## CANTEIRO

| | | |
|---|---|---|
| **CANTEIRO DE OBRAS** | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, CONF. MODELO A SER FORNECIDO PELA FISCALIZAÇÃO | m² | 6,00 |
| TAPUME COM TELHA METÁLICA | m² | 420,00 |
| EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COBERTURA EM TELHA METÁLICA, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS | m² | 9,00 |
| EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS | m² | 12,00 |
| EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIOR DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS | m² | 12,00 |
| EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS | m² | 4,00 |
| KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) | un | 1,00 |
| ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) | un | 1,00 |
| LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA | un | 10,00 |

## REFORMA DO BLOCOS 01 e 02

| | | |
|---|---|---|
| **REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO** | | |
| REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 6,55 |
| REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 9,36 |
| REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | unid. | 1,00 |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 27,63 |
| DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 78,00 |
| DEMOLIÇÃO DE PISO , DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 3,94 |
| REMOÇÃO DE PLACAS (prateleiras de concreto), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 16,64 |
| RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | m² | 7,22 |
| RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES | m² | 3,28 |
| REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | m³ | 19,50 |
| **ALVENARIA - DIVISÓRIAS** | | |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | m² | 6,50 |
| BASE PARA BANCADAS, EM ALVENARIA/CONCRETO, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO | m³ | 1,35 |
| **ESQUADRIAS (MADEIRA, METÁLICA, ALUMINIO E VIDROS)** | | |
| **P1 (0,90X2,10M)**: KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid. | 2,00 |
| **P6(0,62X1,70M):** PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO À PROVA D´ÁGUA NA COR LARANJA COM TRINCO, BATENTE METÁLICO | unid. | 1,00 |
| **P5 (0,90X2,10M):** PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LISO FEITA SOB MEDIDA COM ACABAMENTO EM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE ACETINADA, COMPLETA | unid. | 1,00 |
| TELA DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL TIPO MOSQUITEIRO EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO - PORTAS E JANELAS | m² | 15,13 |
| **LACTÁRIO (PASSA-PRATO 1,10X1,10M - 02 unidades):** JANELA TIPO GUILHOTINA COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO DE 6MM | m² | 2,20 |
| **P10 (200 X 2,50M - 02 unidades) :** PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM TRÊS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO, FECHADURA E PUXADOR | m² | 10,00 |
| **J6 (1,00X1,10M - 01 unidade):** INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U | m² | 1,10 |
| **REVESTIMENTO** | | |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | m² | 11,75 |
| MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | m² | 11,75 |
| **FRALDÁRIO - LACTÁRIO:** REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | m² | 41,60 |
| **FRALDÁRIO:** CONJUNTO DE 3 PRATELEIRAS EM GRANITO FIXADAS COM MÃO FRANCESA A CADA 40CM - L= 35,0CM - C=0,60M | m² | 0,82 |
| **LACTÁRIO:** CONJUNTO DE 4 PRATELEIRAS EM GRANITO FIXADAS COM MÃO FRANCESA A CADA 40CM - L= 45,0CM - C=1,00M | m² | 10,40 |
| **LACTÁRIO:** CONJUNTO DE 5 PRATELEIRAS EM GRANITO FIXADAS COM MÃO FRANCESA A CADA 40CM - L= 30,0CM - C=0,64M | m² | 1,25 |
| **FRALDÁRIO:** TAMPO/BANCADA/FRONTÃO E ESPELHO DE GRANITO COM BASE EM ALVENARIA COM FUROS PARA 2 CUBAS DE INOX CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO | m² | 3,75 |
| **LACTÁRIO:** TAMPO/BANCADA/FRONTÃO E ESPELHO DE GRANITO COM BASE EM ALVENARIA COM FURO PARA 1 CUBA DE INOX CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO | m² | 0,83 |
| **LACTÁRIO:** TAMPO/BANCADA/FRONTÃO E ESPELHO DE GRANITO COM BASE EM ALVENARIA SEM FURO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO (01 UNIDADE 1,91 X 0,55M E 01 UNIDADE 2,81 X 0,40 M) | m² | 3,87 |

