

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	MEMORIAL DESCRITIVO				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA DE PARTE DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO PARA IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DO ARTESÃO				
DATA:	SETEMBRO DE 2021				
LOCAL:	TERESINA-PI			ÁREA TOTAL (REFORMA): 302,14 m²	
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID	
1.0.0	REFORMA				
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	Mão de Obra de equipe composta por Engenheiro Civil, Encarregado de Obra e Vigia para administração e segurança da obra, enquanto durar o prazo de execução estabelecido no cronograma físico-financeiro.	2,00	MÊS	
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	A Placa de Obra deve ser instalada na parte frontal da obra (próximo ao muro frontal ou entrada da obra), de maneira a facilitar a visibilidade para a comunidade, contendo as informações do contrato e da obra, conforme especificações do modelo padrão de placa da SEDUC-PI.	4,50	M2	
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	Demolição completa e retirada da Escada e Mezanino situado em ambiente interno.	29,92	M2	
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolição das paredes de espessuras de 37 cm, em tijolos maciços, da Edificação e parte do Muro.	7,26	M3	
1.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolição das paredes de espessura de 15 cm, em tijolos furados, da Edificação.	1,37	M3	
1.2.5	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	Parede de Gesso a ser demolida no ambiente que passará a ser a Circulação	5,32	M2	
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	Divisórias navais ou divisórias leves de madeira e tela a serem demolidas em ambientes com divisões antigas da edificação.	21,20	M2	
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	Forro de gesso a ser demolido em toda a área interna da edificação.	233,75	M2	
1.2.8	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Retirada da argamassa de revestimento até a completa e perfeita exposição da alvenaria em todos os ambientes internos que apresentarem áreas com falhas no reboco existente, inclusive circulações e hall's. No corredor externo, também fazer retirada do reboco antigo dos pilares e recuperar onde se fizer necessário.	14,49	M2	
1.2.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Retirada dos aparelhos sanitários dos ambientes a serem reformados, de acordo com o projeto arquitetônico (planta executiva).	1,00	UN	
1.2.10	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Retirada dos acessórios dos ambientes a serem reformados, de acordo com o projeto arquitetônico (planta executiva).	5,00	UN	



ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1.2.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Remoção de folhas de porta de forma manual	19,92	M2
1.2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Demolição de piso cerâmico, de acordo com o projeto arquitetônico (planta executiva).	284,17	M2
1.2.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolição de revestimento cerâmico no Banheiro PCD e no perímetro da bancada de lavatórios da Oficina de Cerâmica de acordo com o projeto arquitetônico (planta executiva).	37,97	M2
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA			
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação manual em solo natural para rebaixamento de nível dos pisos indicados em projeto.	16,12	M3
1.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Compactação do fundo da valas para a posterior execução dos elementos de fundação. Fundação corrida em pedra argamassada e blocos de fundação.	5,78	M3
1.3.3	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	Descarga e espalhamento de solo argilo-arenoso nos caixões internos da edificação em camadas de 20cm. Ao final de cada camada deve-se molhar o aterro a fim de se obter a "umidade ótima" do material e em seguida compactar a camada, só após eliminar o máximo de vazios deve-se colocar a próxima camada.	8,67	M3
1.4.0	INFRAESTRUTURA			
1.4.1	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	As sapatas serão executadas com concreto armado, conforme projeto executivo estrutural.	0,80	M3
1.4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	Execução de cinta de amarração inferior em concreto armado moldado in loco, inclusive forma e desforma. Medindo 14x20cm.	7,97	M
1.5.0	SUPERESTRUTURA			
1.5.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	Confecção, lançamento e adensamento do concreto em pilares, com o traço determinado a partir da dosagem racional, a fim de se atingir resistência característica a compressão não inferior a 25 Mpa. Seu transporte deverá ser efetuado de maneira que não haja segregação de seus componentes. Não sendo permitida o lançamento a alturas superiores a 02 metros. Não sendo permitido o adensamento manual, devendo-se adotar precauções para evitar a vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor e dificultar a aderência com o concreto. Armadura dos pilares. As barras de aço não deverão apresentar excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça a perfeita aderência ao concreto. A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, e consequente exposição após a desforma, para isso deve-se obedecer as recomendações de cobrimento da NBR 6118. Confecção das formas dos pilares. O seu dimensionamento deverá ser feito de modo a evitar excessivas deformações provocados pelo adensamento do concreto. Deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. E molhadas até a saturação, a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto.	4,70	M3

