


| <div>  <div>SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - DIRETORIA DE GESTÃO DE PARCERIAS E FISCALIZAÇÃO - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO</div> </div> | | | | | | | |
|--|--|----|-------------|------------------|------------------|--|---|
| Escola Municipal Noeme Sales Nascimento | | | COD ESCOLA: | | S.R.E.: | JANUÁRIA | |
| MUNICÍPIO:ITACARAMBI | | | ISS | 5.00% | SERVIÇOS: | REFORMAS -PAVILHÃO 1 (COZINHA,REFEITÓRIO,BANHEIROS,SALAS ,CIRCULAÇÃO),CAIXA DE ESCADA) ,PAVILHÃO 2 (SALAS, DIREÇÃO E SUPERVISÃO E CIRCULAÇÃO),PAVILHÃO 3 (BANHEIROS) , (PINTURA DE PISO E ARQUIBANCADA DE QUADRA) | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | ANALISADO | | | 364,955.87 | LOCAL DE INTERVENÇÃO |
| | | | QUANT. | P. UNIT. (S/BDI) | P. UNIT. (C/BDI) | P. TOTAL (C/BDI) | MEMÓRIA DE CALCULO |
| 010000 | INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA | | | | | | |
| 010003 | Fornecimento e colocação de placa dos serviços de engenharia em chapa galvanizada (3,00 X 1,50m) - Governo do Estado - (Ampliação e / ou Será medido por unidade de placa instalada (UN). O item remunera as placas de obras que deverão ser confeccionadas em chapa galvanizada 0,26. As chapas serão afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em uma estrutura metálica com viga U 2" enrijecida e Metalon 20x20. O suporte para a instalação deverá ser em Eucalipto Autoclavado. As placas serão pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva. FORMATO: 3,00 x 1,50m. O tamanho da placa é definido em função do local da sua instalação e/ou do valor dos serviços acima de R\$ | UN | 1.00 | 1,230.21 | 1,537.76 | 1,537.76 | 1 ENTRADA DA ESCOLA |
| | | | SUB-TOTAL = | | | 1,537.76 | |
| 020000 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | |
| 020004 | Demolição de revestimento cerâmico incluindo base Será medido por área real de revestimento cerâmico, inclusive a base, demolido, aferida antes da demolição (m²). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços: demolição, fragmentação de revestimentos cerâmicos, inclusive a base de assentamento, manualmente; a seleção e acomodação manual do entulho em lotes. A execução dos serviços deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação: Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, pelo Conselho Nacional do Meio | M² | 198.85 | 21.08 | 26.35 | 5,239.70 | PAREDE +PISO (PAREDE -COZINHA 4,8*1,8+REFEITÓRIO 12*2,4) -(PISO-COZINHA 65,2+REFEITÓRIO 96,21) |
| 020027 | Remoção de portas, janelas e grades metálicas, inclusive caixilhos Será medido pela área da esquadria retirada (m²). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a retirada completa de esquadrias metálicas e acessórios, em geral; a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis. Remunera também; a carga, o transporte o descarregamento; a seleção e acomodação manual do entulho das peças não reaproveitadas em lotes. A execução dos serviços deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação: Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), NBR | M² | 36.00 | 18.93 | 23.66 | 851.85 | BANHEIROS 1 E 2 PAV 1 TERREO 10*0,16*0,6 +BANHEIROS 1 E 2 PAV3 TERREO 10*1,6*0,60 - PORTAS DE SALAS NO GERAL 10*2,10*0,8 |
