

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

MEMORIAL DESCRITIVO
PROJETO DE INTERIORES ESCOLA JACINTA NUNES

RAYANA DAL VESCO
Arq. e Urb. – CAU/ A151939-5
Rua Aristiliano Ramos 500
E-mail: arquitetura.tracos@gmail.com
Caçador SC

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços e aquisição de material e instalação dos mesmo de acordo com projeto arquitetônico de interiores da escola Nucleada Jacinta Nunes, localizada na R. Jacob, W Hartman, 600, Rio das Antas – SC.

1. - GENERALIDADES:

A execução do serviço deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado pela prefeitura do Município.

Caberá a empresa proceder a aquisição de material e instalação na obra dentro das normas gerais de construção.

Assim como ter um jogo completo aprovado e atualizado dos projetos, especificações, orçamentos e demais elementos que interessam ao serviço.

Todos os serviços deverão ter a aprovação previa da fiscalização, no que concerne as fases de execução do projeto.

Não serão aceitos materiais e serviços que não atendam as normas específicas, projeto, caderno de encargos e este memorial incluindo os anexos.

Os detalhes arquitetônicos e materiais não descritos neste memorial deverão ser esclarecidos e aprovados pelo setor responsável da prefeitura de Rio das Antas

Nenhum serviço deverá ser iniciado sem que os projetos, descrições dos projetos e memoriais de calculo estejam aprovados pelo Eng. Responsável da Prefeitura Municipal.

O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis. Em caso do não atendimento imediato dos apontamentos solicitados serão suspensos a execução imediata dos serviços, até a liberação da fiscalização.

O Município exercerá ampla e irrestrita fiscalização na execução do objeto, a qualquer hora.

Para facilitar o trabalho da fiscalização a contratada deverá especificar o horário do Responsável pela obra estará na mesma. Este horário será fixado entre o Eng. da Prefeitura e a contratada, devendo o mesmo estar compreendido no período das 8 até as 12 e das 13 até as 17 horas, deverá ser diário (de segunda a sexta feira) e no mínimo de 8 horas diárias sempre no mesmo horário.

Considerar-se-á, inapelavelmente, a contratada como altamente especializada nas obras e serviços em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado, no valor global da sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nas especificações, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todos os materiais, peças, etc. Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações ora fornecidas, não poderão constituir pretexto para a contratada cobrar serviços adicionais à proposta apresentada no processo licitatório. Quaisquer outros custos, diretos ou indiretos, que sejam identificados pelo licitante para

a execução dos serviços deverão ser incluídos nos custos dos itens do orçamento pelo mesmo.

A contratada deverá remover todo o entulho do local da obra e fazer a limpeza completa após a finalização da execução do serviço. A contratada deverá responsabilizar-se por quaisquer danos provocados no decorrer dos serviços ou em consequência destes, arcando com os prejuízos que possam ocorrer com o reparo desses danos.

A contratada é responsável pela implementação dos procedimentos relacionados à segurança do trabalho, incluindo entrega de todos os EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) necessários e realização dos treinamentos de acordo com as Normas Regulamentadoras pertinentes. Os EPIs devem possuir CA (Certificado de Aprovação) válido e estar em estado de conservação apropriado para uso. Sob nenhuma hipótese será permitido o trabalho dos funcionários da contratada sem os EPIs adequados.

1. – Relação Sanitários, bebedouros e correlatos

1.1. Quantidade 17 UND VASOS SANITÁRIO: (instalados) banheiros Vaso sanitário 3.6 litros branco com caixa acoplada sistema de descarga com dois botões: descarga completa: 6 litros (limpeza total) e descarga com volume reduzido: 3 litros (troca de líquidos). Dimensões do produto (CxLxA): 64 x 37,5 x 38 cm. Composição Básica: Argila, feldspato, caulim, vidrados e corantes inorgânicos. Tipo de Normatização: Compulsória Cor: Branco. 1 Kit Bacia com Caixa Acoplada e almofada. Prever todos os insumos para sua instalação.

1.2. Quantidade 03 MICTÓRIOS PARA BANHEIROS: (instalado) Mictório Sifonado com Mecanismo IM100 de cerâmica na cor branca ALTURA DO PRODUTO: 50 cm LARGURA DO PRODUTO: 32 cm COMPRIMENTO PRODUTO: 29 cm, prever todos os insumos para a sua instalação.