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1.5.2	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	Confeção, lançamento e adensamento do concreto em vigas, com o traço determinado a partir da dosagem racional, a fim de se atingir resistência característica a compressão não inferior a 25 Mpa. Seu transporte deverá ser efetuado de maneira que não haja segregação de seus componentes. Não sendo permitida o lançamento a alturas superiores a 02 metros. Não sendo permitido o adensamento manual, devendo-se adotar precauções para evitar a vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor e dificultar a aderência com o concreto. Armadura das vigas. As barras de aço não deverão apresentar excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça a perfeita aderência ao concreto. A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, e consequente exposição após a desforma, para isso deve-se obedecer as recomendações de cobrimento da NBR 6118. Confeção das formas dos vigas. O seu dimensionamento deverá ser feito de modo a evitar excessivas deformações provocados pelo adensamento do concreto. Deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. E molhadas até a saturação, a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto.	0,67	M3
1.5.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	Execução de laje tipo volterrana, para forro, com trilhos, entre eixo de 38cm, e lajotas pré-moldada ou EPS. Sobre os trilhos e enchimentos será concretado uma camada de concreto fck 20Mpa com 3cm de espessura e ferragem negativa. Inclusive escoramento durante 21 dias. Devendo ser previstas as instalações antes da concretagem do capeamento.	3,96	M2
1.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	Impermeabilização da laje de cobertura vedante do poço da plataforma elevatória.	3,96	M2
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS			
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	As alvenarias de tijolos de 06 furos serão executadas com os mesmos ligeiramente molhados, em fiadas niveladas, alinhadas e aprumadas. Suas juntas terão espessura ideal de 15mm, admitindo-se no máximo 25mm. Execução de alvenaria em tijolo cerâmico de 06 furos em 1/2 vez (espessura de 09cm), para o levante das paredes de vedação.	32,11	M2
1.6.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	As paredes de gesso acartonado deverão ser em placas do tipo ST (Standard), com espessura de 6cm, estruturada com perfis metálicos galvanizados, sendo a vedação e apenas uma face.	21,97	M2
1.6.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	As paredes de gesso acartonado deverão ser em placas do tipo ST (Standard), com espessura de 7cm, estruturada com perfis metálicos galvanizados, sendo a vedação nas duas faces.	95,16	M2
1.6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Verga pré-moldada colocada acima do vão da porta com seção mínima de 10x12cm e transpasse para ambos os lados de 1/4 do comprimento do vão e maior que 30cm.	6,20	M
1.6.6	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Peça pré-moldada em concreto armado para fazer tampo superior (peitoril) do fechamento do vão para instalação das Janelas J3.	0,07	M3

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1.7.0	COBERTURA			
1.7.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	Execução de forro de gesso pé colado, em todos os ambientes da Edificação Principal, conforme indicado no projeto arquitetônico (Projeto executivo).	233,75	M2
1.8.0	ESQUADRIAS			
1.8.1	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA C/ APROVEITAMENTO DE 50%	Recuperação cuidadosa das esquadrias de madeira: Janelas J1 e J2, substituindo as peças de requadros, molduras e batentes que estejam danificados. A substituição deve conservar rigorosamente o padrão arquitetônico existente de cada esquadria.	18,88	M2
1.8.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	Substituição dos vidros fantasia martelado nas molduras e bandeiras fixas das esquadrias: Janelas J1 e J2	13,73	M2
1.8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P1) PARA PINTURA OU VERNIZ, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fornecimento e instalação de porta de madeira, do tipo folha de abrir, inclusive batente, dobradiças e fechadura externa.	2,00	UN
1.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P2) PARA PINTURA OU VERNIZ, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fornecimento e instalação de porta de madeira, do tipo folha de abrir, inclusive batente, dobradiças e fechadura externa.	6,00	UN
1.8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P3 - BANHEIRO ACESSÍVEL) PARA PINTURA OU VERNIZ, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD 60CM, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fornecimento e instalação de porta de madeira, do tipo folha de abrir, inclusive batente, dobradiças, puxadores para PCD e fechadura externa.	1,00	UN
1.8.6	KIT DE PORTA DE CORRER DE METALON (P4) PARA PINTURA, 120x210CM, REQUADRO COM TUBOS QUADRADOS E ALAMBRADO COM BARRAS E CHAPAS METALON, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fornecimento e instalação de porta de metalon alambrado, do tipo folha de abrir, inclusive batente, dobradiças e fechadura externa.	1,00	UN
1.8.7	PORTÃO DE CORRER DE METALON (P5) PARA PINTURA, 394x210CM, REQUADRO COM TUBOS QUADRADOS E ALAMBRADO COM BARRAS E CHAPAS METALON, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fornecimento e instalação de porta de metalon alambrado, do tipo folha de correr, inclusive batente, dobradiças e fechadura externa.	1,00	UN
1.8.8	JANELA DE MADEIRA (J3) DE ABRIR COM BANDEIRA FIXA PARA PINTURA OU VERNIZ, 112X200CM, COM VIDRO LISO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	Fornecimento e instalação de janela de madeira, do tipo folha de correr, inclusive batente e ferragens.	2,00	UN