| 020029 | Demolição de piso de pedras (Mármore, Granito, Ardósia, São Tomé, Lagoa Santa), inclusive afastamento. Será medido por área real de revestimento pedras (Mármore, Granito, Ardósia, São Tomé, Lagoa Santa), inclusive a base, demolido, medida no projeto ou aferida antes da demolição (m²). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços: demolição, fragmentação de revestimentos em pedras, inclusive a base de assentamento, manualmente; a seleção e acomodação manual do entulho em lotes. A execução dos serviços deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação: | M² | 524.07 | 21.08 | 26.35 | 13,809.24 | TERREO PAV 2 - SALAS (10 a 12) -131,15+ AMBIENTES (1 á 7 +BANHEIRO) -61,83 -PAV 1 SUPERIOR SALAS (11 á 16) - 242,4 - PAV 2 SUPERIOR - SALAS (6 e 7) -88,69 |
| 020032 | Remoção de marcos chumbados de madeira, alisares e acessórios Será medido pelo unidade de peças retiradas (un). O item remunera o fornecimento de mão-de-obra necessária para a retirada de batentes com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados; remunera também a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis, a carga, o transporte o descarregamento; a seleção e acomodação manual do entulho das peças não reaproveitadas em lotes. A execução dos serviços deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação: Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, pelo Conselho Nacional do Meio | UN | 36.00 | 18.46 | 23.08 | 830.70 | BANHEIROS 1 E 2 PAV 1 TERREO 10*0,16*0,6 +BANHEIROS 1 E 2 PAV3 TERREO 10*1,6*0,60 - PORTAS DE SALAS NO GERAL 10*2,10*0,8 |

| | | | | | | | |
|--------|---|-------------|-------|--------|--------|-----------|--|
| 020102 | Forro de gesso em placas ou acartonados. | M² | 9.83 | 5.63 | 7.04 | 69.16 | COZINHA -ARMÁRIOS 9,34 *0,7+4,70*0,7 |
| | | | | | | - | |
| | | SUB-TOTAL = | | | | 20,800.66 | |
| 080000 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
| 080100 | Fornecimento e instalação de: | | | | | | |
| 080102 | Torneira de pressão metálica com arejador, cromada, para uso em tanques. Será medido por unidade de torneira instalada (un). O item remunera o fornecimento e instalação de torneira curta com rosca. | UN | 2.00 | 66.21 | 82.76 | 165.53 | COZINHA |
| | | | | | | - | |
| 080103 | Torneira de pressão metálica para pia de cozinha e laboratórios, bica móvel, de mesa / parede Será medido por unidade de torneira instalada (un). O item remunera o fornecimento e instalação de torneira para pia com bica móvel e arejador, para instalação em parede ou mesa, em latão fundido cromado de 3/4" ou 1/2"; inclusive materiais acessórios necessários à | UN | 8.00 | 162.36 | 202.95 | 1,623.60 | COZINHA 4 + REFEITÓRIO 4 |
| | | | | | | - | |
| 080104 | Torneira de pressão metálica cromada e com arejador para lavatório de mesa / parede Será medido por unidade de torneira instalada (un). O item remunera o fornecimento e instalação de torneira de mesa, modelo compacto para lavatórios ou cubas pequenas, com acionamento por meio de válvula de sistema hidromecânico, acabamento cromado, diâmetro nominal de 1/2" ou 3/4", inclusive materiais acessórios necessários à instalação e | UN | 17.00 | 70.97 | 88.71 | 1,508.11 | TERREO- BANHEIROS PAV 1 - 8 - BANHEIROS PAV 3 - 8 - PAV 3 AMBIENTE 1 |
| | | | | | | - | |
| 080200 | Fornecimento e instalação de: | | | | | - | |
| 080201 | Válvula de descarga metálica com registro interno e canopla, D: 32mm (1 1/4") ou 40mm (1 1/2) Será medido por unidade de válvula de descarga instalada (un). O item remunera o fornecimento e instalação da válvula de descarga, com registro próprio, em latão ou bronze, com acabamento cromado liso, diâmetro nominal de 1 1/4" ou 1 1/2", inclusive materiais acessórios de vedação e o tubo de descida. | UN | 10.00 | 389.82 | 487.28 | 4,872.75 | BANHEIROS GERAL 10 |