1.3. Quantidade 26 UNID TORNEIRAS:(instaladas) Torneira Giratória de bancada e volta bica móvel, em metal cromado de alta resistência, contendo arejador que permite a economia de água., ALTURA DA BASE ATÉ A SAÍDA DA ÁGUA: 15cm, PROFUNDIDADE DA SAÍDA DA ÁGUA ATÉ O FINAL DO CANO: 14cm, ALTURA TOTAL: 23cm-

1.4. Quantidade 02 UNID BEBEDOURO: (instalado) Purificador de Água, Prata, Bivolt Painel Easy Touch: Água natural, fria ou gelada com Filtro de Carvão Ativado e Polipropileno, coletor de Água removível: Voltagem 110 Volts, 220 Volts, Dimensões do produto 28.4 x 25 x 33 cm; 4.7 Quilogramas. Prever todos os insumos para sua instalação

1.5. Quantidade 01 UN TORNEIRA CUBA E PEDRA – instalado (sala dos professores, pedra itauna, cuba inox, torneira giratória conforme projeto arquitetônico

2. – Relação dos Materiais (reforma)

2.1. – Quantidade - 1880 m² FORRO REMOVIVEL COM PLACA MODULAR DE PVC (instalado) Aparência: Liso Largura:618 mm Espessura: 8 mm Comprimento:1245 mm Tipo de Encaixe: Perfil "L" galvanizado no arremate junto à parede e perfil "T" invertido galvanizado para sustentação. Não propaga chama, (autoextinguível) dispensa pintura, resistente à umidade, possui isolamento térmico acústico parcial, é imune a cupins, fungos e corrosão, com estrutura em Perfis do Tipo T invertidos, suspensos por tirantes e pendurais reguláveis, Longarina, Cantoneira e travessa, Composição: aço galvanizado, Cor eletrostática branca, aplicação estruturação horizontal de forros, removíveis, face aparente do perfil 24 mm, resistente a torção e alinhamento preciso, prever todos os insumos necessários para a instalação, prevendo módulos sendo suas dimensões compatíveis com forros modulares de 618 x 1245 mm, MODULAÇÃO DEVER SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES.

2.2. - Quantidade 360 UN LUMINÁRIA PAINEL LED: luminária PLAFON LED 500W – 6500k para instalação em forros modulares, redimensionamento da luminárias de acordo com assessoria do profissional de arquitetura, por ambiente, composta de corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca e difusor em policarbonato sendo suas dimensões compatíveis com forros modulares de 618 x 618 mm. Detalhamento técnico, DIMENSÕES 618 X 618 X 40 mm ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 120° FATOR DE POTÊNCIA 0,92 Potência e Voltagem BIVOLT Eficiência Luminosa e Cor LUMINOSIDADE 4100 IM EFICIÊNCIA LUMINOSA MODULAÇÃO DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

2.3. – Quantidade 190 M2 PERSIANA ROLO TELA SOLAR: (Instalada)Persiana rolô, screen tela solar Composição do tecido: 30% Fibra de Poliéster e 70% Revestimento de PVC. Fatores de abertura da Trama: 1%. Bloqueio de Raios UV: 94%. Certificados de Tratamento anti-fungo, bactérias e retardante de chamas, com bandô de alumínio Cor branca, Acionamento Manual com Corrente, Pintura dos acessórios cor branca, Base de alumínio branco em pintura eletrostática; Prever todos os insumos necessários para a instalação. MODULAÇÃO DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

2.4. - Quantidade 650 M/L RODAMEIO DE POLIESTIRENO 7cm de altura:(instalado) 100% em PVC na Cor Branco e preto(cor a escolher de acordo com a paginação) Espessura 15mm Altura 7cm sem friso, régua de 2,40. Prever todos os insumos necessários para a instalação. MODULAÇÃO DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

2.5. – Quantidade 230 M2 REVESTIMENTO EM PVC: (instalado) revestimento em pvc vinílico decorado com régua com 10mm espessura e 250mm de espessura, encaixe macho e fêmea, prever todos os insumos para a instalação MODULAÇÃO E CORES DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

2.6. – Quantidade 100 M.L CANTONEIRA U: (revestimento amadeirado) instalada Cantoneira em pvc em formato de U encaixe de 10 mm para acabamento de revestimento em pvc, prever cores de acordo com o projeto arquitetônico