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1.8.9	JANELA BASCULANTE DE MADEIRA (B1) PARA PINTURA OU VERNIZ, 104X50CM, COM VIDRO LISO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	Fornecimento e instalação de janela de madeira, do tipo folha basculante, inclusive batente e ferragens.	5,00	UN
1.9.0	REVESTIMENTOS			
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3. Antes da aplicação, as superfícies destinadas a receber o chapisco de aderência serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas. Será aplicado chapisco nas paredes que tiveram o reboco demolido para recebimento do revestimento cerâmico, nas paredes novas e nas partes onde se fizer necessário.	88,79	M2
1.9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, sobre o chapisco de aderência, respeitando o intervalo mínimo de 24 horas. Sua espessura ideal será de 20mm, devendo ser: taliscado, atentando para o esquadro com a parede adjacente; sarrafeado com régua e desempenado e, após ter atingido o ponto de cura satisfatório, ser alisado com desempenadeira lisa, resultando em uma superfície lisa, alinhada, prumada e uniforme. O reboco servirá de base para a pintura. Devendo ser aplicado nas paredes que não receberam cerâmica e no restante da parede, acima dos 1,60m ou 60cm do revestimento cerâmico.	88,79	M2
1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas 10cm x 10cm, classe "A", sobre o emboço, respeitando o intervalo mínimo de 14 dias, com argamassa pré-fabricada AC-II ou AC-III. As juntas entre as cerâmicas serão a nível e prumo, com espessura de 1,5mm, que serão preenchidas após 7 dias e após escovadas e umedecidas, com argamassa pré-fabricada para rejunte, na cor branca. Devendo ser aplicadas nos ambientes internos e circulações até uma altura de 1,60m, sendo que, até 1,50m na cor branca e 0,10m (última fiada) na cor verde, 60cm nas fachadas externas na cor verde folha e até o forro nas paredes indicadas no projeto arquitetônico, na cor branca.	42,58	M2
1.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas 35cm x 35cm, sobre o contrapiso impermeabilizado da laje vedante de cobertura do poço da plataforma elevatória.	3,96	M2

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1.10.0	PISOS			
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	O piso bruto deverá ser executado em concreto magro, com espessura de 5cm, para receber regularização para os variados tipos de pisos existentes na obra.	1,25	M3
1.10.2	ENCHIMENTO PARA PISO EM BLOCOS DE EPS	Este serviço consiste na execução de enchimento em EPS de piso, substituindo o convencional aterro, para dar volume e consequentemente inclinação na rampa em cima da laje. O tipo de EPS será do T3 para cima, com densidade nominal acima de 14kg/m3, conferindo uma solução de elevação do piso resistente e mais leve que a convencional.	6,52	M3
1.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, DE DIMENSÕES 55X55 CM	Piso porcelanato borda reta, com resistência a abrasão do nível PEI-5, tipo "A", nas dimensões 55cm x 55cm, assentado com argamassa industrializada e rejuntado. Será aplicado nos ambientes internos, conforme indicação no projeto arquitetônico.	233,75	M2
1.10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE, DE DIMENSÕES 55X55 CM	Piso porcelanato borda reta, com resistência a abrasão do nível PEI-5, tipo "A", nas dimensões 55cm x 55cm, assentado com argamassa industrializada e rejuntado. Será aplicado nos ambientes internos, conforme indicação no projeto arquitetônico.	32,57	M2
1.10.6	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Piso cerâmico esmaltado, com resistência a abrasão do nível PEI-5, tipo "A", nas dimensões 45cm x 45cm, assentado com argamassa industrializada e rejuntado. Será aplicado nos ambientes externos, conforme indicação no projeto arquitetônico.	0,63	M2
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
	Instalações Elétricas para Reforma	Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.		
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.12.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	Instalação de registros de gavetas nos Banheiros dos funcionários e no Laboratório de Ciências.	1,00	UN
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
1.13.1	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Caixa sifonada instalada em piso para drenagem e derivações das águas servidas para as instalações sanitárias.	1,00	UN
1.13.2	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	Ralo sifonado instalado em piso para drenagem das águas servidas para as instalações sanitárias.	1,00	UN
1.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO			
1.14.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Instalação de luminária de emergência na parte interna da edificação.	7,00	UN
1.14.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	Instalação de extintores de incêndio na parte interna da edificação.	2,00	UN
1.14.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	Instalação de extintores de incêndio na parte interna da edificação.	2,00	UN