| | | | | | | - | |
| 080204 | Grelha metálica c/ porta grelha para caixa sifonada, inox, com fecho giratório 15 x 15 cm Será medido por unidade instalada (un). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra, inclusive materiais acessórios, necessários para a instalação de grelha metálica inox com caixilho. | UN | 6.00 | 36.82 | 46.03 | 276.15 | BANHEIROS GERAL 10 |
| | | | | | | - | |
| 080206 | Lavatório de louça, com coluna completo. Será medido por unidade instalada (un). O item remunera o fornecimento e a instalação do lavatório constituído por: lavatório de louça com coluna, torneira de mesa para lavatório acabamento em latão cromado de 1/2", sifão cromado de 1" x 1 1/2"; tubo de ligação cromado com canopla; válvula metálica de 1" para ligação ao sifão, um par de parafusos com bucha para fixação do lavatório, materiais acessórios | UN | 1.00 | 690.54 | 863.18 | 863.18 | BANHEIRO SECRETÁRIA |
| | | | | | | - | |
| 080208 | Chuveiro Elétrico automático,220v-5400w Será medido por unidade de chuveiro instalado (un). O item remunera o fornecimento e instalação do chuveiro elétrico com potência de 5.400 W para 220 V, com resistência blindada, inclusive materiais acessórios necessários à instalação e ligação às redes elétrica e de água. | UN | 4.00 | 269.96 | 337.45 | 1,349.80 | BANHEIROS |
| | | | | | | - | |
| 080210 | Vaso sanitário convencional branca. Será medido por unidade instalada (un). O item remunera o fornecimento da bacia sifonada de louça conforme as normas vigentes NBR 15097 e NBR 15099. Remunera também: bolsa de borracha; anel de borracha de expansão de 4"; tubo de ligação com canopla, parafusos niquelados; massa para fixação e assentamento da base; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação e ligação às redes de | UN | 4.00 | 426.30 | 532.88 | 2,131.50 | BANHEIROS |
| | | | | | | - | |
| 080300 | Fornecimento e instalação de registro de pressão: Será medido por unidade de registro instalado (un). O item remunera o fornecimento e instalação de registro de pressão em latão fundido, diâmetro nominal e acabamento conforme indicado, inclusive | | | | | - | |
| | | | | | | - | |

[illegible]

| | | | | | | | |
|--------|--|----|--------|-------|-------|-----------|--|
| | Será medido por unidade de luminária instalada (un). O item remunera o fornecimento de luminária de sobrepor com corpo em chapa de aço pintada com ou sem refletor, conforme especificações do item com soquetes para lâmpada fluorescente de 18/20/32/40 W ou LED de 9 ou 18 W, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação da luminária; inclusive o fornecimento de lâmpada e reator (quando for fluorescente) e teste de funcionamento. | | | | | | |
| 100313 | Retirada e recolocação da mesma luminária qualquer tipo (somente mão de obra) | UN | 132.00 | 79.60 | 79.60 | 10,507.20 | COZINHA 6+REFEITÓRIO 6+BANHEIRO1-3+BANHEIRO2-3+SALAS (10,11,12) -18 +CORREDOR 4+ AMBIENTES (1 Á 7) -12+ ESCADA 2+SALAS PAV 1 E 2 SUPERIOR SALAS (6 Á 16) -66 + CIRCULAÇÃO SUPERIOR -12 |
| 101312 | Lâmpada LED 20 W bivolt branca, formato tradicional (base E27) | UN | 52.00 | 18.28 | 18.28 | 950.56 | COZINHA 6+REFEITÓRIO 6+BANHEIRO1-3+BANHEIRO2-3+SALAS (10,11,12) -18 +CORREDOR 4+ AMBIENTES (1 Á 7) -12+ ESCADA 2+SALAS PAV 1 E 2 SUPERIOR SALAS (6 Á 16) -66 + CIRCULAÇÃO SUPERIOR -12 |
