

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)			

1.1	Placa da obra em chapa galvanizada				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1600	R\$ 150,00	R\$ 24,00
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,1000	R\$ 14,35	R\$ 1,44
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	DZ	0,1700	R\$ 245,00	R\$ 41,65
SEDOP	P00019	Tinta esmalte	GL	0,0660	R\$ 107,45	R\$ 7,09
SEDOP	P00017	Tinta anti-ferruginosa	GL	0,0330	R\$ 137,99	R\$ 4,55
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5000	R\$ 89,90	R\$ 44,95
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 20,04	R\$ 60,12
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9580	R\$ 21,21	R\$ 190,00
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 16,02	R\$ 96,12
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 123,68
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 346,24
TOTAL SEM BDI						R\$ 469,92
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 135,34
TOTAL COM BDI						R\$ 605,26

CPU 001	Administração Local				UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	92,51	R\$ 5.550,60
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	16,55	R\$ 5.296,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 10.846,60
TOTAL SEM BDI						R\$ 10.846,60
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 3.123,82
TOTAL COM BDI						R\$ 13.970,42

3.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	R\$ 18,89	R\$ 4,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	R\$ 15,06	R\$ 35,01
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 39,26
TOTAL SEM BDI						R\$ 39,26
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 11,31
TOTAL COM BDI						R\$ 50,57

3.2	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 18,89	R\$ 2,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	R\$ 15,06	R\$ 3,89

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)			
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO			
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)			R\$ 6,37
TOTAL SEM BDI			R\$ 6,37
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)			R\$ 1,83
TOTAL COM BDI			R\$ 8,20

3.3	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento				UND.:	M²
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	R\$ 55,14	R\$ 5,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	R\$ 18,89	R\$ 6,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	R\$ 15,06	R\$ 10,77
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 5,42
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 17,65
TOTAL SEM BDI						R\$ 23,07
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 6,64
TOTAL COM BDI						R\$ 29,71

3.4	Retirada de revestimento cerâmico				UND.:	M²
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 20,21	R\$ 0,61
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,02	R\$ 4,81
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 5,42
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 5,42
TOTAL SEM BDI						R\$ 5,42
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 1,56
TOTAL COM BDI						R\$ 6,98

3.5	Remoção de forros de drywall, pvc e fibrocimento, de forma manual, sem reaproveitamento				UND.:	M²
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 15,75	R\$ 0,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 15,06	R\$ 0,76
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 1,16
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 1,16
TOTAL SEM BDI						R\$ 1,16
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 0,33
TOTAL COM BDI						R\$ 1,49

3.6	Revisão de ponto de esgoto				UND.:	PT
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	180214	Ponto de esgoto (inc. tubos, conexões, cx. E ralos)	PT	0,4000	R\$ 360,71	R\$ 144,28
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 144,28
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 144,28

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)			
TOTAL SEM BDI			R\$ 144,28
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)			R\$ 41,55
TOTAL COM BDI			R\$ 185,83

3.7	Revisão de ponto de água				UND.:	PT
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	180299	Ponto de água (inc. tubos e conexões)	PT	0,3000	R\$ 449,67	R\$ 134,90
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 134,90
TOTAL SEM BDI						R\$ 134,90
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 38,85
TOTAL COM BDI						R\$ 173,75

CPU 002	Revisão do forro mais 50 % do material				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	96486	Forro de pvc, liso, para ambiente comerciais, inclusive estrutura de fixação	M²	0,51	R\$ 86,61	R\$ 44,17
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,5	R\$ 15,06	R\$ 7,53
SINAPI	88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	0,5	R\$ 15,75	R\$ 7,88
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 44,17
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 15,41
TOTAL SEM BDI						R\$ 59,58
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 17,16
TOTAL COM BDI						R\$ 76,74