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1.14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Instalação de placas de sinalização na parte interna da edificação (saídas e circulações comuns).	8,00	UN
1.15.0	LOUÇAS E BANCADAS			
1.15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de vasos sanitários no WC PCD.	1,00	UN
1.15.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 250X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO TAMANHO 40 CM (SALA DE PESQUISA)	Instalação da bancada de granito cinza andorinha da Sala de Pesquisa	1,00	UN
1.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS			
1.16.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de torneiras de mesa para lavatórios, no WC PCD.	1,00	UN
1.16.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de torneiras de mesa para pias de cozinha, na Oficina de Cerâmica.	3,00	UN
1.16.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de sifões tipo garganta flexível para as cubas na pia da Sala Oficina de Cerâmica.	3,00	UN
1.16.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de sifão tipo copo, no WC PCD.	1,00	UN
1.16.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de barras de apoio em aço inox ao lado do vaso sanitário no WC PCD.	2,00	UN
1.16.6	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Instalação de barra de apoio em aço inox no entorno do lavatório, no WC PCD.	1,00	UN
1.16.7	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de acessórios em metal cromado no WC PCD.	1,00	UN
1.16.8	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Instalação de assento para vaso sanitário do WC PCD.	1,00	UN
1.17.0	PINTURA			
1.17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Aplicação de tinta de fundo, sobre o reboco, respeitando o intervalo mínimo de 28 dias, para homogeneizar a porosidade do substrato. Deverá ser aplicada sobre superfície isenta de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescências e materiais soltos. Deverá ser aplicado em todas as superfícies que receberão pintura (internas e externas).	130,47	M2
1.17.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Emassamento com massa corrida, a fim de regularizar alguma imperfeição que o reboco/forro possa apresentar. Deverá ser aplicado e posteriormente lixado em todas as paredes internas que receberão pintura.	233,75	M2

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Deverá ser aplicada nos forros, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e aplicado sobre a massa corrida. Devendo obedecer as cores do projeto arquitetônico.	233,75	M2
1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Deverá ser aplicada nas paredes, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e aplicado sobre a massa corrida. Devendo obedecer as cores do projeto arquitetônico.	1.362,60	M2
1.17.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	Zarcão aplicado em superfície metálica, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação. Devendo ser aplicada nas esquadrias metálicas.	21,59	M2
1.17.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	Esmalte sintético fosco aplicado em superfície metálica, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e após a aplicação de fundo anticorrosivo (zarcão) em uma demão. Devendo ser aplicada nas esquadrias metálicas.	21,59	M2
1.17.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	Pintura a óleo aplicada em superfície de madeira, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação	93,54	M2
1.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.18.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Instalação de espelho reflexivo no banheiro WC PCD	0,80	M2
1.18.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	Execução de corrimão em tubo de aço galvanizado para acessibilidade em rampas e escadas da edificação.	32,70	M
1.18.3	TUBO DE PVC 200MM ENCAMISADO E COM FUNDO DE CONCRETO, INSTALADO NA BASE DO POÇO DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA, 1,5 M DE PROFUNDIDADE	Instalação de tubo PVC 200mm, verticalmente, com base de concreto para infraestrutura da instalação da plataforma elevatória.	1,00	UN
1.18.4	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO	Aquisição de plataforma elevatória vertical	1,00	UN
1.18.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	Mão de obra para instalação de plataforma elevatória vertical	1,00	UN
1.18.6	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	Instalação de prateleira em granito cinza andorinha na sala Oficina de Cerâmica.	3,69	M2
1.18.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	Instalação dos drenos dos ar condicionados em tubos PVC 25mm	16,00	UN
1.18.8	INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE COBRE PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTUS	Instalação do condutores em cobre de gás dos splits, interligando as condensadoras às evaporadoras.	233,83	M
1.18.9	INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE COBRE PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTUS	Instalação do condutores em cobre de gás dos splits, interligando as condensadoras às evaporadoras.	113,56	M

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1.18.10	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Placa em aço galvanizado, fixada nas portas para identificação dos ambientes.	11,00	M2
1.18.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	Carga e transporte de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra.	42,13	M3
1.18.12	LIMPEZA GERAL	Limpeza de todos os ambientes e acessos da escola. Remoção de manchas e salpicos de tinta e argamassa. Limpeza de todas as louças, vidros e metais.	302,14	M2

**JOARGES LUDSON
VAZ
BORGES:02484553382**

Assinado de forma digital por JOARGES LUDSON
VAZ BORGES:02484553382
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=18799897000120, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOARGES LUDSON VAZ
BORGES:02484553382
Dados: 2021.09.06 10:47:13 -03'00'

Eng.º Civil Responsável

Nome: Joarges Ludson Vaz Borges

CREA: 1909530832

Teresina-PI, 03 de setembro de 2021.





Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

Implantação da Escola do Artesão no Centro de Artesanato, em Teresina, Piauí.

Teresina, 04 de Novembro de 2020.