| 101315 | Lâmpada tubular LED, base G13, potência 40w, diâmetro 26mm/t8, temperatura da cor 6500k | UN | 80.00 | 56.42 | 56.42 | 4,513.60 | |
| 100400 | Fornecimento e instalação interruptor e tomadas, inclusive placa: | | | | | | |
| 100401 | Tomada universal 2 P+T (10A) Será medido por unidade de tomada instalada (un). O item remunera o fornecimento e instalação de tomada com dois polos e um terra de 10A para 250V; com placa, haste, contatos de prata e componentes de função elétrica em liga de cobre, conforme ABNT NBR | UN | 20.00 | 27.32 | 34.15 | 683.00 | GERAL |
| 100402 | Tomada universal 2 P+T (20A) Será medido por unidade de tomada instalada (un). O item remunera o fornecimento e instalação de tomada com dois polos e um terra de 20A para 250V; com placa, haste, contatos de prata e componentes de função elétrica em liga de cobre, conforme ABNT NBR | UN | 20.00 | 28.56 | 35.70 | 714.00 | GERAL |
| 100403 | 01 tecla simples 10A - 250V Será medido por unidade de interruptor instalado (un). O item remunera o fornecimento e instalação de interruptor, simples de embutir, com uma tecla fosforescente, com contatos de prata, a prova de falasca, de funcionamento silencioso; remunera também o espelho | UN | 10.00 | 28.65 | 35.81 | 358.13 | GERAL |
| 100405 | 03 teclas simples 10A - 250V Será medido por unidade de interruptor instalado (un). O item remunera o fornecimento e instalação de interruptor, simples de embutir, com três teclas fosforescente, com contatos de prata, a prova de falasca, de funcionamento silencioso; remunera também o espelho | UN | 15.00 | 58.56 | 73.20 | 1,098.00 | GERAL |
| 100600 | Fornecimento, transporte e instalação de cabos: Será medido por comprimento de cabo instalado (m). O item remunera o fornecimento de cordoalha de cobre recozido, de diâmetro especificado confeccionada em malha de fios de cobre trançada, isenta de falhas, emendas, oxidações, sujeiras, com revestimento em EPR para isolamento de 90°C e nível de isolamento até 1,0 kV e a mão-de-obra necessária para a instalação do cabo. | | | | | | |
| 100602 | Isolado de PVC seção 2,5 mm ² | M | 240.00 | 3.80 | 4.75 | 1,140.00 | GERAL |
| 100604 | Isolado de PVC seção 6,0 mm ² | M | 120.00 | 7.54 | 9.43 | 1,131.00 | GERAL |
| 100700 | Fornecimento, transporte e instalação de cabos Sintenax: Será medido por comprimento de cabo instalado (m). O item remunera o fornecimento de cordoalha de cobre recozido, de diâmetro especificado confeccionada em malha de fios de cobre trançada, isenta de falhas, emendas, oxidações, sujeiras, com revestimento SINTENAX e nível de isolamento a partir de 1,0 kV e a mão-de-obra necessária para a | | | | | | |
| 100701 | Isolado em PVC seção 10 mm ² | M | 80.00 | 13.11 | 16.39 | 1,311.00 | GERAL |
| 101000 | Fornecimento e colocação de mangueira PVC flexível corrugado: Será medido pelo comprimento de eletroduto instalado (m). O item remunera o fornecimento e instalação de eletroduto em PVC corrugado flexível, tipo leve, diâmetro conforme especificado, espessura da parede de 0,3 mm, cor amarela, para instalações elétricas e de telefonia, somente quando embutidas em paredes de alvenaria; remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: abertura e fechamento de rasgos em paredes e a | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------|--------|--------|-----------|--|
| 101002 | Diâmetro 25mm (3/4") | M | 90.00 | 11.38 | 14.23 | 1,280.25 | GERAL |