2.7. – Quantidade 38,45M2 DIVISÓRIAS E BANCADAS DE GRANITO: (instalado) contemplando as seguintes ambientes, banheiro masculino e feminino primeiro e segundo pavimento, banheiro professores, banheiros lounge, divisórias e bancadas em granito branco Itaúna com cuba Oval de embutir na cor branco gelo dimensões Altura: 14,5cm | Largura: 39cm | Comprimento: 30,5cm Branco Gelo 40x30cm em porcelana. MODULAÇÃO DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

2.8. – Quantidade 25 M2 REVESTIMENTO 3D EM PVC: (instalado) recepção – sala de materiais e sala de espera revestimento em pvc alto relevo na cor concreto modelo Chevron inspirado estilo zigue-zague. O desenho da peça é composto com três linhas retas, que formam ângulos ao mudar de direção, regidos pela geometria simétrica, Dimensões da peça L 30cm x C 30cm x R 2cm Paginação deverá ser seguido conforme

2.9. - Quantidade 01 ML GUARDA CORPO METALICO: (instalado) guarda corpo com acabamento fosco, com preparo para recebimento de pintura. O tubo tem a medida de 38 mm (1 polegada e 1/5), encaixe em corrimão existente. Medidas de acordo com ANEXO XV do projeto de interiores. O produto deve ser instalado em estrutura de alvenaria. Deve-se observar às normas de instalação conforme NBR 14718.

2.10. - Quantidade 10 UND PENDENTE MEIA LUA COLORIDO 50CM Pendente Meia Lua (Esfera) 50cm 100% em alumínio, com pintura eletrostática a pó, lâmpada LED com soquete E-27 Cor: laranja azul roxo amarelo verde branca preta rosa azul Vermelho Material: 100% Alumínio Pintura: Eletrostática a Pó Diâmetro:50cm Altura: 25cm Cabo regulável: 1,30m Canopla do teto: 14cm de Diâmetro Voltagem: Bivolt 110/220 Soquete: E-27 SEGUIR PROJETO ARQUITETONICO

2.11. - Quantidade 01 UN CORTINA DE VELUDO (instalada) auditório, sistema wave com abertura central, instalação com trilho flexível, com barra de 0.10 cm cor vermelha

2.12. - KIT DE REDE/TELA DE PROTEÇÃO: instalado incolor, 100% poliéster, malha 60mm, capacidade de carga 350kg, acompanha corda e gancho, corda 4mm Própria para janelas, Atende NBR16046

3. – Relação de Papel de Parede

3.1. Quantidade 02 ROLO PAPEL DE PAREDE: (instalado) Hall da escada, PAPEL DE PAREDE VINILIZADO: Papel de parede Vinílico Rendimento: 5.00 m², instalado Tipo: Vinílico Comprimento: 10 largura: 55 cm Prever todos os insumos necessários para a instalação. MODULAÇÃO E ESTAMPAS DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES.

3.2. - Quantidade 83 rolo PAPEL DE PAREDE VINILIZADO: (instalado) Papel de parede Vinílico Rendimento: 5.00 m², instalado Tipo: Vinílico Comprimento: 10 m: 53 cm Prever todos os insumos necessários para a instalação. MODULAÇÃO E ESTAMPAS DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

4. – Relação de Quadros Temáticos

4.1. - Quantidade 12 unidades QUADROS TEMÁTICO: (instalado) 12 quadros temáticos com moldura de branca de 3 cm quadros temáticos banheiros medidas e temas conforme desde edital, os mesmos devem ser paginado de acordo com projeto de interiores. de 12 quadros temáticos com moldura de branca de 3 cm

4.2. - Quantidade 07 UND QUADRO DECORATIVOS (sala de gravação) 5 tamanho 50x50 tela pintada

5. – Relação JANELA, PORTAS, VIDROS FIXO, MURAL E QUADRO DE VIDRO TEMPERADO

5.1. – Quantidade 92,85 M2 JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM – (instalada) Janelas de correr, vidro temperado 04 folhas incolor com ferragem preta, medidas relacionadas

5.2. – Quantidade 17,28M2 VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM: (instalado) Vidro fixo incolor 8MM temperado com ferragem preto (medidas anexo II do edital), prevê todos os insumos para instalação