1. Considerações iniciais

Todos os serviços deverão ser executados segundo estas **Especificações Técnicas**, bem como as especificações, metodologia e materiais descritos nos projetos executivos;

Em casos especiais os critérios acima estabelecidos poderão ser alterados mediante prévio entendimento entre a **Contratada** e a **Contratante**, entendimento este cujas conclusões deverão ser expressas por escrito;

O uso de material similar/equivalente, somente será permitido quando inexistir comprovadamente o material ou marcas previstas nas **Especificações**. Neste caso os materiais devem ser apresentados com antecedência à Fiscalização para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício ou no Livro de Ocorrências;

Será sempre suposto que as **Especificações Técnicas** são de total conhecimento da empresa encarregada da construção;

As informações contidas nestas **Especificações Técnicas** e as das Plantas do Projeto, abaixo relacionadas, complementam-se.

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

2. Relação das Plantas dos Projetos

1. Planta Baixa Existente – 01/02;
2. Esquema de Corte Existente – 01/02;
3. Planta de Demolição/Construção – Prancha 01/02;
4. Planta Baixa Proposta – Prancha 01/02;
5. Planta Baixa Humanizada – Prancha 01/02;
6. Cortes – Prancha 02/02;
7. Detalhamento Esquadrias – Prancha 02/02;
8. Detalhamento Sala – Prancha 02/02;
9. Detalhamento Mesa – Prancha 02/02;

3. Tipologia

Imagem 01: Centro de Artesanato Mestre Dezinho



Fonte: <<https://semdec.teresina.pi.gov.br/>> Acesso em 04/11/2020.

O Centro de Artesanato Mestre Dezinho (Imagem 01) integra o complexo cultural do centro da cidade, em frente à Praça Pedro II. A edificação já foi sede da Polícia Militar durante os tempos da ditadura, e hoje abriga lojas de produtos artesanais, auditório para eventos, palco para shows, lanchonete, escola de balé e escola de música, além de setor administrativo.

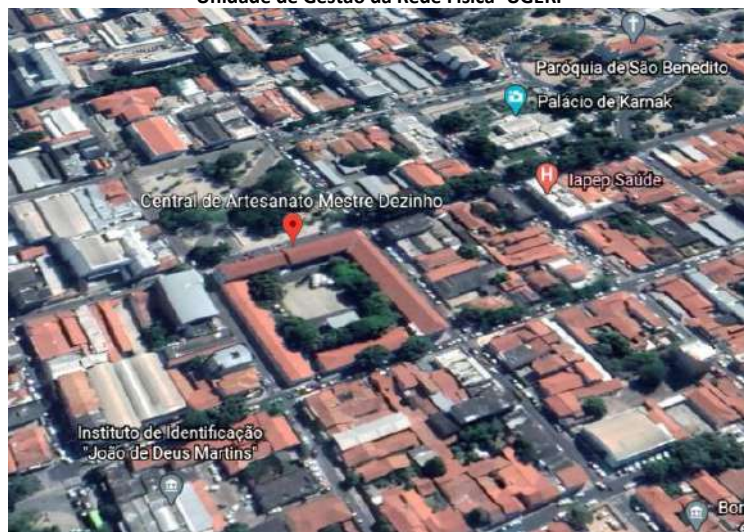
Seu nome é uma homenagem a um dos mais importantes artesãos do Piauí, José Alves de Oliveira (Mestre Dezinho). O artesão tem um trabalho reconhecido nacionalmente, e era conhecido como Mestre por incentivar outros jovens e adultos a seguir sua profissão. Dezinho é um grande expoente da Arte Santeria do Piauí, ofício que é considerado patrimônio imaterial pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional.

O Centro de Artesanato está localizado (Imagem 02) no coração do centro da cidade, na Rua Paissandu. Além de fazer parte do complexo cultural da praça Pedro II, que engloba o Teatro 4 de Setembro e o Cine Rex, que são todos prédios históricos, fica próximo também ao Clube dos Diários, ao Palácio do Karnak – sede do Governo – e da Igreja São Benedito, todas edificações que atravessam a história da nossa cidade.

Imagem 01: Localização Centro de Artesanato

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

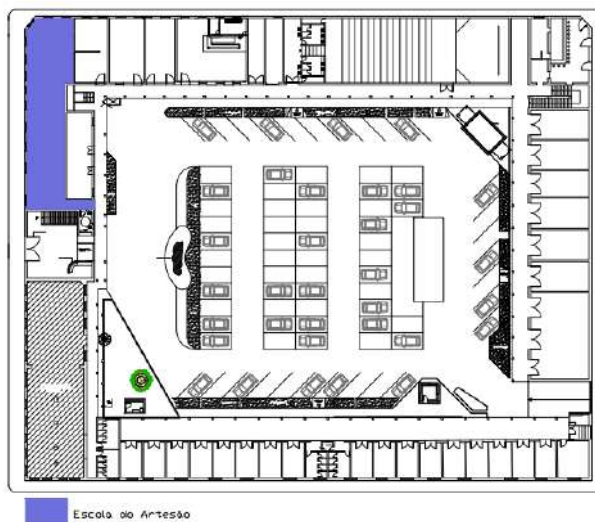
Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



Fonte: GoogleEarth. Acesso em 03/11/2020.