| | | SUB-TOTAL = | | | | 23,686.74 | |
| 120000 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | |
| 120200 | Recuperação de: | | | | | | |
| 120201 | Porta e portão de ferro | M² | 20.00 | 217.39 | 217.39 | 4,347.80 | 10 BANHEIRO +10 SALAS |
| Será medido pela área de porta / portão recuperado (m²). O item remunera o fornecimento, acessórios, materiais, ferramentas e mão de obra necessária para recuperação de portão / porta em ferro. Remunera também materiais acessórios e mão de obra para a execução de duas demãos de zarcão e duas demãos de esmalte. | | | | | | | |
| 120203 | Basculante de ferro | M² | 2.00 | 236.36 | 295.45 | 590.90 | COZINHA 2 M |
| Será medido pela área da janela basculante fixo ou móvel recuperado (m²). O item remunera o fornecimento, acessórios, materiais, ferramentas e mão de obra necessária para recuperação de basculante em ferro. Remunera também materiais acessórios e mão de obra para a execução de duas demãos | | | | | | | |
| | | SUB-TOTAL = | | | | 4,938.70 | |
| 130000 | FERRAGENS | | | | | | |
| 130100 | Fornecimento e colocação de: | | | | | | |
| 130102 | Fechaduras para porta externa | UN | 15.00 | 119.09 | 148.86 | 2,232.94 | GERAL |
| Será medido por unidade de fechadura para porta externa instalada (un). O item remunera o fornecimento, acessórios, ferramentas e mão de obra necessária para instalação de fechadura de embutir com maçaneta do tipo alavanca, com cubo lingueta, trinco, roseta integralmente executados em latão amarelo e com acabamento cromado em todas as partes externas aparentes do tipo Gorges, com 55 mm de distância de broca, também dotadas de trinco reversível, e peso mínimo de 1.020 g. | | | | | | | |
| | | SUB-TOTAL = | | | | 2,232.94 | |
| 140000 | REVESTIMENTO | | | | | | |
| 140100 | Execução de: | | | | | | |
| 140101 | Emboço com argamassa 1:6 cimento e areia lavada média peneirada, para paredes revestidas com tinta, e = 20mm | M² | 37.44 | 34.21 | 42.76 | 1,601.03 | COZINHA 4,8*1,8+REFEITÓRIO 12*2,4 |
| Será medido pela área revestida com emboço, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m²). O item remunera o fornecimento de cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço. | | | | | | | |
| 140102 | Reboco com argamassa 1:2:8 cimento, cal e areia | M² | 30.58 | 36.23 | 45.29 | 1,384.71 | MURO DA DIVISÃO DO PAV 1 COM A GRADRA 6,37*2,4*2 |
| Será medido pela área revestida com reboco, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m²). O item remunera o fornecimento de cimento, cal hidratada, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do reboco. | | | | | | | |
| 140104 | Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, a colher | M² | 30.58 | 9.46 | 11.83 | 361.56 | MURO DA DIVISÃO DO PAV 1 COM A GRADRA 6,37*2,4*2 |
| Será medido pela área revestida com chapisco, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m²). O item remunera o fornecimento de cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco. | | | | | | | |
| 140109 | Revestimento com cerâmica aplicado em parede, acabamento esmaltado, ambiente interno/externo, padrão extra, cor branca, dimensão da peça até 2.025cm², PEI III, assentamento com argamassa industrializada, inclusive | M² | 89.27 | 68.37 | 85.46 | 7,629.49 | COZINHA 30,63*1,10+7,85*2,8 REFEITÓRIO 12*2,8 |

| | | | | | | | |
|--------|---|-------------|---------|--------|--------|------------|--|
