



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
ADM 2021-2024



DADOS DA OBRA / SERVIÇO DE ENGENHARIA

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO PARÁ	DATA:	30/08/2024	BDI:	29,20%	REGIME PREV.:	COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	Reforma da Escola da Comunidade de Santana da Prata - Escola Municipal Professor José Morato	REFERÊNCIA:	SETOP - 04/2024				
RESP. TÉCNICO:	NATANA CRISTINA HORTÊNCIA - CREA 251.895/D						

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE	COMP	LARG	ALT	AUX	TOTAL	UNID
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS						3,00	m2
	<i>Placa com dimensões de 2 X 1,50</i>		1,50	2,00			3,00	
1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						131,29	m2
	<i>Sala dos professores</i>		6,10	5,08			30,99	
	<i>Circulação 01</i>		2,85	1,46			4,16	
	<i>Circulação 03</i>		8,00	6,20			49,60	
	<i>Escadas 01=Metragem de degraus (8,00comprimento*2) =16,00 (0,35 largura *2,0)=0,70 (0,25 espelho*3,0)=0,75</i>		16,00	1,45			23,20	
	<i>Escadas 02=Metragem de degraus (0,95 comprimento*7) =6,65 (0,33 largura *7,0)=2,31 (0,15 espelho*8,0)=1,20</i>		6,65	3,51			23,34	
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA						288,84	M3xKM
	<i>DMT =11Km</i>	2,00	131,29	0,1000		11,00	288,84	
1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO						123,95	m
	<i>Somente Sala dos Professores(média utilizada =Perímetro da Sala)</i>	2,00	6,10	5,08		2,00	123,95	
2.0	EXECUÇÃO DE PISO							
2.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM						131,29	m
	<i>Mesma medida do item de demolição 1.2</i>					131,29	131,29	
2.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						157,18	m2
	<i>Mesma medida do item de demolição 1.2</i>		131,29				131,29	

4.0	SERVIÇO DE PINTURA							
4.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA						186,05	m2
	<i>Sala dos professores(área levantada em projeto)</i>		22,36		3,30		73,79	
	<i>Circulação 03(área levantada em projeto)</i>		22,80		3,30		75,24	
	<i>Circulçãõ 01(área levantada em projeto)</i>		6,62		3,30		21,85	
	<i>Escada 02</i>		4,60		3,30		15,18	
4.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO						186,05	m2
	<i>Sala dos professores(área levantada em projeto)</i>		22,36		3,30		73,79	
	<i>Circulação 03(área levantada em projeto)</i>		22,80		3,30		75,24	
	<i>Circulçãõ 01(área levantada em projeto)</i>		6,62		3,30		21,85	
	<i>Escada 02</i>		4,60		3,30		15,18	
4.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA						186,05	m2
	<i>Sala dos professores(área levantada em projeto)</i>		22,36		3,30		73,79	
	<i>Circulação 03(área levantada em projeto)</i>		22,80		3,30		75,24	
	<i>Circulçãõ 01(área levantada em projeto)</i>		6,62		3,30		21,85	
	<i>Escada 02</i>		4,60		3,30		15,18	
4.4	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						186,05	m2
	<i>Pintura de barrado - Circulação 03(área levantada em projeto)</i>		22,80		1,30		29,64	
	<i>Pintura de barrado - Circulçãõ 01(área levantada em projeto)</i>		6,62		1,30		8,61	
	<i>Sala dos professores(área levantada em projeto)</i>		22,36		3,30		73,79	
	<i>Circulação 03(área levantada em projeto)</i>		22,80		2,00		45,60	
	<i>Circulçãõ 01(área levantada em projeto)</i>		6,62		2,00		13,24	
	<i>Escada 02</i>		4,60		3,30		15,18	
4.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO						17,60	m2
	<i>Somente para pintura das tábuas da bancada dois lados (02 placas de madeira pinos 2,00x0,40)=1,6 *2=3,2m²</i>					3,20	3,20	
	<i>Somente para pintura das tábuas da bancada dois lados (04 placas de madeira MDF 3,00x0,60)=7,2 *2=14,4m²</i>					14,40	14,40	
4.6	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO						1,92	m2
	<i>Dimensões de chumbadores 0,5x0,5x0,60</i>	15,00	0,60		0,20		0,12	
	<i>Pintura do corrimão</i>		3,60		0,50		1,80	
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							

5.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						16,00	hora
	<i>Serviço utilizado para instalação dos chumbadores na parede para execução das bancadas e prateleiras (dois dias de serviço)</i>	2,00				8,00	16,00	
5.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						16,00	hora
	<i>Serviço utilizado para instalação dos chumbadores na parede para execução das bancadas e prateleiras(dois dias de serviço)</i>	2,00				8,00	16,00	
5.3	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA						157,18	m2
	<i>Mesma medida do item de revestimento</i>					157,18	157,18	

Natana Cristina Hortência
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 251.895/D

José Cassimiro Rodrigues
PREFEITO MUNICIPAL