| | | |
|---|---|---|
| **PISO** | | |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 26,05 |
| **FRALDÁRIO:** REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSIVE REJUNTE | m² | 14,30 |
| **LACTÁRIO:** PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 11 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE | m² | 14,30 |
| **LACTÁRIO:** REJUNTAMENTO DE PLACA CERÂMICA EXTRUDADA DE 11 MM, COM ARGAMASSA SINTÉTICA INDUSTRIALIZADA TRICOMPONENTE À BASE DE RESINA EPÓXI, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM | m² | 14,30 |
| **ACABAMENTO** | | |
| SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM **(NAS PORTAS P1 - P5 - P10)** | m | 8,71 |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 38,62 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 58,48 |
| CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 21,00 |
| LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | pc | 11,00 |
| CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 11,00 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 3,00 |
| TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 14,00 |
| COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/202 | pc | 3,00 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 1,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 1,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 1,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 2,00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 3,00 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 | pc | 1,00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 100,60 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 141,17 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 65,33 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 45,10 |
| **PINTURA** | | |
| PREPARO EM FORRO PARA PINTURA,. INCLUSIVE LIXAMENTO | m² | 26,05 |
| EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL | m² | 26,05 |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. | m² | 26,05 |

## REFORMA DOS BLOCOS 03 E 04

| | | |
|---|---|---|
| **REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO** | | |
| REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 45,00 |
| REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 3,90 |
| REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | unid. | 23,40 |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 148,24 |
| DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 392,56 |
| DEMOLIÇÃO DE PISO , DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 29,80 |
| REMOÇÃO DE PLACAS (prateleiras de concreto), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 19,89 |
| RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | m² | 7,02 |
| RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES | m² | 7,02 |
| REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | m³ | 84,50 |
| **INFRAESTRUTURA** | | |
| ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T | m | 36,30 |
| MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM | Kg | 143,65 |
| MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM | Kg | 38,76 |
| CONCRETO FCK = 25MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L | m³ | 1,50 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME | m³ | 3,50 |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. | m² | 20,47 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM | Kg | 77,00 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM | Kg | 41,00 |
| CONCRETO FCK = 25MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L | m³ | 3,20 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS | m² | 21,00 |
| **SUPRAESTRUTURA** | | |
| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM | m² | 44,00 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | Kg | 101,00 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | Kg | 32,00 |
| CONCRETO FCK = 25MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L | m³ | 3,75 |
| **ALVENARIA - DIVISÓRIAS** | | |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | m² | 145,70 |
| **DESPENSA, COZINHA:** BASE PARA BANCADAS, EM ALVENARIA/CONCRETO, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO | m³ | 2,93 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, **- PAREDES - PISOS EM ÁREA MOLHADA (SANITÁRIOS, COZINHA)** | m² | 238,50 |
| **ESQUADRIAS (MADEIRA, METÁLICA, ALUMINIO)** | | |
| **P1 (0,90X2,10M):** PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM EM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE FOSCO, COMPLETA | unid. | 4,00 |
| **P3 (0,90X2,10M):** PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM EM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE FOSCO, COMPLETA, ADAPTADA PARA PcD | unid. | 1,00 |
| **P4(0,90X2,10M):** PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM EM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE FOSCO, COMPLETA | unid. | 3,00 |
| **P6(0,62X1,70M):** PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO À PROVA D´ÁGUA NA COR LARANJA COM TRINCO, BATENTE METÁLICO | unid. | 3,00 |
| **P7(0,60X1,20M):** PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO À PROVA D´ÁGUA NA COR LARANJA VAI-E-VEM SEM TRINCO, BATENTE METÁLICO | unid. | 12,00 |
| **P5 (0,90X2,10M):** PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LISO FEITA SOB MEDIDA COM ACABAMENTO EM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE ACETINADA, COMPLETA | unid. | 4,00 |
| **COZINHA, DESPENSA:** TELA DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL TIPO MOSQUITEIRO EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO - PORTAS E JANELAS | m² | 16,16 |
| **J2 (2,00X1,30M - 03 unidades):** JANELA DE CORRER COM 2 FLS. EM VIDRO TEMPERADO DE 8mm E CAIXILHO DE ALÚMINIO NA COR BRANCA. BANDEIRA BASCULANTE 40cm COM 2 FLS | m² | 7,80 |
| **COZINHA (PASSA-PRATO: 0,70X1,10M E 1,10X1,10M):** JANELA TIPO GUILHOTINA COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO DE 6MM | m² | 1,98 |