3.9	Ponto de esgoto (inc. tubos, conexões, cx e ralos)				UND.:	PT
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	H00088	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm - LH	UN	0,5000	R\$ 4,00	R\$ 2,00
SEDOP	H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UN	0,5000	R\$ 22,32	R\$ 11,16
SEDOP	H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4,0000	R\$ 8,11	R\$ 32,44
SEDOP	H00089	Tê longo em PVC - JS 100X75mm (LS)	UN	0,2500	R\$ 12,12	R\$ 3,03
SEDOP	H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UN	0,2500	R\$ 15,59	R\$ 3,90
SEDOP	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,5000	R\$ 12,30	R\$ 18,45
SEDOP	H00086	Ralo PVC c/saída 100x53x40mm	UN	0,2500	R\$ 11,40	R\$ 2,85
SEDOP	H00008	Caixa sifonada de PVC c/grelha - 100x100x50mm	UN	0,2500	R\$ 15,37	R\$ 3,84
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,0000	R\$ 15,65	R\$ 125,20
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,0000	R\$ 19,73	R\$ 157,84
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 77,67
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 283,04
TOTAL SEM BDI						R\$ 360,71
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 103,88
TOTAL COM BDI						R\$ 464,59

3.10	Ponto de água (inc. tubos e conexões)				UND.:	PT
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO			
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN			
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%			
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO			
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SEDOP	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	UN	0,7500	R\$ 4,76	R\$ 3,57
SEDOP	H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	0,7500	R\$ 4,33	R\$ 3,25
SEDOP	H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	M	9,0000	R\$ 8,98	R\$ 80,82
SEDOP	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UN	1,0000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
SEDOP	H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	2,0000	R\$ 2,82	R\$ 5,64
SEDOP	H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	M	3,0000	R\$ 37,29	R\$ 111,87
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,0000	R\$ 15,65	R\$ 125,20
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	6,0000	R\$ 19,73	R\$ 118,38
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 206,09
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 243,58
TOTAL SEM BDI						R\$ 449,67
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 129,50
TOTAL COM BDI						R\$ 579,17

3.11	Ponto de luz / força (c/tubul.cx. E fiação) até 200w				UND.:	PT
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	UN	2,0000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	1,0000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
SEDOP	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	3,0000	R\$ 2,71	R\$ 8,13
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"	UN	2,0000	R\$ 0,51	R\$ 1,02
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	9,0000	R\$ 2,92	R\$ 26,28
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	5,0000	R\$ 16,25	R\$ 81,25
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 20,38	R\$ 101,90
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 37,99
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 183,15
TOTAL SEM BDI						R\$ 221,14
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 63,69
TOTAL COM BDI						R\$ 284,83

3.12	Lâmpada compacta fluorescente de 20w, base e27 - fornecimento e instalação				UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
I-SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	R\$ 15,20	R\$ 15,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R\$ 14,99	R\$ 1,03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	R\$ 19,04	R\$ 3,15
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 17,52
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 4,18
TOTAL SEM BDI						R\$ 21,70
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 6,25
TOTAL COM BDI						R\$ 27,95

3.13	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/barramento)				UND.:	PT
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO			
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN			
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO		REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO		BDI (%):	28,80%		
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA		BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO		
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SEDOP	E00452	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/08 DISJUNTORES (S/BARRAM)	UND.	1,0000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,25	R\$ 8,13
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 20,38	R\$ 20,38
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 55,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 28,51
TOTAL SEM BDI						R\$ 83,51
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 24,05
TOTAL COM BDI						R\$ 107,56

3.14	Ponto p/ar condicionado (tubul.,cj.airstop e fiação)					UND.:	PT
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
SEDOP	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,0000	R\$ 4,59	R\$	13,77
SEDOP	E00035	Arruela de 3/4"	UN	4,0000	R\$ 0,52	R\$	2,08
SEDOP	E00030	Bucha de 3/4"	UN	4,0000	R\$ 0,74	R\$	2,96
SEDOP	E00081	Conjunto airstop s/ disjuntor	UN	1,0000	R\$ 20,46	R\$	20,46
SEDOP	E00007	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,0000	R\$ 44,00	R\$	44,00
SEDOP	H00074	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	12,0000	R\$ 3,53	R\$	42,36
SEDOP	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	9,0000	R\$ 15,36	R\$	138,24
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	R\$ 19,05	R\$	171,45
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 125,63	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 309,69	
TOTAL SEM BDI						R\$ 435,32	
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 125,37	
TOTAL COM BDI						R\$ 560,69	

4.1	Camada regularizadora no traço 1:4					UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
SEDOP	J00005	Areia	M³	0,0370	R\$ 63,04	R\$	2,33
SEDOP	J00003	Cimento	SC	0,1500	R\$ 41,13	R\$	6,17
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 20,21	R\$	12,13
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,02	R\$	12,82
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 8,50	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 24,95	
TOTAL SEM BDI						R\$ 33,45	
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 9,63	
TOTAL COM BDI						R\$ 43,08	