Afim de abrigar a Escola do Artesão, e dar prosseguimento ao trabalho do Mestre Dezinho, parte do Centro de Artesanato (Imagem 03) passará por reforma para abrigar salas de aula destinadas à oficinas e aulas teóricas.

Imagem 03: Área de intervenção.



Fonte: acervo próprio.

- Serão implantadas 2 (duas) salas de aula teórica com capacidade para de 16 alunos cada; 3 (três) salas destinadas para oficinas (Oficina de Bordado/Renda/Reciclagem,

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

Oficina de Madeira e Oficina de Cerâmica); Setor administrativo com Sala dos Professores, Secretaria/Coordenação e Diretoria; Sala de Pesquisa/Biblioteca; e um Auditório com capacidade para 25 pessoas;

- A redistribuição dos espaços será feita com gesso acartonado. Observar Projeto de Demolição/Construção e Planta Baixa Proposta;
 - As esquadrias (portas e janelas) deverão seguir o padrão adotado na reforma do 1º pavimento (portas em compensado de madeira e janelas similares às existentes na construção original;
 - O piso a ser adotado seguirá o padrão da reforma feita no pavimento superior, que utilizou porcelanato;
 - A pintura a ser adotada difere do padrão SEDUC por se tratar de um prédio histórico, e de uma reforma que abrange somente uma parte do prédio. Portanto deve-se adotar especificações similares as que estão sendo utilizadas. A cor especificada para é tinta acrílica - verlatex cor areia - 1003 ref.: verbrás ou equivalente.
 - O mobiliário das oficinas difere do padrão SEDUC pela natureza das atividades, sendo especificada a utilização de uma mesa com tampo de madeira e base em metalon para a Oficina de Madeira, e mesa com tampo de granito e base em metalon para as demais Oficinas; Observar Planta Baixa Humanizada e Detalhamentos.
 - Deverão ser instaladas placas de sinalização, para rotas de fugas e saídas de emergência, conforme especificação do Corpo de Bombeiros;
 - Em todas as salas devem ser revistas as condições para instalações de climatização.
- OBS.: Rever quadro de energia da escola, verificar a capacidade para tais instalações;

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

4. **Esquadrias**

Portas

- P1 – 0.80 x 2.10 m – Porta de abrir em compensado de madeira;
P2 – 0.90 x 2.10 m – Porta de abrir em compensado de madeira;
P3 – 0.90 x 2.10 m – Porta de abrir em compensado de madeira com barra de inox;
P4 – 1.20 x 2.10 m – Portão em metal e alambrado.
P5 – 3.94 x 2.10 m – Portão de correr em metal e alambrado.

Janelas

- J1 – 1.15 X 2.00 / 2.25 m – Janela de abrir em madeira e vidro;
J2 – 1.25 X 2.00 / 1.35 m – Janela de abrir em madeira e vidro;
J3 – 1.12 X 2.00 / 1.35 m – Janela de abrir em madeira e vidro;

OBSERVAÇÕES:

Em todas as transições de piso externo-interno, entre piso de granilite e piso cerâmico, deverá ser colocada soleira em granito polido, cor cinza andorinha, tamanho: medida do vão x 15 cm.

5. **Divergências**

Em caso de divergências entre as cotas e as medidas em escala, prevalecerão as primeiras;

Em caso de divergências entre desenhos de escala, prevalecerão os de maior escala;

Em caso da omissão das **Especificações Técnicas** prevalecerá o disposto no Projeto Arquitetônico;

Em caso de discrepância entre o disposto no Projeto Arquitetônico e nas **Especificações Técnicas**, prevalecerão estas últimas;

Quando a omissão for do Projeto Arquitetônico prevalecerá o disposto nas **Especificações Técnicas**;

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

Especificações no desenho que não constem na especificação escrita, valem as do desenho;

Conferir sempre medidas em obra;

Em caso de dúvida consultar o arquiteto;