| | Será medido pela área de revestimento com placa cerâmica, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras (m²). O item remunera o fornecimento de placa cerâmica esmaltada, de primeira qualidade (classe A, ou classe extra), conforme anexo A da NBR 13818, indicada para revestimentos internos ou externos, com as características: A) Dimensões: até 2.025cm²; B) Alta absorção de água: > 10%, grupo BIII (poroso); C) Resistência química: classe B (média resistência química a produtos domésticos e de piscinas); D) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5; E) Carga de ruptura > 200 N; F) Resistente ao choque térmico; Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada, e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada e o assentamento das peças conforme exigências das normas | | | | - | - | |
| | | SUB-TOTAL = | | | | 10,976.79 | |
| 150000 | PISOS E RODAPÉS | | | | | | |
| 150100 | Fornecimento e assentamento de pisos, em: | | | | | | |
| 150107 | Piso em granilite (marmorite) cimento comum em quadros em de 1,0x 1,0 m Será medido pela área de piso em granilite executado (m²). O item remunera o fornecimento e aplicação de granilite "in loco" com espessura mínima de 8 mm, com acabamento polido, mão-de-obra e material adicionais necessários à execução do serviço em pisos, aplicação de resina seladora acrílica estirenada, polimento e juntas de dilatação, remunera | M² | 685.48 | 130.52 | 163.15 | 111,836.06 | 656,66 DEMOLIÇÃO DE PISO ARDÓSIA +161,41 DEMOLIÇÃO DE PISO CÉRAMICO |
| 150205 | Granilite moldado no local com 10 cm Será medido pelo comprimento de rodapé executado (m). O item remunera o fornecimento e aplicação de granilite "in loco" com espessura mínima de 10 mm, em várias cores, com acabamento polido, mão-de-obra e material adicionais necessários à execução do rodapé. | M | 365.78 | 47.11 | 58.89 | 21,539.87 | ATERRO PAV 2 -159,56+PAV SUPERIOR 1-152,74+ PAV 2 SUPERIOR -53,48 |
| 150302 | Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=3cm Será medido pela área onde será executado, na espessura mínima de 3 cm (m²). O item remunera o fornecimento de cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a regularização do contra piso acertando o contrapiso para o | M² | 685.48 | 44.81 | 56.01 | 38,395.45 | 656,66 DEMOLIÇÃO DE PISO ARDÓSIA +161,41 DEMOLIÇÃO DE PISO CÉRAMICO |
| | | SUB-TOTAL = | | | | 171,771.38 | |
| 160000 | VIDROS | | | | | | |
| 160105 | Espelho 90 x 60cm, e=4mm, c/ moldura em alumínio Será medido pela unidade de espelho instalado (un). O item remunera o fornecimento de espelho constituído por: espelho comum com 4 mm de espessura; requadro em perfil de alumínio (90 x 60 cm), com acabamento anodizado natural, ou fosco; fundo em compensado de Pinus com espessura de 3 mm; parafusos galvanizados; materiais acessórios e a | UN | 1.00 | 211.75 | 264.69 | 264.69 | BANHEIRO SECRETÁRIA |
| | | SUB-TOTAL = | | | | 264.69 | |
| 170000 | PINTURA | | | | | | |
| 170100 | Pintura: | | | | | | |