| | | |
|---|---|---|
| **PISO** | | |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 204,00 |
| **SANIT. INF. 3, SAN. MASC/FEM. INF.1, VEST. INF. PCD, VEST. MASC/FEM., DIRETORIA:** REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSIVE REJUNTE | m² | 112,22 |
| **CLASSE INTERM., DIRETORIA:** RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA | m | 51,64 |
| **COZINHA, DESPENSA:** PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 11 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE | m² | 42,68 |
| **COZINHA, DESPENSA:** REJUNTAMENTO DE PLACA CERÂMICA EXTRUDADA DE 11 MM, COM ARGAMASSA SINTÉTICA INDUSTRIALIZADA TRICOMPONENTE À BASE DE RESINA EPÓXI, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM | m² | 42,68 |
| **CLASSE INTERM.:** PISO VINÍLICO HOMEGÊNEO/MONOLÍTICO EM MANTA | m² | 49,10 |
| **REVESTIMENTO** | | |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | m² | 554,65 |
| MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m² | 554,65 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES **(EXCETO CLASSE INTERM. - DIRETORIA)** | m² | 467,06 |
| **VEST. INTANFTIL PCD:** FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA | m² | 4,15 |
| **DESPENSA:** CONJUNTO DE 4 PRATELEIRAS EM GRANITO FIXADAS COM MÃO FRANCESA A CADA 40CM - L= 50,0CM - | m² | 12,48 |
| **COZINHA:** CONJUNTO DE 5 PRATELEIRAS EM GRANITO FIXADAS COM MÃO FRANCESA A CADA 40CM - L= 50,0CM - | m² | 5,20 |
| **COZINHA:** TAMPO/BANCADA/FRONTÃO E ESPELHO DE GRANITO COM BASE EM ALVENARIA COM FUROS PARA 3 CUBAS DE INOX CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO (1 UNIDADE EM FORMATO "L" COM 2,20 X 1,10M E LARGURA 0,60M). | m² | 3,21 |
| **COZINHA:** TAMPO/BANCADA/FRONTÃO E ESPELHO DE GRANITO COM BASE EM ALVENARIA COM FURO PARA 1 CUBA DE INOX CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO (02 UNIDADES 1,20 X 0,60M) | m² | 2,11 |
| **COZINHA:** TAMPO/BANCADA/FRONTÃO E ESPELHO DE GRANITO COM BASE EM ALVENARIA SEM FURO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO (02 UNIDADE 1,60 X 0,60M - 01 UNIDADE 1,80 X 0,60 M- 01 UNIDADE 2,45 X 0,60 M - 01 UNIDADE 0,90 X 0,60 M - 01 UNIDADE 0,70 X 0,30 M(passa prato)E 01 UNIDADE 1,10 X 0,30M (passa-prato)) | m² | 8,84 |
| **SANITÁRIOS:** TAMPO/BANCADA/FRONTÃO E ESPELHO DE GRANITO COM BASE EM ALVENARIA COM FURO PARA 1 CUBA DE INOX CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO (04 UNIDADES 0,80 X 0,50M E 01 UNIDADE 1,80 X 0,60M) | m² | 2,68 |
| **SANITÁRIOS:** TAMPO/BANCADA/FRONTÃO E ESPELHO DE GRANITO COM BASE EM ALVENARIA COM FURO PARA 2 CUBA DE INOX CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO (02 UNIDADES 1,45 X 0,60M) | m² | 1,74 |
| **ACABAMENTO** | | |
| SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM **(NAS PORTAS P1 - P3 - P4 - P5)** | m | 11,70 |
| INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO EM JANELAS | m | 7,80 |
| **PINTURA** | | |
| **CLASSE INTERM., DIRETORIA E PAREDES EXTERNAS**: EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL | m² | 307,20 |
| **CLASSE INTERM., DIRETORIA E PAREDES EXTERNAS:** PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, 2 DEMÃOS | m² | 307,20 |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. | m² | 183,92 |