5.3. – Quantidade 8,69 M2 PORTA DE ABRIR VIDRO TEMPERADO 10MM- (instalado) Porta de vidro temperado 10mm de abrir 02 folhas, incluindo todas as ferragens em alumínio prevê todos os insumos para instalação, medidas relacionadas

5.4. – Quantidade 28,56M2 PORTA CORRER VIDRO TEMPERADO 10MM (instalado) Porta de correr vidro temperado 10mm 04 folhas, incluindo todas as ferragens em alumínio preto prevê todos os insumos para instalação, medidas relacionadas. *PREVÊ FECHADURA MAGNÉTICA PARA PORTA DA ENTRADA PRINCIPAL*

5.5. – Quantidade 28,62M2 JANELA MAX-AR VIDRO TEMPERADO 8MM: (instalado) janela max-ar vidro temperado 8mm com ferragem preto prevê todos os insumos para instalação.

5.6. - Quantidade 5,04 M2 JANELA MAX-AR VIDRO ANTILOPE: (instalado) janela Max-ar vidro temperado 8mm ANTILOPE com ferragem preto prevê todos os insumos para instalação, medidas relacionadas.

5.7. – Quantidade 15 UND PORTA DE VIDRO INCOLOR 8MM (sanitários) instalada com ferragem branca com tubo para fixação e fechadura, prever todos os insumos para instalação

5.8. – Quantidade 28 UND MURAL DE VIDRO TEMPERADO: (instalado) vidro temperado 6mm incolor com 12 botão de fixação com 25mm na cor prata tamanho 3.50x100 (dividido em dois módulos de 1.75x1.00) a prevê todos os insumos para instalação MODULAÇÃO DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

5.9. – Quantidade 14 UND QUADRO DE VIDRO TEMPERADO: (instalado) vidro temperado 6mm com película protetora incolor com botão de fixação na cor prata tamanho 2.00x1.00 deverá fazer parte um kit para cada quadro, contendo 01 suporte de acrílico transparente 01 apagador e 02 canetas prevê todos os insumos para instalação.

5.10. – Quantidade 22 UN DIVISÓRIAS DE VIDRO 8MM INCOLOR COM PELICULA BRANCA :(instalado) banheiros vidro temperado 8 mm incolor com película branca 100% de bloqueio de visibilidade , usado com divisor de baias para banheiro, com perfil e tubos para fixação, em alumínio na cor branca, prevê todos os insumos para instalação MODULAÇÃO DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

6. – Relação das Portas de Madeira

6.1. - Quantidade 23 UN KIT PORTA BRANCA DE MADEIRA COM VIDRO LATERAL COM ISUFIIME (instalada) Porta Altura: 2,10 m Largura: 80 de madeira maciça com visor lateral de vidro temperado 6mm tamanho do visor: 0.15cm x 1,70 altura, kit porta com todos os acessórios incluso, Acompanha Batente Acompanha Dobradiça Acompanha Fechadura acompanha trinco, Acompanha Guarnição, Acompanha Vidro Temperado 6mm incolor, Cor: Branca pintada, PU laqueada cmEspessura:3,3 cm prever todos os insumos para sua instalação e retiradas de existente para devida instalação das novas MODULAÇÃO DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

6.2. – Quantidade 15 UN KIT PORTA DE MADEIRA:(instalada) Porta de madeira Maciça 80X2.10 pintura em PU, kit porta com todos os acessórios incluso, Acompanha Batente Acompanha Dobradiça Acompanha Fechadura com trinco, Acompanha Guarnição de 7cm, Cor: Branca pintada, cmEspessura: 3,3 cm prever todos os insumos para sua instalação e retiradas de portas existente para devida instalação das novas

6.3. – Quantidade 04 UN KIT PORTA DE MADEIRA:(instalada) Porta de madeira Maciça 100X2.10 maciça pintura em PU, kit porta com todos os acessórios incluso, Acompanha Batente acompanha Dobradiça Acompanha Fechadura com trinco, acompanha Guarnição, Cor: Branca pintada, Espessura: 3,3 cm

prever todos os insumos para sua instalação e retiradas de portas existente para devida instalação das novas

