. | | Coeficiente | Nº | Unidade | OBS: |
| | | ESTIMATIVA | | | | | 8 | |
| TOTAL | | | | | | | 8,00 | |
| 3 INFRAESTRUTURA | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------------|---|---------|-------------|-------|----|---------|---------|
| DESCRIÇÃO: | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.1 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | Altura | Nº | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | ÁREA DO PROJETO | | | | | | 1163,19 | |
| | | | | | | | TOTAL | 1163,19 |
| DESCRIÇÃO: | | PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.2 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | Altura | Nº | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | ÁREA DO PROJETO | | | | | | 819,83 | |
| | | | | | | | TOTAL | 819,83 |
| DESCRIÇÃO: | | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.3 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | Altura | Nº | X2 | Unidade | OBS: |
| TOTAL | ÁREA DO PROJETO | | | | | | 508,12 | |
| | | | | | | | TOTAL | 508,12 |
| DESCRIÇÃO: | | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.4 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | Altura | Nº | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | ÁREA DO PROJETO | | | | | | 372,00 | |
| | | | | | | | TOTAL | 372,00 |
| DESCRIÇÃO: | | BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.5 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | 1/0,15 | Coeficiente | Comp. | Nº | Unidade | OBS: |
| TOTAL | INDICADO EM PROJETO | | | | | | 30,00 | |
| | | | | | | | TOTAL | 30,00 |
| DESCRIÇÃO: | | CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.6 | | | | | | | |

| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | | Coeficiente | Nº | | Unidade | OBS: |
|------------|---------------------|--|---------|-------------|----|--|---------|------|
| TOTAL | INDICADO EM PROJETO | | | | | | 4,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 4,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.7 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | INDICADO EM PROJETO | | | | | | 9,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 9,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.8 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | INDICADO EM PROJETO | | | | | | 9,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 9,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.9 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | INDICADO EM PROJETO | | | | | | 50,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 50,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.10 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | INDICADO EM PROJETO | | | | | | 50,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 50,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.11 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | (92+92+34+34)*0,2 | | | | | | 50,40 | |
| TOTAL | | | | | | | 50,40 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|------|---------------------|---|---------|--|--|-------------|------|
| DESCRIÇÃO: | | | LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 3 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA) | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.12 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | | INDICADO EM PROJETO | | | | | 8,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 8,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.13 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | | INDICADO EM PROJETO | | | | | 1,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.14 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | | INDICADO EM PROJETO | | | | | 1,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.15 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | | INDICADO EM PROJETO | | | | | 1,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.16 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | | INDICADO EM PROJETO | | | | | 2,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 2,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|------|----------------------------|---|----------------|--|--|----------------|-------------|
| CÓDIGO: | 3.17 | | NAO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | | INDICADO EM PROJETO | | | | | 4,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 4,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.18 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | | INDICADO EM PROJETO | | | | | 10,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 10,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.19 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | | INDICADO EM PROJETO | | | | | 1,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.20 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | | INDICADO EM PROJETO | | | | | 2,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 2,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.21 | | | | | | | |
| LOCAL | | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | | INDICADO EM PROJETO | | | | | 1,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRAIDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.22 | | | | | | | |

| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | | Unidade | OBS: |
|--------------|---------------------|--|---------|--|--|--|--------------|------|
| TOTAL | INDICADO EM PROJETO | | | | | | 1,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.23 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | INDICADO EM PROJETO | | | | | | 2,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 2,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.24 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | ESTIMATIVA | | | | | | 36,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 36,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.25 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | ESTIMATIVA | | | | | | 6,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 6,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.26 | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | | Unidade | OBS: |
| TOTAL | ESTIMATIVA | | | | | | 6,00 | |
| TOTAL | | | | | | | 6,00 | |
| DESCRIÇÃO: | | RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS | | | | | | |
| CÓDIGO: | 3.27 | | | | | | | |

| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | | | | Unidade | OBS: | |
|--------------|---------------------|---|---------|--------|----|--|-------------|------|--|
| TOTAL | INDICADO EM PROJETO | | | | | | 4,00 | | |
| TOTAL | | | | | | | 4,00 | | |
| 4 | OUTROS | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM | | | | | | | |
| CÓDIGO: | 4.1 | | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | Altura | Nº | | Unidade | OBS: | |
| | UMA UNIDADE | | | | | | 1 | | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | | |
| DESCRIÇÃO: | | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| CÓDIGO: | 4.2 | | | | | | | | |
| LOCAL | DESCRIÇÃO | Comp. | Largura | Altura | Nº | | Unidade | OBS: | |
| | DURAÇÃO DA OBRA | | | | | | 4 | | |
| TOTAL | | | | | | | 4,00 | | |