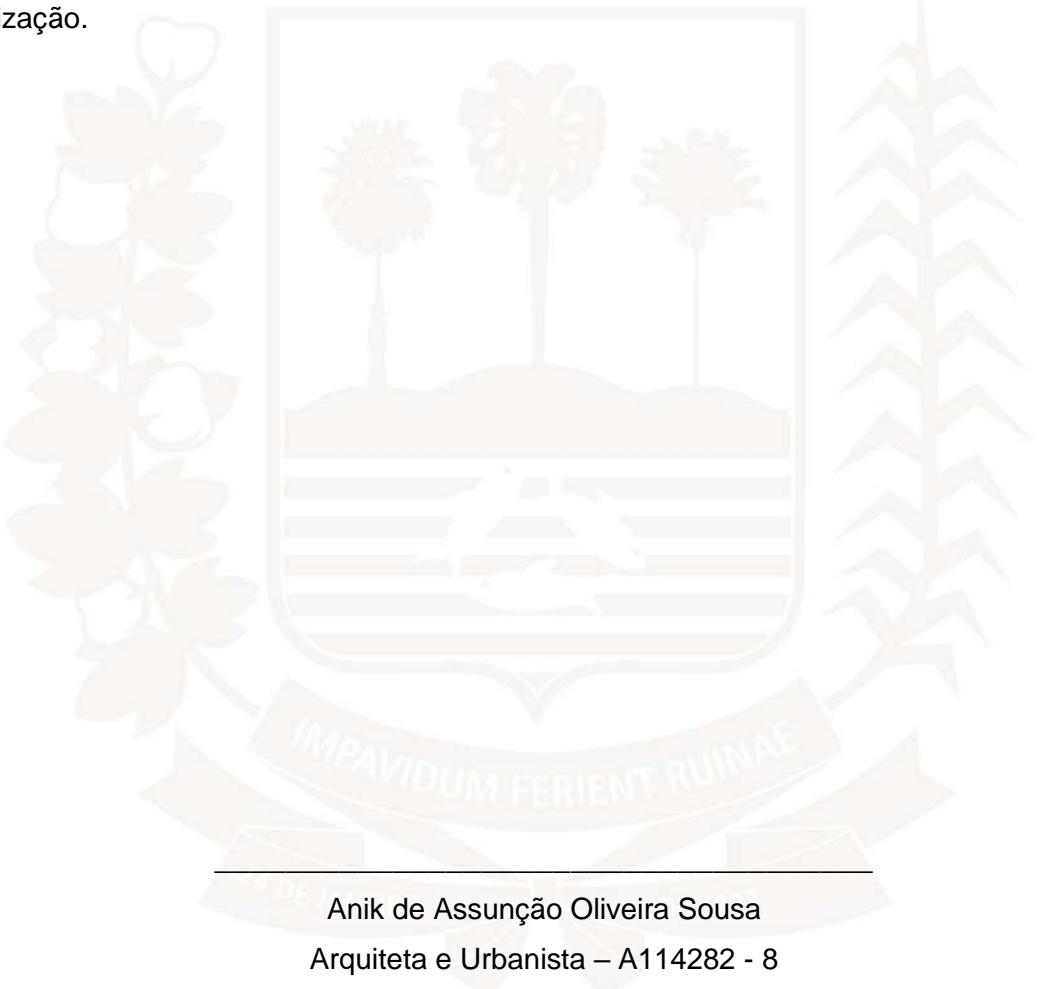
6. **Verificação final**

Será procedido um teste final de funcionamento de todas as instalações;

As instalações somente serão aceitas se estiverem em perfeito funcionamento;

As ferragens das esquadrias deverão estar em perfeito funcionamento, reguladas e lubrificadas;

Após a conclusão dos serviços, efetuar Limpeza Final completa, incluindo todos os elementos (vidros, pisos, etc.), de modo que o local se apresente em condições de imediata utilização.



Anik de Assunção Oliveira Sousa

Arquiteta e Urbanista – A114282 - 8

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Escola do Artesão

(Teresina-PI)

Teresina, 04 de Novembro de 2020.

Anik de Assunção Oliveira Sousa
Arquiteta e Urbanista – A114282 - 8

Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n - Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



www.pi.gov.br

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF



Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br



Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí- SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física- UGERF

**Segue Projeto de Arquitetura de Reforma e Implantação da Escola do Artesão, no
Centro de Artesanato Mestre Dezinho, em Teresina-PI;**



Secretaria de Estado da Educação e Cultura - SEDUC

Avenida Pedro Freitas, s/n -Centro Administrativo • CEP 64.018-900 • Teresina, Piauí, Brasil
Telefone: (86) 3216.3392 • Fax: (86) 3216.3315 • www.pi.gov.br

Teresina, 13 de julho de 2021.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO DE ACESSIBILIDADE

**- CENTRO DE ARTESANATO MESTRE DEZINHO -
(TERESINA-PI)**

Projeto de Acessibilidade

Centro de Artesanato Mestre Dezinho.

Teresina, 13 de julho de 2021.