4.2	Cerâmica anti-derrapante (BHO, Refeitório, cozinha e áreas de circulação)					UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
SEDOP	D00080	Argamassa AC-I	KG	5,0000	R\$ 0,75	R\$	3,75
SEDOP	D00079	Rejunte (p/cerâmica)	KG	1,2000	R\$ 4,40	R\$	5,28
SEDOP	A00002	Cerâmica	M²	1,0000	R\$ 30,60	R\$	30,60
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 20,21	R\$	24,25

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)			
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,6000 R\$ 16,02 R\$ 9,61
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO			R\$ 39,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)			R\$ 33,86
TOTAL SEM BDI			R\$ 73,49
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)			R\$ 21,17
TOTAL COM BDI			R\$ 94,66

4.3	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00080	Argamassa AC-I	KG	5,0000	R\$ 0,75	R\$ 3,75
SEDOP	D00079	Rejunte (p/ceramica)	KG	1,2000	R\$ 4,40	R\$ 5,28
SEDOP	A00055	Lajota cerâmica - (Padrão médio)	KG	1,0500	R\$ 33,75	R\$ 35,44
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 20,21	R\$ 24,25
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 16,02	R\$ 9,61
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 44,47
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 33,86
TOTAL SEM BDI						R\$ 78,33
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 22,56
TOTAL COM BDI						R\$ 100,89

4.4	Piso tátil direcional na cor amarelo 25x25 pré moldado (16 unidades)				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	A00387	Piso tátil direcional na cor amarelo 25x25 pré moldado (16 unidades)	M²	1,0200	R\$ 82,50	R\$ 84,15
SEDOP	J00005	Areia	M³	0,0100	R\$ 63,04	R\$ 0,63
SEDOP	J00003	Cimento	SC	0,1500	R\$ 41,13	R\$ 6,17
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,08	R\$ 8,04
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5993	R\$ 20,21	R\$ 12,11
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 90,95
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 20,15
TOTAL SEM BDI						R\$ 111,10
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 32,00
TOTAL COM BDI						R\$ 143,10

5.1.1	Escavação manual até 1,50m de profundidade				UND.:	M³
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	30010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 16,02	R\$ 48,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 48,06
TOTAL SEM BDI						R\$ 48,06
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 13,84
TOTAL COM BDI						R\$ 61,90

5.1.2	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.				UND.:	M²
--------------	--	--	--	--	--------------	-----------

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	50036	Forma c/ madeira branca	M²	6,0000	R\$ 91,80	R\$ 550,80
SEDOP	50037	Desforma	M²	6,0000	R\$ 4,81	R\$ 28,86
SEDOP	50259	Concreto c/ seixo FCK = 20 MPA (incl. Lançamento e adensamento)	M³	1,0000	R\$ 721,93	R\$ 721,93
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 579,66
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 721,93
TOTAL SEM BDI						R\$ 1.301,59
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 374,86
TOTAL COM BDI						R\$ 1.676,45

5.2.1	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura de 9cm) de paredes com área liquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R\$ 3,41	R\$ 1,43
I-SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$ 40,21	R\$ 0,20
I-SINAPI	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000	R\$ 2,10	R\$ 28,56
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104	R\$ 653,38	R\$ 6,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	R\$ 18,89	R\$ 11,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	R\$ 15,06	R\$ 4,44
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 36,99
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 15,59
TOTAL SEM BDI						R\$ 52,58
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 15,14
TOTAL COM BDI						R\$ 67,72

5.3.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	R\$ 491,43	R\$ 2,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 18,89	R\$ 1,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	R\$ 15,06	R\$ 0,11
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 2,06
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 1,43

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)			
TOTAL SEM BDI			R\$ 3,49
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)			R\$ 1,01
TOTAL COM BDI			R\$ 4,50

5.3.2	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm. Com execução de				UND.:	M²
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	87892	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	R\$ 653,38	R\$ 24,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$ 18,89	R\$ 6,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	R\$ 15,06	R\$ 1,78
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 24,57
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 7,82
TOTAL SEM BDI						R\$ 32,39
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 9,33
TOTAL COM BDI						R\$ 41,72