6.4. – Quantidade 05 UN KIT PORTA DE MADEIRA:(instalada) Porta de madeira Maciça 90X2.10 pintura em PU, kit porta com todos os acessórios incluso, Acompanha Batente acompanha Dobradiça Acompanha Fechadura com trinco, acompanha Guarnição, Cor: Branca pintada, Espessura: 3,3 cm prever todos os insumos para sua instalação e retiradas de portas existente para devida instalação das novas

6.5. – Quantidade 03 UND KIT PORTA DE MADEIRA:(instalada) Porta de madeira Maciça 60X2.10 maciça com pintura em PU, kit porta com todos os acessórios incluso, Acompanha Batente acompanha Dobradiça Acompanha Fechadura com trinco, acompanha Guarnição, Cor: Branca pintada Espessura: 3,3 cm prever todos os insumos para sua instalação e retiradas de portas existente para devida instalação das novas

7. - Relação de Gesso Acartonado

7.1. - Quantidade 15 M2 GESSO ACARTONADO drywall: (instalado) (FECHAMENTO ESCADA HALL DE ENTRADA)parede de gesso acartonada com largura total de 0.90 estrutura de perfis de alumínio, perfis 75mm, prevê massa nas emendas e todos os insumos para sua instalação e layout DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES.

7.2. – Quantidade 100 M2 FORRO DE GESSO ACARTONADO: (instalado) sanitários drywall com estrutura de perfis de aço galvanizado e tabicas. Chapas de 1.20x1,80 e todos os insumos para instalação.

7.3. – Quantidade 30 M2 GESSO ACARTONADO VERDE: instalado (sanitários) parede de gesso acartonada com largura total de 0.90 estrutura de perfis 75mm, prevê massa nas emendas e todos os insumos para sua instalação e layout DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES.

8. – Relação de Pórticos

8.1. - Quantidade 12 UNID PORTICOS DE PLACA CIMENTICIA: lateral (instalada) tamanho 5.75x3.96 cimentícia de 6mm NTF composta por cimento, fibras celulósicas e demais agregados, especifica para fachadas, com estrutura de perfil de aço galvanizado, guias e montantes de 48mm Hidrofugada 6 mm material com fibras celulósicas e demais agregados, áreas externas. MODULAÇÃO DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

8.2. Quantidade 1 unidade PORTICOS DE PLACA CIMENTICIA: frontal(instalada) tamanho 12,56X7.06 cimentícia de 6mm NTF composta por cimento, fibras celulósicas e demais agregados, especifica para fachadas, com estrutura de perfil

de aço galvanizado, guias e montantes de 48mm Hidrofugada 6 mm material com fibras celulósicas e demais agregados, áreas externas. MODULAÇÃO DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

9. – Relação de Porcelanatos e Piso Cerâmico

9.1. Quantidade 174 M2 PISO CERAMICO ÁREA EXTERNA – (escada) Cimento Esmaltado Borda Reta 53x53cm na cor cinza claro acetinado, medidas 53x53 (Resistência ao Desgaste do Esmalte) PEI 5 - Alta Resistência ao tráfego, antiderrapante, incluir argamassa de assentamento e rejunte na cor do piso.

9.2. Quantidade 25 M2 PORCELANADO: Porcelanato Hexagonal Rosa claro com branco, junta de assentamento 3mm. Absorção de água:0,5 por cento. Indicado para paredes internas. Paginação de acordo com projeto arquitetônico. incluir argamassa de assentamento e rejunte na cor do piso.

9.3. Quantidade 12 M2 PORCELANADO: Porcelanato Hexagonal azul claro com branco, junta de assentamento 3mm. Absorção de água:0,5 por cento. Indicado para paredes internas. Paginação de acordo com projeto arquitetônico. incluir argamassa de assentamento e rejunte na cor do piso.

9.4. Quantidade 20 M2 PORCELANADO: Revestimento Metrô Subway Bisotê 10x20 (White), Espessura 7,6 mm, cor branca, superfície brilhante junta de assentamento 3mm. Absorção de água:0,5 por cento. Indicado para paredes internas. Paginação de acordo com projeto arquitetônico. incluir argamassa de assentamento e rejunte na cor do piso.

9.5. Quantidade 245 M2 PISO CERAMICO INTERNO (PAREDE E PISO) Cimento Esmaltado Borda Reta 53x53cm cor cinza claro acetinado cor cinza Largura 53 cm Comprimento 53 cm PEI (Resistência ao Desgaste do Esmalte) PEI 5 - Alta Resistência Tráfego espaçamento entre as Peças 2 mm antiderrapante , incluir argamassa de assentamento e rejunte na cor do piso.

