

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: Reforma da Unidade Escolar Eneas Nogueira

Município/Endereço: R. Antônio Gabriel Moreira, N 267, Pimenteiras-PI.

Data: Fevereiro de 2020

Memorial de Cálculo

ITEM	SERVIÇO	UNID.	Descrição	CARACTERÍSTICAS							TOTAL	
				Quant.	Mult.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Espes. (m)	Área (m2)		Vol. (m3)
1	REFORMA											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	larg x alt				3,00	1,50				4,50
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	quant	3,00								3,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
1.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL.	M2										700,58
#	Refeitório, cantina, despensa		quant x área	1,00						101,84		101,84
#	Hall Circulação refeitório			1,00						20,65		20,65
#	Pátio, supervisão			1,00						95,29		95,29
#	Salas de Aula			1,00						103,96		103,96
#	Circulação Salas de Aula			1,00						34,83		34,83
#	Bloco de Salas de Aula, Coordenação, Sala AAE			1,00						283,85		283,85
#	Circulação Bloco de Salas de Aula, Coordenação, Sala AAE			1,00						60,16		60,16
1.2.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2										430,93
#	Refeitório		quant x comp x larg	1,00		11,60	6,30					73,08
#	Cantina			1,00		3,65	3,38					12,34
#	Despensa			1,00		3,38	2,50					8,45
#	Salas de Aula			6,00		8,00	6,02					288,96
#	Depósito			1,00		4,05	2,75					11,14
#	Diretoria			1,00		4,05	3,15					12,76
#	Secretaria			1,00		6,05	4,00					24,20
1.2.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2										700,58
#	Refeitório, cantina, despensa		quant x área	1,00						101,84		101,84
#	Hall Circulação refeitório			1,00						20,65		20,65
#	Pátio, supervisão			1,00						95,29		95,29
#	Salas de Aula			1,00						103,96		103,96
#	Circulação Salas de Aula			1,00						34,83		34,83
#	Bloco de Salas de Aula, Coordenação, Sala AAE			1,00						283,85		283,85
#	Circulação Bloco de Salas de Aula, Coordenação, Sala AAE			1,00						60,16		60,16
1.2.4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN										28,00
#	Refeitório		quant	6,00								6,00
#	Pátio			6,00								6,00
#	Salas de Aula			12,00								12,00
#	Secretaria/Diretoria			4,00								4,00
1.3	COBERTURAS											
1.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2										760,22
#	Refeitório, cantina, despensa		quant x área	1,00						101,84		101,84
#	Hall Circulação refeitório			1,00						20,65		20,65
#	Pátio, supervisão			1,00						95,29		95,29
#	Salas de Aula			1,00						103,96		103,96
#	Circulação Salas de Aula			1,00						34,83		34,83
#	Bloco de Salas de Aula, Coordenação, Sala AAE			1,00						283,85		283,85

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: Reforma da Unidade Escolar Eneas Nogueira

Município/Endereço: R. Antônio Gabriel Moreira, N 267, Pimenteiras-PI.

Data: Fevereiro de 2020

Memorial de Cálculo

[illegible]