5.3.3	Reboco com argamassa 1:6: adit.Plast.				UND.:	M²
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit.past. 1:6	M³	0,0250	R\$ 395,73	R\$ 9,89
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,8700	R\$ 16,08	R\$ 13,99
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700	R\$ 20,21	R\$ 17,58
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 9,89
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 31,57
TOTAL SEM BDI						R\$ 41,46
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 11,94
TOTAL COM BDI						R\$ 53,40

5.3.4	Forro de PVC, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação				UND.:	M²
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	R\$ 35,78	R\$ 39,20
I-SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	R\$ 6,12	R\$ 23,56
I-SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	R\$ 2,30	R\$ 3,05
I-SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	R\$ 0,17	R\$ 0,37
I-SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	R\$ 19,57	R\$ 0,26

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO			
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN			
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%			
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO			
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$ 33,54	R\$ 1,12
I-SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	R\$ 20,24	R\$ 0,86
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 15,75	R\$ 7,87
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 67,56
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 8,73
TOTAL SEM BDI						R\$ 76,29
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 21,97
TOTAL COM BDI						R\$ 98,26

6.1.1	Porta mad. Compens. c/caix.aduela e alizar				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00092	Porta em compensado (preço médio)	M²	1,0000	R\$ 134,68	R\$ 134,68
SEDOP	D00096	Caixilho em madeira de lei	M²	0,6000	R\$ 138,50	R\$ 83,10
SEDOP	D00097	Alizar em madeira de lei	M²	6,0000	R\$ 12,00	R\$ 72,00
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	R\$ 20,04	R\$ 94,19
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 20,21	R\$ 6,06
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 16,02	R\$ 19,22
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 289,78
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 119,47
TOTAL SEM BDI						R\$ 409,25
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 117,86
TOTAL COM BDI						R\$ 527,11

6.1.2	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fornecimento e instalação				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	R\$ 0,13	R\$ 1,20
I-SINAPI	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,8333	R\$ 250,95	R\$ 209,12
I-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	R\$ 24,84	R\$ 15,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	R\$ 18,89	R\$ 9,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	R\$ 15,06	R\$ 3,90
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 225,80
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 13,70

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)			
TOTAL SEM BDI			R\$ 239,50
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)			R\$ 68,98
TOTAL COM BDI			R\$ 308,48

6.1.3	Esquadria de alumínio basculante c/vidros e ferragens				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00118	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	M²	1,0000	R\$ 535,00	R\$ 535,00
SEDOP	D00045	Vidro liso e = 4mm	M²	1,0500	R\$ 144,00	R\$ 151,20
SEDOP	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	2,8000	R\$ 15,17	R\$ 42,48
SEDOP	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	R\$ 19,22	R\$ 53,82
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 686,20
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 96,30
TOTAL SEM BDI						R\$ 782,50
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 225,36
TOTAL COM BDI						R\$ 1.007,86

6.1.4	Painel fixo em vidro temperado de 6mm				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00350	Vidro temperado incolor e=6mm	M²	1,0500	R\$ 315,00	R\$ 330,75
SEDOP	D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	CJ	1,0000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,8000	R\$ 16,08	R\$ 45,02
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	R\$ 20,21	R\$ 56,59
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 440,75
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 101,61
TOTAL SEM BDI						R\$ 542,36
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 156,20
TOTAL COM BDI						R\$ 698,56

6.1.5	Tampo em mármore branco e = 2cm				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	A00094	Tampo de mármore branco e=2cm	M²	1,0500	R\$ 427,00	R\$ 448,35
SEDOP	J00005	Areia	M³	0,0100	R\$ 63,04	R\$ 0,63
SEDOP	J00003	Cimento	SC	0,0800	R\$ 41,13	R\$ 3,29
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 16,08	R\$ 24,12
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 20,21	R\$ 30,32
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 452,27
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 54,44
TOTAL SEM BDI						R\$ 506,71
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 145,93
TOTAL COM BDI						R\$ 652,64

6.1.6	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, inclusive execução de furo				UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	R\$ 107,01	R\$ 107,01
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	R\$ 18,71	R\$ 18,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$ 15,06	R\$ 7,55
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 107,01
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 26,30
TOTAL SEM BDI						R\$ 133,31
BDI (Material ; Mão de Obra ; Equipamento)						R\$ 38,39
TOTAL COM BDI						R\$ 171,70