10. – Relação de Adesivos

10.1. – Quantidade 22 unidades ADESIVOS: (instalados) adesivos para porta de banheiros, temáticos conforme projeto contendo 12 adesivos no tamanho de 0,90x2,10 e 10 adesivos no tamanho de 0,60x2,10

10.2. – Quantidade 8 unidades ADESIVO TEMÁTICOS ALFABETO :(instalado) Faixa Pedagógico do Alfabeto com 4 tipos de letra adesivo IMPRESSÃO EM ALTA RESOLUÇÃO Tamanho: 5,00 x 0,40 m (largura por altura).

11. - Relação de Espelhos. (Instalados)

11.1. Quantidade 19 UND ESPELHO REDONDO: Espelhos redondo (sanitários) 4 mm DIMENSÕES DE ACORDO COM PROJETO DE INTERIORES

11.2. - Quantidade 3.30 M3 ESPELHO RETANGULAR: (instalado) 4 mm 1.10x1.50

11.3. - Quantidade 06 M2 ESPELHO BISOTÊ: Mosaico de Bisotê 4mm bom borda de 1,5 cm Espelho Cristal Mosaico Decorativo Bisotê, seguir paginação de acordo com projeto arquitetônico

12. - Relação da Mão de obra

12.1. Mão de obra retirada de janelas e portas, requadro das mesma e abertura de novas (portas e janelas) retirada de muretas de acordo com o projeto arquitetônico

12.2. - 250 M2 Mão de obra para assentamento de cerâmica piso e parede, banheiros, instalação de vasos e encanamento, demolição das baias existentes. MODULAÇÃO DEVE SER SEGUIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES

12.3. -3 MODULOS DE ESCADA Mão de obra para assentamento de cerâmica ESCADAS, MODULAÇÃO DEVE SER SEGUIDA DE ACORDO COM O PROJETO DE INTERIORES E ARQUITETONICO

12.4. Mão de obra 3.000 M2 Pintura Interna parede e forro somente nos sanitários gesso acartonado escola jacinta primeiro e segundo pavimento, incluindo massa corrida nas paredes e forro gesso acartonado da reestruturação

12.5. - Mão de obra 1000 M2 - Mão de obra Pintura Externa parede escola jacinta de projeto, incluindo cercas muretas conforme

13. - Piso vinílico/ mão de obra/ contrapiso e insumos necessários para instalação.

13.1. - 1896 m² Piso Vinílico em Manta, espessura 2,3 mm, heterogêneo, capa de uso 0,70mm, peso 3,47 Kg/m², cor e paginação conforme projeto de interiores, anexo I deste edital, desenho, semi-direcional, reforçado com PUR (Poliuretano Ultra Resistente) Dispensa uso de cera, Índice de Abrasão grupo T; residual de marcas EN ≤ 0,15 mm – estabilidade dimensional 0,1%; Redução do Impacto sonoro 4dB, resistência a luz solar, boa resistência a rodízios; boa resistência química, com tratamento a bactérias e micróbios, Trafego Comercia Muito Pesado - grade 34/43, Energia radiante NBR 8660 Classe IIIA; Ignitabilidade ISO11925-2 150mm em 15s; Densidade de fumaça ASTM E-662 Dm 450, Resistência Elétrica > 109 Ohms, instalado com solda quente nas emendas, garantia de uso comercial 15 anos. Prever todos os insumos para instalação.

13.2. - 600 mt Cordão de Solda 4mm, cor e paginação conforme projeto de interiores.

13.3. - 20 unid. Adesivo acrílico 25k, em dispersão aquosa para revestimentos vinílicos e têxteis, compostos orgânicos voláteis (COV), que se apresenta em pasta de cor bege. Aplicação em áreas internas sobre bases absorventes com uso de espátula em quantidade para assegurar a total molhagem do verso do revestimento. Indicado para revestimentos vinílicos semiflexíveis. Prever todos os insumos para a instalação.

