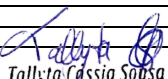
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	MEMORIAL DESCRITIVO			Secretaria de Estado da EDUCAÇÃO / SEDUC
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: REFORMA DE MURO E CALÇADA DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO EMÍLIO FALCÃO				
DATA BASE: MARÇO/2021				
LOCAL: TERESINA-PI				
REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI NÃO DESONERADO - FEV/2021;SEINFRA TAB.27 SEM DESONERAÇÃO				
<div>Assinatura do Responsável Técnico:  Tallyta Cassia Sousa Lopes Engenheira Civil CREA: 191.410.709-8</div>				
MEMORIAL DESCRITIVO				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	DESCRIÇÃO
2.0	MURO			
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	78,19	Demolir todo o muro do fundo e das laterais que já se encontra instável.
2.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	140,19	Retirar o entulho do muro que desabou mais o muro que deverá sere demolido por conta do comprometido da sua estrutura e entulhos gerados pela construção do novo muro.
2.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	140,19	Transportar e destinar o entulho em local adequado.
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E INFRAESTRUTURA			
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	65,44	Devem ser escavadas valas para o recebimento de fundação das paredes, em pedra argamassada e escavar também valas para os blocos, que serão a fundação dos pilares.
2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	m²	28,80	Compactação com soquete no fudo das valas das fundações dos pilares.
2.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	m²	28,80	Lançar no fundo das cavas das fundações dos pilares.
2.2.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	16,80	A fundação dos pilares será em bloco de concreto ciclópico. 80 pilares, 1 a cada 3,00m.
2.2.5	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMENTO/AREIA 1:4	m³	47,84	Fundações corridas do muro, onde tiver parede, descontando-se os pilares, em pedra argamassada.
2.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	47,84	Baldrame sobre fundações corridas. Nivelar cotas do muro.
2.2.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	478,44	Executar cinta inferior e superior.
2.3	SUPERESTRUTURA			
2.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,80	Preparar concreto para ser utilizado nos pilares; Utilizar formas de boa qualidade, a vedação das peças deve ser perfeita de forma que sejam evitadas perdas de água e de materiais da estrutura.
2.3.2	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	324,00	Armação dos pilares do muro. Cada pilar deverá ter 4 barras longitudinais de 8.0mm de diâmetro.
2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,80	Armação dos pilares do muro. Cada pilar deverá ser amarrado por estribos de 5.0mm de diâmetro.
2.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	71,42	Formas dos pilares do muro.
2.4	PAREDES E PAINÉIS			
2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	598,06	O muro deverá ser construído em alvenaria de blocos cerâmicos, de 6 furos, de boa qualidade.
2.5	REVESTIMENTO			
2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.196,12	Chapiscar as duas superfícies do muro construído.
2.5.2	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	m²	1.196,12	Rebocar as duas superfícies do muro construído.
2.6	PINTURA			
2.6.1	CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1196,12	Utilizar cal hidratada para pintura do muro, em duas demãos, uma demão em cada superfície.
3.0	CALÇADA			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	229,26	O terreno onde a calçada será construída deverá ser limpo e capinado para a execução do piso.
3.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	11,46	Retirar o entulho proveniente da limpeza da área que será construída a calçada.
3.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	11,46	Transportar e destinar o entulho em local adequado.
3.2	REVESTIMENTO HORIZONTAL			
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 3 CM	m²	229,26	Deverá ser executado lastro de concreto ao longo de toda a área da calçada, antes da execução do piso cimentado.
3.2.2	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3) mm EM MÓDULOS (1,00 x 1,00) m - Ref. SEINFRA C3450	m²	229,26	Deverá ser executado piso cimentado com juntas plásticas ao longo de toda a área da calçada, após a execução do lastro de concreto.