| | | |
|---|---|---|
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 | m | 87,52 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023 | m | 153,89 |
| CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 51,00 |
| TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 19,00 |
| TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 1,00 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 12,00 |
| COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | pc | 7,00 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 1,00 |
| LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020 | pc | 28,00 |
| CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 28,00 |
| INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 1,00 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 10,00 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 1,00 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 1,00 |
| TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | pc | 3,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 1,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 1,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 5,00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 7,00 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 1,00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 2,00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 2,00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 1,00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 169,36 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202 | m | 439,12 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202 | m | 62,23 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202 | m | 386,42 |

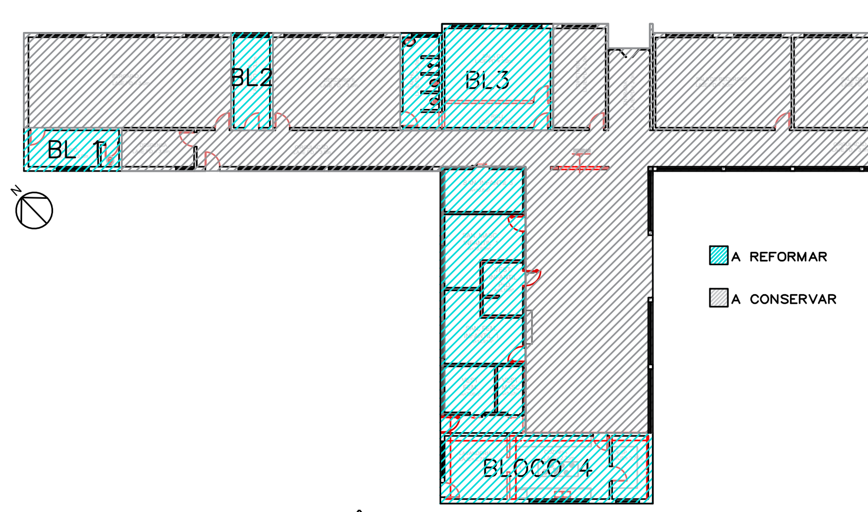
| | | |
|---|---|---|
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | | |
| **ÁGUA FRIA** | | |
| ADAPTADOR CURTO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" | un. | 6,00 |
| REGISTRO DE GAVETA Ø 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 3,00 |
| TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM | un. | 6,00 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM | un. | 14,00 |
| BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM | un. | 8,00 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM | un. | 52,00 |
| TUBO, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM | m | 42,00 |
| CAIXA DE INSPEÇÃO PARA REGISTROS 30 X 30 CM | un. | 11,00 |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM | m | 60,00 |
| TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM | un. | 11,00 |
| JOELHO 90 GRAUS C/ BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" | un. | 28,00 |
| TE C/ BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" | un. | 17,00 |
| ADAPTADOR CURTO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" | un. | 16,00 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" C/ ACABAMENTO | un. | 2,00 |
| CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA | un. | 10,00 |
| TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 3/4, BICA ALTA GIRATÓRIA MÓVEL | un. | 12,00 |