| 170103 | Tinta acrílica em parede, sem emassamento (duas demãos) Será medido pela área de superfície preparada e pintada, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas, filetes ou molduras. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas, filetes ou molduras desenvolvidas (m²). O item remunera o fornecimento de selador de tinta para pintura acrílica; tinta à base de emulsão 100% acrílica, solúvel em água, acabamento fosco acetinado, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica, em duas demãos conforme especificações do fabricante, sobre superfície revestida com massa ou não. | M² | 2429.00 | 23.81 | 29.76 | 72,293.11 | TERREO PAV1 -BANHEIROS 37,32 + TERREO PAV 2 ALVENARIA -(SALAS 192,86+DIREÇÃO E SUPERVISÃO -195,45 -SUPERIOR PAV 1 -SALAS -368,09 -SALAS PAV 2290,09 +MURETA PAV 1 E 2 - 171,92+ CAIXA DE ESCADA PAV 1 E 2 - 142,92-MURO DA DIVISÃO DO PAV 1 COM QUADRA 6,37*2,4*2) TETO -(TERREO PAV 1- COZINHA +DEP VAS = 65,20+REFEITÓRIO =98,19+BANHEIROS =39,58 - TERREO PAV 2-SALAS 131,15+ DIREÇÃO E SUPERVISÃO =61,83+CIRCULAÇÃO 10,10 ,06 =92,38+PAV 3 BANHEIROS 40,68 -SUPERIOR PAV 1 -SALAS 242,40+CIRCULAÇÃO 11,11,06 = 119,14- SUPERIOR PAV 2 SALAS=221,28+ CIRCULAÇÃO 06 =59,45) |
| 170105 | Esmalte em esquadrias de ferro com duas demãos e uma demão de zarcão | M² | 129.66 | 38.61 | 48.26 | 6,257.72 | TERREO PAV 1 - 6*1,68*2+0,9*2,1*2+10*1,6*2*0,6+SUPERIOR PAV 1 - 6*2.10*0.80*2 +TERREO PAV 2 - SALAS 3*0.8*2.10*2+ |

| | | | | | | | |
|--------|--|----|--------------------|--------|--------|------------------|--|
| | <p>Será medido pela área da projeção vertical da estrutura (m²), com os acréscimos:</p> <p>A) Estrutura metálica plana: multiplicar a área de projeção vertical por 2.</p> <p>B) Estrutura metálica em arco: acrescentar em 30% a área de projeção vertical e multiplicar por 2.</p> <p>C) Em caixilhos vazados ou com vidros, grades ou gradis de ferro, pela área da peça ou projeção do conjunto, no plano vertical ou horizontal, considerada uma só vez, acrescentando-se, mais uma vez, as áreas de vedação superiores a 15% da área inicial.</p> <p>O item remunera o fornecimento de tinta esmalte sintético, zarcão inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a limpeza da superfície.</p> | | | | | | |
| 170200 | Outros: | | | | | | |
| 170201 | Verniz acrílico, 2 demãos; sobre alvenaria ou concreto | M² | 300.00 | 23.19 | 23.19 | 6,957.00 | |
| | <p>Será medido pela área de superfície envernizada, deduzindo-se toda e qualquer interferência (m²).</p> <p>O item remunera o fornecimento de verniz acrílico à base de solvente, conforme especificações de projeto e / ou memorial descritivo; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: preparo da superfície, conforme recomendações do fabricante aplicação do verniz, em duas demãos, sobre superfícies de concreto aparente, tijolo aparente, pedras porosas, ou argamassas, sendo a primeira demão com o próprio verniz diluído, ou com primer específico, e as demais com, ou sem diluição, de acordo com o tipo de superfície, a técnica utilizada para a aplicação e as especificações do fabricante.</p> | | | | | | |
| | | | SUB-TOTAL = | | | 85,507.83 | |
| 180000 | BANCADAS, PRATELEIRAS E DIVISÓRIAS | | | | | | |
| 180100 | Execução de: | | | | | | |
| 180107 | Prateleira de granito cinza andorinha, e = 2 cm, apoiada sobre alvenaria | M² | 21.12 | 310.65 | 388.31 | 8,202.09 | |
| | <p>Será medido pela área de prateleira instalada (m²).</p> <p>O item remunera o fornecimento e a instalação de prateleira em granito tipo andorinha, com espessura de 2 cm, alvenaria de apoio inclusive acabamento desta, bem como materiais acessórios necessários para a fixação,</p> | | | | | | |

RIREÇÃO E SUPERVISÃO -4*2,10*2*0,80+4*2*0,70*2,10 - SUPERIOR PAV 2 SALAS 5*2*0,80*2,10 -TERREO BANHEIROS 2*0,80*2,1*2+2*0,9*2,10*2

RETOQUE EM ALVENARIA DE TIJOLO APARENTE GERAL - 300

9,34*0,78*2+0,78*0,7*12