6.1.7	Grade de ferro 1/2" (incl.pint.anti-corrosiva)				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00089	Grade de ferro 1/2" (incl. Pint. Anti-corrosiva)	M²	1,0000	R\$ 175,00	R\$ 175,00
SEDOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M³	0,0500	R\$ 404,33	R\$ 20,22
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 16,08	R\$ 24,12
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	R\$ 20,21	R\$ 37,39
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 195,22
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 61,51
TOTAL SEM BDI						R\$ 256,73
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 73,94
TOTAL COM BDI						R\$ 330,67

6.1.8	Portão em grade c/chapa de ferro 3/16" - incl. Ferragens e pintura antiferruginosa				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00234	Portão de ferro 3/4" c/ferragens - sec. Redonda (incl.pint.anti-corrosiva)	M²	1,0000	R\$ 467,50	R\$ 467,50
SEDOP	D00157	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	M²	1,0000	R\$ 364,50	R\$ 364,50
SEDOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M³	0,0500	R\$ 404,33	R\$ 20,22
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 16,08	R\$ 19,30
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	R\$ 20,21	R\$ 37,39
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 852,22
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 56,69
TOTAL SEM BDI						R\$ 908,91
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 261,77
TOTAL COM BDI						R\$ 1.170,68

6.2.1	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação				UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO			
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN			
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%			
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO			
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	R\$ 11,94	R\$ 71,64
I-SINAPI	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1,0000	R\$ 116,64	R\$ 116,64
I-SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866	R\$ 86,57	R\$ 7,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667	R\$ 18,40	R\$ 26,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517	R\$ 15,06	R\$ 9,81
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 195,78
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 36,80
TOTAL SEM BDI						R\$ 232,58
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 66,98
TOTAL COM BDI						R\$ 299,56

6.2.2	Vaso sanitário sifonado convencional, com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação				UND.:	UND
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 203,59	R\$ 203,59
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 7,20
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 203,59
TOTAL SEM BDI						R\$ 210,79
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 60,71
TOTAL COM BDI						R\$ 271,50

6.2.3	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação				UND.:	UND
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	R\$ 11,94	R\$ 71,64
I-SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ 172,45	R\$ 172,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 18,40	R\$ 17,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 15,06	R\$ 4,50
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 244,09
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 21,95
TOTAL SEM BDI						R\$ 266,04
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 76,62
TOTAL COM BDI						R\$ 342,66

6.2.4	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	UND.:	UND
--------------	--	--------------	------------

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 29,67	R\$ 29,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 18,40	R\$ 5,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 15,06	R\$ 1,50
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 29,67
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 7,32
TOTAL SEM BDI						R\$ 36,99
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 10,65
TOTAL COM BDI						R\$ 47,64

7.1.1	Retirada de telhas de barro				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,02	R\$ 8,01
SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 20,01	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 9,01
TOTAL SEM BDI						R\$ 9,01
BDI (Material: 29,80% ; Mão de Obra: 29,80% ; Equipamento: 29,80%)						R\$ 2,59
TOTAL COM BDI						R\$ 11,60

7.1.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	R\$ 910,00	R\$ 25,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	R\$ 15,06	R\$ 6,01
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 18,68	R\$ 2,48
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03372	R\$ 17,44	R\$ 0,59
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05160	R\$ 16,40	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 26,47
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 8,49
TOTAL SEM BDI						R\$ 34,96
BDI (Material: 29,80% ; Mão de Obra: 29,80% ; Equipamento: 29,80%)						R\$ 10,07
TOTAL COM BDI						R\$ 45,03

7.1.3	Revisão do madeiramento do telhado mais 50 % do material				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)			
SINAPI	92541	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	M ² 0,51 R\$ 65,33 R\$ 33,32
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H 0,2 R\$ 15,87 R\$ 3,17
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H 0,2 R\$ 18,69 R\$ 3,74
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO			R\$ 33,32
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)			R\$ 6,91
TOTAL SEM BDI			R\$ 40,23
BDI (Material: 29,80% ; Mão de Obra: 29,80% ; Equipamento: 29,80%)			R\$ 11,59
TOTAL COM BDI			R\$ 51,82