| CUBA INOX PARA PIA 50 X 40 X 20 CM | un. | 7,00 |
| CUBA INOX PARA BANHO INFANTIL 60 X 40 X 20 CM | un. | 1,00 |
| PIA/LAVATÓRIO PARA ASSEPSIA INOX C/ ACIONAMENTO DE JOELHO | un. | 1,00 |
| ADAPTADOR CURTO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" | un. | 14,00 |
| REGISTRO DE GAVETA Ø 1 1/2" | un. | 7,00 |
| TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM | un. | 14,00 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM | un. | 26,00 |
| BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM | un. | 4,00 |
| BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM | un. | 8,00 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM | m | 42,00 |
| REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4" | un. | 7,00 |
| VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" | un. | 13,00 |
| VASO SANITARIO LOUÇA BRANCA, PCD | un. | 1,00 |
| VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, | un. | 12,00 |
| ASSENTO SANITÁRIO | un. | 12,00 |
| ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA PCD | un. | 1,00 |
| BARRA APOIO RETA EM AÇO INOX COM. 70 | un. | 4,00 |
| BARRA APOIO EM L EM AÇO INOX | un. | 2,00 |
| LAVATÓRIO LOUÇA IFANTIL BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM | un. | 9,00 |
| LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM PCD | un. | 1,00 |
| TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4 PARA LAVATÓRIO | un. | 9,00 |
| PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO | un. | 13,00 |
| SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. | un. | 10,00 |
| DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | un. | 8,00 |
| CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO | un. | 19,00 |
| **ESGOTO SANITÁRIO** | | |
| CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO | un. | 16,00 |
| CAIXA SINFONADA 100 X 100 X 40 | un. | 2,00 |
| CAIXA SINFONADA 150 X 150 X 50 | un. | 11,00 |
| CURVA 90 PVC SN DN 100 | un. | 10,00 |
| CURVA 90 PVC SN DN 40 | un. | 3,00 |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC SN DN 100 | un. | 10,00 |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC SN DN 40 | un. | 23,00 |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC SN DN 50 | un. | 9,00 |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC SN DN 75 | un. | 1,00 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC SN DN 40 | un. | 26,00 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC SN DN 50 | un. | 9,00 |
| JUNÇÃO PVC SN DN 100 | un. | 3,00 |
| JUNÇÃO PVC SN REDUÇÃO DN 100 X 50 | un. | 3,00 |
| RALO LINEAR | m | 1,00 |
| RALO SECO | un. | 13,00 |
| RAMAL (TERMINAL) DE VENTILAÇÃO | un. | 8,00 |
| REDUÇÃO PVC SN DN 100 X 50 | un. | 2,00 |
| REDUÇÃO PVC SN DN 50 X 40 | un. | 2,00 |
| REDUÇÃO PVC SN DN 75 X 40 | un. | 4,00 |
| TE PVC SN DN 100 | un. | 7,00 |
| TE PVC SN DN 40 | un. | 5,00 |
| TE PVC SN DN 50 | un. | 1,00 |
| TE PVC SN DN 75 | un. | 3,00 |
| TUBO PVC SN DN 100 | m | 55,00 |
| TUBO PVC SN DN 40 | m | 24,00 |
| TUBO PVC SN DN 50 | m | 21,00 |
| TUBO PVC SN DN 75 | m | 12,00 |
| CAIXA DE GORDURA ESPECIAL RETANGULAR EM ALVENARIA | un. | 1,00 |

