



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

OBRA: SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PRATELEIRAS DE GRANITO NAS DESPENSAS DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA/RJ.

BASE DE CÁLCULO - EMOP DESONERADA MAIO/2021

ITEM	EMOP/SINAPI DESONERADA	EMOP/SINAPI ONERADA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UN	QUANT.
1.0	12.035.0005-A	12.035.0005-0	Parede em granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO							m²	269,00
			U.E.	descrição	Quantidade	largura	comprimento	área			
E.Mz. Adalgiza Lobo			divisória	3 und	x 0,45 m	x 2,30 m	=	3,11 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,02 m	=	0,56 m²			
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,02 m	=	0,46 m²			
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,02 m	=	1,63 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	2 und	x 0,50 m	x 1,02 m	=	1,02 m²			
			prateleira	2 und	x 0,45 m	x 1,02 m	=	0,92 m²			
			prateleira	8 und	x 0,45 m	x 1,02 m	=	3,67 m²			
			subtotal =								11,37 m²
Creche Municipal Dona Chica			divisória	4 und	x 0,45 m	x 2,30 m	=	4,14 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,44 m	=	0,79 m²			
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,44 m	=	0,65 m²			
			prateleira	2 und	x 0,40 m	x 1,44 m	=	1,15 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,90 m	=	1,05 m²			
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,90 m	=	0,86 m²			
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,90 m	=	3,04 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	2 und	x 0,55 m	x 1,30 m	=	1,43 m²			
			prateleira	2 und	x 0,45 m	x 1,30 m	=	1,17 m²			
			prateleira	8 und	x 0,40 m	x 1,30 m	=	4,16 m²			
			subtotal =								18,44 m²
E. Mz. Manoel Moraes			prateleira	3 und	x 0,45 m	x 1,35 m	=	1,82 m²			
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,56 m	=	0,70 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	3 und	x 0,55 m	x 1,35 m	=	2,23 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,56 m	=	0,86 m²			
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,56 m	=	2,50 m²			
			prateleira	12 und	x 0,40 m	x 1,35 m	=	6,48 m²			
			divisória	3 und	x 0,45 m	x 2,20 m	=	2,97 m²			
			subtotal =								17,56 m²
E. M. Quiombola Dona Rosa Geralda da Silveira			divisória	3 und	x 0,45 m	x 2,30 m	=	3,11 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,50 m	=	0,83 m²			
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,50 m	=	0,68 m²			
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,50 m	=	2,40 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 2,05 m	=	1,13 m²			
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 2,05 m	=	0,92 m²			
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 2,05 m	=	3,28 m²			
			subtotal =								12,35 m²
E.M. Flonete Alexandrino			divisória	5 und	x 0,45 m	x 2,30 m	=	5,18 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 2,00 m	=	1,10 m²			
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 2,00 m	=	0,90 m²			
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 2,00 m	=	3,20 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,60 m	=	0,88 m²			
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,60 m	=	0,72 m²			
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,60 m	=	2,56 m²			
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 3,10 m	=	1,71 m²			
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 3,10 m	=	1,40 m²			
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 3,10 m	=	4,96 m²			
			subtotal =								22,61 m²



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

OBRA: SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PRATELEIRAS DE GRANITO NAS DESPENSAS DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA/RJ.

BASE DE CÁLCULO - EMOP DESONERADA MAIO/2021

ITEM	EMOP/SINAPI DESONERADA	EMOP/SINAPI ONERADA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS						UN	QUANT.
1.0	12.035.0005-A	12.035.0005-0	Parede em granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO						m²	269,00
			U.E.	descrição	Quantidade	largura	comprimento	área		
E.M. Barnabé Mariano de Souza			divisória	6 und	x 0,45 m	x 2,30 m	=	6,21 m²		
			prateleira c/ saia de 10cm	3 und	x 0,55 m	x 1,30 m	=	2,15 m²		
			prateleira	3 und	x 0,45 m	x 1,30 m	=	1,76 m²		
			prateleira	12 und	x 0,40 m	x 1,30 m	=	6,24 m²		
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,50 m	=	0,83 m²		
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,50 m	=	0,68 m²		
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,50 m	=	2,40 m²		
			subtotal =							
E.Mz. Vital Brasil			divisória	8 und	x 0,45 m	x 2,30 m	=	8,28 m²		
			prateleira c/ saia de 10cm	6 und	x 0,55 m	x 1,50 m	=	4,95 m²		
			prateleira	6 und	x 0,45 m	x 1,50 m	=	4,05 m²		
			prateleira	24 und	x 0,40 m	x 1,50 m	=	14,40 m²		
			subtotal =							
E.Mz. Paulo Roberto Marinho			divisória	3 und	x 0,45 m	x 2,30 m	=	3,11 m²		
			prateleira c/ saia de 10cm	2 und	x 0,55 m	x 1,50 m	=	1,65 m²		
			prateleira	2 und	x 0,45 m	x 1,50 m	=	1,35 m²		
			prateleira	8 und	x 0,40 m	x 1,50 m	=	4,80 m²		
			subtotal =							
E.M. Jardim Primavera			divisória	3 und	x 0,45 m	x 2,30 m	=	3,11 m²		
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,52 m	=	0,84 m²		
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,52 m	=	0,68 m²		
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,52 m	=	2,43 m²		
			prateleira c/ saia de 10cm	2 und	x 0,55 m	x 1,02 m	=	1,12 m²		
			prateleira	2 und	x 0,45 m	x 1,02 m	=	0,92 m²		
			prateleira	8 und	x 0,40 m	x 1,02 m	=	3,26 m²		
			subtotal =							
E.M. Francisco Paes de Carvalho			divisória	6 und	x 0,45 m	x 2,30 m	=	6,21 m²		
			prateleira c/ saia de 10cm	6 und	x 0,55 m	x 1,10 m	=	3,63 m²		
			prateleira	6 und	x 0,45 m	x 1,10 m	=	2,97 m²		
			prateleira	24 und	x 0,40 m	x 1,10 m	=	10,56 m²		
			subtotal =							
E.M. Elizio da Costa Moreira			divisória	2 und	x 0,55 m	x 2,30 m	=	2,53 m²		
			prateleira c/ saia de 10cm	2 und	x 0,55 m	x 1,02 m	=	1,12 m²		
			prateleira	2 und	x 0,45 m	x 1,02 m	=	0,92 m²		
			prateleira	8 und	x 0,40 m	x 1,02 m	=	3,26 m²		
			subtotal =							
Creche Municipal Tia Márcia			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,30 m	=	0,72 m²		
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,30 m	=	0,59 m²		
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,30 m	=	2,08 m²		
			prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 0,75 m	=	0,41 m²		
			prateleira	1 und	x 0,45 m	x 0,75 m	=	0,34 m²		
			prateleira	4 und	x 0,40 m	x 0,75 m	=	1,20 m²		
			pedras	5 und	x 0,40 m	x 0,50 m	=	1,00 m²		
			subtotal =							
			divisória	6 und	x 0,45 m	x 2,30 m	=	6,21 m²		