7.2.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical				UND.:	M ²
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL. CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	R\$ 910,00	R\$ 25,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	R\$ 15,06	R\$ 6,01
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 18,68	R\$ 2,48
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03372	R\$ 17,44	R\$ 0,59
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05160	R\$ 16,40	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 26,47	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)					R\$ 8,49	
TOTAL SEM BDI					R\$ 34,96	
BDI (Material: 29,80% ; Mão de Obra: 29,80% ; Equipamento: 29,80%)					R\$ 10,07	
TOTAL COM BDI					R\$ 45,03	

7.2.2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical				UND.:	M ²
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5730	R\$ 2,04	R\$ 5,25
I-SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7350	R\$ 22,65	R\$ 16,65
I-SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3360	R\$ 10,71	R\$ 25,02
I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,0700	R\$ 20,84	R\$ 1,46

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO			
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN			
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO		REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO		BDI (%):	28,80%		
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA		BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO		
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	R\$ 18,80	R\$ 0,94
I-SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	R\$ 18,96	R\$ 0,57
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020	R\$ 15,87	R\$ 6,38
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,69	R\$ 7,48
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04120	R\$ 17,44	R\$ 0,72
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05710	R\$ 16,40	R\$ 0,94
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 51,55
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 13,86
TOTAL SEM BDI						R\$ 65,41
BDI (Material: 29,80% ; Mão de Obra: 29,80% ; Equipamento: 29,80%)						R\$ 18,84
TOTAL COM BDI						R\$ 84,25

8.1	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	R\$ 24,44	R\$ 8,07
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	R\$ 19,89	R\$ 3,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R\$ 15,06	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 8,07
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 4,76
TOTAL SEM BDI						R\$ 12,83
BDI (Material: 29,80% ; Mão de Obra: 29,80% ; Equipamento: 29,80%)						R\$ 3,70
TOTAL COM BDI						R\$ 16,53

8.2	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	P00007	Lixa para parede	UND	0,4000	R\$ 0,80	R\$ 0,32
SEDOP	P00006	Massa PVA	GL	0,0300	R\$ 22,50	R\$ 0,68
SEDOP	250024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,21	R\$ 6,36
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 16,02	R\$ 3,20
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 1,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 9,56
TOTAL SEM BDI						R\$ 10,56
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 3,04
TOTAL COM BDI						R\$ 13,60

8.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. Aparelhada)				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	P00019	Tinta esmalte	GL	0,0600	R\$ 107,45	R\$ 6,45

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO			
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN			
CONCEDENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI (%):	28,80%			
ENDEREÇO OBRA:	BAIRRO SANTA ANA DO PIRINPINDEUA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - SETEMBRO 2021 - COM DESONERAÇÃO			
OBJETO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.I.F. SANTA ANA					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SEDOP	P00027	aguarraz	GL	0,0100	R\$ 68,00	R\$ 0,68
SEDOP	D00141	Lixa p/ferro	UND	0,5000	R\$ 1,50	R\$ 0,75
SEDOP	250024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 21,21	R\$ 23,33
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 16,02	R\$ 17,62
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 7,88
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 40,95
TOTAL SEM BDI						R\$ 48,83
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 14,06
TOTAL COM BDI						R\$ 62,89

8.4	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa (Portas)				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	P00014	Lixa para madeira	UND	0,4000	R\$ 1,00	R\$ 0,40
SEDOP	P00030	Liquido selador p/madeira	GL	0,0400	R\$ 105,95	R\$ 4,24
SEDOP	P00019	Tinta esmalte	GL	0,0400	R\$ 107,45	R\$ 4,30
SEDOP	P00027	aguarraz	GL	0,0100	R\$ 68,00	R\$ 0,68
SEDOP	250024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,21	R\$ 8,48
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 16,02	R\$ 5,61
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 9,62
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 14,09
TOTAL SEM BDI						R\$ 23,71
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 6,83
TOTAL COM BDI						R\$ 30,54

9.1	Limpeza geral e entrega da obra				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 16,02	R\$ 6,41
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 6,41
TOTAL SEM BDI						R\$ 6,41
BDI (Material: 28,80% ; Mão de Obra: 28,80% ; Equipamento: 28,80%)						R\$ 1,85
TOTAL COM BDI						R\$ 8,26