## REFORMA DEMAIS AREAS

| | | |
|---|---|---|
| **REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO** | | |
| REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 17,20 |
| REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 51,74 |
| REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO NO REFEITÓRIO | m² | 124,38 |
| DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO VAZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 27,30 |
| DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL (CALÇAMENTO DANIFICADOS) | m³ | 210,30 |
| REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | m³ | 85,10 |
| **ESQUADRIAS (MADEIRA, METÁLICA, ALUMINIO)** | | |
| **P1 (0,90X2,10M):** PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM EM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE FOSCO, COMPLETA, TODAS SALAS INTERNAS | unid. | 7,00 |
| **P7(0,60X1,20M):** PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO À PROVA D`ÁGUA NA COR LARANJA VAI-E-VEM SEM TRINCO, BATENTE METÁLICO | unid. | |
| **ALAMBRADO E PORTÕES,** MANUTENÇÃO DA TELA EM AÇO GALVANIZADO DO ALAMBRADO EXISTENTE. | m² | 636,21 |
| **P7(0,60X1,20M):** PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO À PROVA D`ÁGUA NA COR LARANJA VAI-E-VEM SEM TRINCO, BATENTE METÁLICO | unid. | |
| **J1 (2,70X1,90M - 04 unidades):** JANELA DE CORRER COM 3 FLS. EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm E CAIXILHO DE ALÚMINIO NA COR BRANCA. BANDEIRA BASCULANTE 40cm COM 3 FLS | m² | 20,52 |
| **J4 (2,00X0,80M - 05 unidades):** JANELA BASCULANTE 4 FLS. EM VIDRO TEMPERADO DE 6mm e CAIXILHO DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA; BASE DE VIDRO FIXO TEMPERADO DE 20CM DE ALTURA | m² | 8,00 |
| **J9 (2,60X1,00M - 13 unidades):** JANELA DE CORRER COM 3 FLS. EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm E CAIXILHO DE ALÚMINIO NA COR BRANCA. BANDEIRA BASCULANTE 40cm COM 3 FLS | m² | 33,80 |
| **COBERTURA** | | |
| REVISÃO GERAL DA COBERTURA EXISTENTE, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÕES NECESSÁRIAS. | m² | 390,81 |
| **REVESTIMENTO** | | |
| **REFEITÓRIO:** FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA | m² | 124,38 |
| **PISO** | | |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 697,44 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS | m² | 66,30 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSIVE REJUNTE | m² | 701,34 |
| RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA | m | 1.170,00 |
| PISO EM CIMENTO DESEMPENADO E ALISADO QUEIMADO. | m² | 1.350,00 |
| **ACABAMENTO** | | |
| INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO EM JANELAS | m | 54,60 |
| **MANUTENÇÃO ÁGUA PLUVIAL** | | |
| CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REVISÃO | m | 247,00 |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | |
| REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m | 1.697,87 |
| REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | pc | 47,00 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 146,40 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 35,01 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 222,61 |
| CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | PC | 47,00 |
| CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | 74,00 |
| LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | pc | 47,00 |
| TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 64,00 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | pc | 10,00 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIME | pc | 1,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 2,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 3,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 2,00 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | pc | 1,00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 593,71 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20 | m | 174,12 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 930,04 |

| | | |
|---|---|---|
| **PINTURA** | | |
| REPARO DE TRINCAS COM MASSA | m | 195,00 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS | m² | 807,12 |
| PREPARO EM FORRO E PAREDE INTRNAS E EXTERNAS PARA PINTURA,. INCLUSIVE LIXAMENTO | m² | 3.118,80 |
| EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL | m² | 697,44 |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. | m² | 697,44 |
| EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE , DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL | m² | 2.408,50 |
| PINTURA EM PAREDE INTERNA E EXTERNA, TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, 2 DEMÃOS | m² | 2.408,50 |
| TRATAMENTO DO RESERVATÓRIO EXISTENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA | m² | 107,54 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA NO RESERVATÓRIO EXISTENTE | m² | 107,54 |
| PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR | m² | 2.251,75 |
| **ALAMBRADO E PORTÕES,** Pintura dos mourões e base de alvenaria do alambrado. | m² | 273,00 |
| **SERVIÇO COMPLEMENTAR** | | |
| **SALAS DE AULA(2,00X1,30M, 03 unidades):** SUBSTITUIÇÃO DE LOUSA EXISTENTE PARA LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL | m² | 7,80 |
| LIMPEZA FINAL DE OBRA | m² | 842,44 |

IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/250




CROQUI DE REFERÊNCIA - BLOCOS 1, 2, 3 e 4
ESCALA 1/350


LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP
CNPJ 56.888.142/0001-91
Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo CEP. 14800-190, Araraquara - SP
Telefone (16) 3332-3416 logattiltda@uol.com.br

COORDENAÇÃO / GESTÃO
ENGº FRANCISCO LOGATTI FILHO ART: 28027230231837008
CREA–600510807–SP


# PROJETO ARQUITETÔNICO — FL. UN

OBRA: Reforma do CER. Profª Eunice Bonilha Toledo Piza

ASSUNTO: Projeto Arquitetônico - Memorial

LOCAL: Rua Martiniano, P. dos Santos, 121

BAIRRO: Jardim Jardim Brasília

PROP: PREFEITURA DO MUNÍCIPIO DE ARARAQUARA

ESCALAS: INDICADAS — REVISÃO 01 14/11/2023


Autor do Projeto:
Arq. e Urb.: TÁSSIA ROMANNE D. S. PEREIRA
CAU: A70842-9
RRT: 13731801


A1