

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	SERVIÇO	UNID	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	Adotar placa de obra padrão SEDUC-PI (3,0 m x 1,5 m) em aço galvanizado; Esta deve permanecer exposta durante todo o período de obra.	4,50
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	Administração Local composta por Engenheiro, Apontador e Mestre de Obras. Composição detalhada no Anexo I.	1,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	Retirar coluna de revestimento cerâmico dos banheiros para rasgo em alvenaria devido instalação de ventilação.	0,80
1.2.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	Remover uma faixa de placas de fôrro de PVC para rasgo em Alvenaria; remover as placas avariadas na circulação dos banheiros.	42,68
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	Retirar o revestimento cerâmico de piso dos boxes do banheiro para instalação de ventilação.	2,20
1.2.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	Realizar rasgo em alvenaria para instalação de ventilação.	6,00
1.2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	Demolir muro com risco de sinistro na fachada traseira da unidade escolar.	40,50
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	Demolir piso de concreto simples nos boxes do banheiro para instalação da ventilação sanitária.	0,11
1.2.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	Retirar os vasos sanitários para demolição de revestimento cerâmico devido instalação de ventilação.	2,00
1.2.8	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	Retirar os portões de chapa existentes para demolição de muro antigo nas fachadas lateral e traseira da unidade escolar.	15,20
1.2.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	Todo entulho oriundo de demolições e retiradas devem ser devidamente recolhidos e levados a transporte.	40,61
1.2.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	Todo entulho produzido na obra deve ser devidamente transportado em caminhão e descartado corretamente.	40,61
1.3	MOVIMENTO DE TERRA			
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	Escavar valas e cavas para recebimento de fundação dos novos pilares de amarração do muro a ser construído na escola;	2,56
1.4	INFRAESTRUTURA			
1.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	Regularizar o fundo das valas e cavas escavadas com lastro de concreto magro.	6,40
1.4.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	Os pilares a serem executados no muro devem ter como fundação blocos de concreto ciclópico; Executar segundo informações nas Especificações Técnicas.	2,56

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	SERVIÇO	UNID	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.5	SUPERESTRUTURAS			
1.5.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	Preparar com betoneira todo o concreto a ser utilizado na obra; Utilizar concreto com Fck mínimo de 20 Mpa em todos os pilares.	2,25
1.5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	O lançamento de concreto nos pilares deve ser manual; É preciso respeitar os limites máximos de altura de lançamento; Tal serviço deve ser procedido de forma a evitar toda e qualquer segregação dos componentes do concreto.	2,25
1.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	As peças de concreto devem ser armadas de modo que os esforços aos quais estão submetidas sejam combatidos; Utilizar material de ótima qualidade; Seguir demais recomendações da versão mais recente da NBR 6118.	180,00
1.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	As formas a serem empregadas na obra devem ser de boa qualidade; É preciso garantir a perfeita estanqueidade na vedação das estruturas de forma que sejam evitadas as perdas de água e materiais;	3,75
1.5.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	Todos os vãos do muro devem ser "amarradas" com cintas inferiores e superiores em concreto; Estas cintas devem ser devidamente armadas com barras de aço; Seguir recomendações em 1.5.3.	212,00
1.6	VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS			
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	Todo o novo muro será feito em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com argamassa preparada em betoneira;	265,00
1.6.2	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	M2	Todo o novo muro da unidade escolar será chapiscado nas faces internas e externas .	530,00
1.6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	Preencher os rasgos feitos em alvenaria com argamassa preparada em betoneira após a instalação sanitária.	1,20
1.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	Aplicar revestimento cerâmico e rejuntá-lo em toda a área a qual o mesmo foi retirado para instalação de ventilação.	0,80

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Reforma do CEEP Santo Antonio

Município/Endereço: Rua Coronel Aníbal Martins, N 745, Centro, Valença-PI.

Data: Maio de 2020.

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	SERVIÇO	UNID	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.7	COBERTURAS			
1.7.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M2	Realizar uma revisão e retelhamento na área da cobertura que fica sobre a circulação dos banheiros.	39,44
1.7.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	Refazer a faixa de placas de fórrô de PVC a qual fora removida para instalação de ventilação e restituir a estrutura e placas avariadas na circulação dos banheiros.	42,68
1.8	PAVIMENTAÇÃO			
1.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	Refazer piso de concreto demolido nos boxes do banheiro para instalação da ventilação sanitária.	2,20
1.8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 20 X 20 CM, ELIZABETH OU SIMILAR, LINHA CRISTAL BRANCO, APLICADO C/ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	Restituir o revestimento cerâmico de piso demolido dos boxes do banheiro para instalação de ventilação.	2,20
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
1.9.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	Instalar tubulações de 50mm PVC para instalação de ventilação sanitária; Seguir demais recomendações da NBR 8160.	18,00
1.9.2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	Instalar junções simples de 100x50mm PVC para instalação de ventilação sanitária; Seguir demais recomendações da NBR 8160.	2,00
1.9.3	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	Instalar luvas de corres de 50mm PVC para instalação de ventilação sanitária; Seguir demais recomendações da NBR 8160.	2,00
1.9.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	Instalar joelhos de 50mm PVC para instalação de ventilação sanitária; Seguir demais recomendações da NBR 8160.	4,00
1.9.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	Instalar terminais de ventilação de 50mm PVC para instalação de ventilação sanitária; Seguir demais recomendações da NBR 8160.	2,00
1.10	LOUÇAS E ESQUADRIAS			
1.10.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Instalar vasos sanitários no local dos retirados das áreas dos boxes do banheiro para instalação de ventilação.	2,00
1.10.2	REPOSIÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	Assentar os portões de chapa existentes retirados devido a demolição de muro antigo nas fachadas lateral e traseira da unidade escolar.	15,20

**MEMORIAL DESCRITIVO****OBRA: Reforma do CEEP Santo Antonio****Município/Endereço: Rua Coronel Aníbal Martins, N 745, Centro, Valença-PI.****Data: Maio de 2020.****EDUCAÇÃO**
Secretaria de Estado
da Educação / SEDUC**MEMORIAL DESCRITIVO**

ITEM	SERVIÇO	UNID	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.11	PINTURA			
1.11.1	CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588)	M2	Aplicar duas demãos de supercal Hidracor no novo muro da unidade escolar.	530,00
1.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	Aplicar pintura látex PVA na parede do banheiro a qual foram instaladas as ventilações sanitárias; Preparar superfície com lixamento conforme necessidade; Utilizar cores definidas em projeto e memorial de projeto.	6,48
1.11.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	Aplicar pintura esmalte brilhante nos portões de chapa existentes na unidade escolar.	15,20
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS			
1.12.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=300mm	M	Instalar concertinas no muro em todo o perímetro das fachadas lateral e traseira.	140,50
1.12.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	Proceder limpeza geral de toda a área dos boxes do banheiro para instalação de ventilação.	2,20