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

OBRA: SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PRATELEIRAS DE GRANITO NAS DESPENSAS DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA/RJ.

BASE DE CÁLCULO - EMOP DESONERADA MAIO/2021

ITEM	EMOP/SINAPI DESONERADA	EMOP/SINAPI ONERADA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS					UN	QUANT.
1.0	12.035.0005-A	12.035.0005-0	Parede em granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO					m²	269,00
			U.E.	descrição	Quantidade	largura	comprimento	área	
E.M. Antônio Rodrigues dos Santos				prateleira c/ saia de 10cm	2 und	x 0,55 m	x 1,20 m	= 1,32 m²	
				prateleira	2 und	x 0,45 m	x 1,20 m	= 1,08 m²	
				prateleira	8 und	x 0,40 m	x 1,20 m	= 3,84 m²	
				prateleira c/ saia de 10cm	2 und	x 0,55 m	x 1,32 m	= 1,45 m²	
				prateleira	2 und	x 0,45 m	x 1,32 m	= 1,19 m²	
				prateleira	8 und	x 0,40 m	x 1,30 m	= 4,16 m²	
			subtotal =					19,25 m²	
Creche Municipal Tia Fátima				divisória	3 und	x 0,45 m	x 2,30 m	= 3,11 m²	
				prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,50 m	= 0,83 m²	
				prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,50 m	= 0,68 m²	
				prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,50 m	= 2,40 m²	
				prateleira c/ saia de 10cm	2 und	x 0,55 m	x 1,20 m	= 1,32 m²	
				prateleira	2 und	x 0,45 m	x 1,20 m	= 1,08 m²	
				prateleira	8 und	x 0,40 m	x 1,20 m	= 3,84 m²	
			subtotal =					13,26 m²	
E. Mz. Manoel Martins				divisória	7 und	x 0,45 m	x 2,30 m	= 7,25 m²	
				prateleira c/ saia de 10cm	4 und	x 0,55 m	x 1,00 m	= 2,20 m²	
				prateleira	4 und	x 0,45 m	x 1,00 m	= 1,80 m²	
				prateleira	16 und	x 0,40 m	x 1,00 m	= 6,40 m²	
				prateleira c/ saia de 10cm	2 und	x 0,55 m	x 1,25 m	= 1,38 m²	
				prateleira	2 und	x 0,45 m	x 1,25 m	= 1,13 m²	
				prateleira	8 und	x 0,40 m	x 1,20 m	= 3,84 m²	
			subtotal =					24,00 m²	
E.M. Dr. Plínio Tavares				divisória	2 und	x 0,45 m	x 2,30 m	= 2,07 m²	
				prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,00 m	= 0,55 m²	
				prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,00 m	= 0,45 m²	
				prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,00 m	= 1,60 m²	
				prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,55 m	= 0,85 m²	
				prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,55 m	= 0,70 m²	
				prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,55 m	= 2,48 m²	
			subtotal =					8,70 m²	
E.Mz. Pequió				divisória	2 und	x 0,45 m	x 2,30 m	= 2,07 m²	
				prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,00 m	= 0,55 m²	
				prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,00 m	= 0,45 m²	
				prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,00 m	= 1,60 m²	
				prateleira c/ saia de 10cm	1 und	x 0,55 m	x 1,55 m	= 0,85 m²	
				prateleira	1 und	x 0,45 m	x 1,55 m	= 0,70 m²	
				prateleira	4 und	x 0,40 m	x 1,55 m	= 2,48 m²	
			subtotal =					8,70 m²	
			TOTAL GERAL =					269,00 m²	