1. Considerações iniciais

- Todos os serviços deverão ser executados segundo estas **Especificações Técnicas**, bem como as especificações, metodologia e materiais descritos nos projetos executivos;
- Em casos especiais os critérios acima estabelecidos poderão ser alterados mediante prévio entendimento entre a **Contratada** e a **Contratante**, entendimento este cujas conclusões deverão ser expressas por escrito;
- O uso de material similar/equivalente, somente será permitido quando inexistir comprovadamente o material ou marcas previstas nas **Especificações**. Neste caso os materiais devem ser apresentados com antecedência à Fiscalização para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício ou no Livro de Ocorrências;
- Será sempre suposto que as **Especificações Técnicas** são de total conhecimento da empresa encarregada da construção;
- As informações contidas nestas **Especificações Técnicas** e as das Plantas do Projeto, abaixo relacionadas, complementam-se.

2. Relação das Plantas dos Projetos

01. Detalhamento 01 – Prancha 01/04
02. Detalhamento 01 (Plataforma Elevatória) – Prancha 02/04
03. Detalhamento 02 (Rampa e Layout) – Prancha 03/04
04. Detalhamento 02 (Rampa e Layout) – Prancha 04/04

3. Tipologia

O projeto de acessibilidade do 1º Pavimento do Centro de Artesanato Mestre Dezinho, sofrerá as devidas demolições, reformas e adequações, TIPOLOGIA 0.

- Conforme Projeto Arquitetônico apresentado, será adequado parte da alvenaria das circulações internas do prédio do Centro Artesanato, assim como instalação de Plataforma Elevatória, Construção de Rampas com guarda-corpo e inclinação de 8,33% e 6,85%, de acordo com a NBR 9050/2020 (Norma de Acessibilidade), reforma e adequação de escadas com instalação de guarda-corpo para tornar acessível todo o primeiro pavimento da edificação, levando em consideração que o mesmo possui três circulações com níveis diferentes para as três escolas do Centro (Artesanato, Música e Dança).

- Deverão ser instaladas placas de sinalização, para rotas de fugas e saídas de emergência, conforme especificação do Corpo de Bombeiros;

4. Piso

Será utilizado nas escadas e rampa piso cerâmico antiderrapante, PEI 5, na cor bege (55x55) cm, conforme as especificações do Projeto de Arquitetura.

5. Plataforma elevatória

A Plataforma para Acessibilidade é um tipo de equipamento de elevação vertical que permite às pessoas portadoras de necessidades especiais (cadeirantes), vencer o desnível de escadas e mezaninos e é indicada também em locais onde uma passarela se torna inviável na relação comprimento e altura do desnível.

No projeto, a plataforma será executada em uma estrutura própria, em um bloco estrutural anexo à edificação, em frente à circulação externa da Escola de Artesanato, com especificações e dimensionamento no Projeto de Arquitetura e marca a definir.

6. Cadeira Elevatória

As cadeiras elevatórias para escadas combinam tecnologia mundial e design moderno, são de fácil utilização devido às suas formas compactas e permitem fácil acesso a todos os pavimentos e oferecem um deslocamento confortável e seguro. Ao chegar no pavimento desejado, seu assento gira 90º e trava no local para que o usuário possa levantar e sair com segurança da escada.

No projeto, a cadeira será instalada com uma estrutura própria de fábrica, com trilho metálico fixado na parede, acompanhando a inclinação da escada reformada. Instalação a ser executada entre a circulação externa da Escola de Artesanato e circulação externa da Escola de Dança Lenir Argento, com especificações e dimensionamento no Projeto de Arquitetura e marca a definir.

7. Divergências

- Em caso de divergências entre as cotas e as medidas em escala, prevalecerão as primeiras;
- Em caso de divergências entre desenhos de escala, prevalecerão os de maior escala;
- Em caso da omissão das **Especificações Técnicas** prevalecerá o disposto no Projeto Arquitetônico;
- Em caso de discrepância entre o disposto no Projeto Arquitetônico e nas **Especificações Técnicas**, prevalecerão estas últimas;
- Quando a omissão for do Projeto Arquitetônico prevalecerá o disposto nas **Especificações Técnicas**;
- Especificações no desenho que não constem na especificação escrita consideram as do desenho;
- Conferir sempre medidas em obra;
- Em caso de dúvida consultar o arquiteto;

8. Verificação final

- Será procedido um teste final de funcionamento de todas as instalações;
- As instalações somente serão aceitas se estiverem em perfeito funcionamento;
- Após a conclusão dos serviços, efetuar Limpeza Final completa, incluindo todos os elementos (vidros, pisos, etc.), de modo que o local se apresente em condições de imediata utilização.

Suzy Clara Marinho de Oliveira Uchoa
Arquiteta e Urbanista – A141744-4