13.4. - 35 unid. Cola instantânea 20g, prever todos os insumos para a instalação

13.5. - 570 unid. Argamassa autonivelante mineral para nivelar pisos irregulares indicado para contrapiso, sacos plásticos de 20 kg, composição de cimentos especiais, agregados minerais beneficiados e polímeros especiais. Densidade fresca de 1,4 g/cm³, aderência de cura normal $\geq 0,5$ MPa, consumo de 1,9kg/m²/mm de espessura, prever todos os insumos para sua instalação.

13.6. - 20 unid. Primer sobreposição 18lt Monocomponente à base de água. Utilizado para formar uma camada de sobreposição no piso vinílico

13.7. - 10 unid. Massa de preparação espatulada 4kg argamassa de regularização de alto desempenho, modificada com polímeros e reforçada com fibras ideal para a regularização e alisamento de pequenos defeitos em superfícies e substratos comuns. Planiprep secagem rápida permitindo instalações de revestimentos em 30 a 60 minutos após a aplicação. DADOS TÉCNICOS: Trabalhabilidade: 16-22 min. Secagem: 30-60 min.

13.8. 1896 m² mão de obra Contrapiso Aplicação de primer e argamassa autonivelante, com traço forte 3x1 reguado, desempenado (igual reboco de parede) e regularizado. Para a regularização do contrapiso é necessário o uso de massas industrializadas para atender a NBR 14917-2 com resistência mínima à compressão de 20mpa. Contrapisos fracos, com rachaduras ou desnivelados devem ser corrigidos antes da instalação. Ondulações acima de 3mm devem ser corrigidas com cimento autonivelante.; Em toda área do contrapiso deve-se utilizar argamassa autonivelante de recuperação e nivelamento do contrapiso. A espessura da camada de nivelamento deve ser de no mínimo 4mm e resistência à compressão mínima de 20mpa. A fim de criar ponto de aderência, entre argamassa e contrapiso, deve-se utilizar primer à base de polímero acrílico disperso em água e aditivos promotores de adesão tendo como objetivo selar totalmente a porosidade da superfície e evitar o aparecimento de bolhas na argamassa autonivelante, além de facilitar a fluidez e otimizar o consumo.

13.9. - 1.896 m² mão de obra de Instalação de manta vinílica e soldagem das emendas com solda à quente, deverá ser executado por profissionais

especializados, seguindo as recomendações do fabricante e atendendo as exigências da NBR 14917-2.

14. – Rodapés de Poliestireno (Instalado)

14.1. - 1.157 mt Rodapé em poliestireno, altura 12cm, espessura 20mm, DE SOBREPOR CERAMICO, cerâmica existente, com barras de 2400mm, com altura de 12cm, cor branca, superfície com friso, acabamento laqueado acetinado com poliestireno de alto impacto, com tratamento U.V. fixação com silicone PU, resistência a umidade, ótima resistência química, resistência a pragas, estabilidade dimensional < 0,3% e resistência ao fogo conforme BS EN-ISO11925-2, conforme NBR 8660, devidamente rejuntados com selador acrílico a base de água e com 5 anos de garantia, prever retirada da rodapé de cerâmica existente aonde não for possível sua instalação. Prever todos os insumos para sua instalação.

15. - Perspectivas em 3D da Escola Jacinta Nunes

15.1 - As imagens são ilustrativas de acordo com projeto arquitetônico de interiores e devem ser seguidas cores e estampas e layout de acordo com o mesmo, as mesmas serão disponibilizada junto ao setor de licitação da Prefeitura de Rio das Antas.

16. – Pranchas com medidas e detalhamento.

16.1. - Todas as pranchas serão disponibilizado em arquivo pdf junto ao setor de licitação, indica-se a impressão das mesmas em tamanho indicado na prancha, para melhor visualização do detalhamento de medidas e entendimento.

Considerações finais

Ao final dos serviços, a empresa deve realizar a limpeza da mesma. Deverão ser desmontadas e retiradas todas as instalações provisórias, bem como todo o entulho da obra.

Para recebimento provisório ser solicitado à obra deve estar:

- Totalmente limpa e sem entulhos;
- Pronta para a utilização;
- Todas as instalações deverão estar devidamente testadas e em funcionamento;
- Deve ser visitada a obra previamente, acompanhado de funcionário público devidamente instruído, para sanar possíveis dúvidas, bem como facilitar a visualização do que deverá ser executado.

Rayana Dal Vesco
Arq. E Urbanista
CAU/BR A1519395
TRAÇOS ARQUITETURA