

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (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\$ 12,70	R\$ 1,27
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\$ 18,74	R\$ 56,22
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9580	R\$ 19,91	R\$ 178,35
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 15,08	R\$ 90,48
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 123,51</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 325,05</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 448,56</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 133,67</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 582,23</b>

CPU 001	Administração Local				UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	92,51	R\$ 18.502,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,0000	16,55	R\$ 6.620,00
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 25.122,00</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 25.122,00</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 7.486,36</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 32.608,36</b>

3.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento				UND.:	M³
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
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 39,26</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 39,26</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 11,70</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 50,96</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 6,37</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 6,37</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 1,90</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 8,27</b>

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)							
3.3 Remoção de Louças, de forma manual, sem reaproveitamento						UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$ 18,40	R\$ 3,23	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$ 15,06	R\$ 5,19	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>							
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>							<b>R\$ 8,42</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>							<b>R\$ 8,42</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>							<b>R\$ 2,51</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 10,93</b>

3.4 Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento						UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
SINAPI	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9.53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	R\$ 52,51	R\$ 5,16	
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	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>							<b>R\$ 5,16</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>							<b>R\$ 17,65</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>							<b>R\$ 22,81</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>							<b>R\$ 6,80</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 29,61</b>

3.5 Retirada de revestimento cerâmico						UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 18,90	R\$ 0,57	
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 15,08	R\$ 4,52	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>							
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>							<b>R\$ 5,09</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>							<b>R\$ 5,09</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>							<b>R\$ 1,52</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 6,61</b>

3.6 Remoção de forros de drywall, pvc e fibrocimento, de forma manual, sem reaproveitamento						UND.:	M²
FONTE	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	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>							
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>							<b>R\$ 1,16</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>							<b>R\$ 1,16</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>							<b>R\$ 0,35</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 1,51</b>

4.1.1 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento						UND.:	M³
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
SEDOP	M00006	Compactador de solo CM-13	HP	0,3000	R\$ 11,06	R\$ 3,32	
SEDOP	J00001	Aterro arenoso	M³	1,2500	R\$ 38,89	R\$ 48,61	
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 15,08	R\$ 45,24	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>							<b>R\$ 51,93</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>							<b>R\$ 45,24</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>							<b>R\$ 97,17</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>							<b>R\$ 28,96</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 126,13</b>

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)						
4.1.2 Concreto simples c/ seixo e = 5cm, traço 1:2:3						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	M²
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M³	0,0500	R\$ 146,54	R\$ 7,33
SEDOP	J00005	Areia	M³	0,0400	R\$ 63,04	R\$ 2,52
SEDOP	J00003	Cimento	SC	0,3500	R\$ 40,63	R\$ 14,22
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,08	R\$ 15,08
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 24,07
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 33,98
TOTAL SEM BDI						R\$ 58,05
BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)						R\$ 17,30
TOTAL COM BDI						R\$ 75,35

4.1.3 Camada regularizadora no traço 1:4						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	M²
SEDOP	J00005	Areia	M³	0,0370	R\$ 63,04	R\$ 2,33
SEDOP	J00003	Cimento	SC	0,1500	R\$ 40,63	R\$ 6,09
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 18,90	R\$ 11,34
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 15,08	R\$ 12,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 8,42
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 23,40
TOTAL SEM BDI						R\$ 31,82
BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)						R\$ 9,48
TOTAL COM BDI						R\$ 41,30

4.1.4 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rústico, espessura 4 cm, preparo mecânico da argamassa						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	M²
I-SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	R\$ 0,79	R\$ 1,31
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0530	R\$ 692,46	R\$ 36,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620	R\$ 18,89	R\$ 6,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	R\$ 15,06	R\$ 2,72
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 38,01
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 9,55
TOTAL SEM BDI						R\$ 47,56
BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)						R\$ 14,17
TOTAL COM BDI						R\$ 61,73

4.1.5 Piso tatil direcional na cor amarelo 25x25 pré moldado (16 unidades)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	M²
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\$ 40,63	R\$ 6,09
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 15,14	R\$ 7,57
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5993	R\$ 18,90	R\$ 11,33
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 90,87
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 18,90
TOTAL SEM BDI						R\$ 109,77
BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)						R\$ 32,71
TOTAL COM BDI						R\$ 142,48

4.2.1 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso, espessura 4 cm, preparo mecânico da argamassa						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	M²
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$ 0,97	R\$ 0,48
I-SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	R\$ 0,79	R\$ 1,31
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0530	R\$ 692,46	R\$ 36,70

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4180	R\$ 18,89	R\$ 7,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 15,06	R\$ 3,14
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 38,49</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 11,03</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 49,52</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 14,76</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 64,28</b>

4.2.2 Resina p/piso em korodur					UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	P00048	Resina Acrílica	GL	0,0800	R\$ 142,00	R\$ 11,36
SEDOP	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	0,3000	R\$ 15,36	R\$ 4,61
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 19,91	R\$ 5,97
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 11,36</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 10,58</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 21,94</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 6,54</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 28,48</b>

4.2.3 Limpeza (c/máq.) + enceramento de piso de alta resistência					UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00341	Limpeza (c/máq.) + enceramento de piso de alta resistência	M²	1,0000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 18,00</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 18,00</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 5,36</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 23,36</b>

4.3.1 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\$ 18,90	R\$ 22,68
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 15,08	R\$ 9,05
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 44,47</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 31,73</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 76,20</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 22,71</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 98,91</b>

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)						
4.3.2		Cerâmica anti-derrapante (BANHEIRO)			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\$ 18,90	R\$ 22,68
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 15,08	R\$ 9,05
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 39,63</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 31,73</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 71,36</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 21,27</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 92,63</b>

4.4.1		Plantio de grama (incl.terra preta)			UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	J00008	Terra preta vegetal	M³	0,0500	R\$ 61,25	R\$ 3,06
SEDOP	U00003	Grama em placas	M²	1,0500	R\$ 8,50	R\$ 8,93
SEDOP	280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 15,43	R\$ 4,63
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 15,08	R\$ 4,52
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 11,99</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 9,15</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 21,14</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 6,30</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 27,44</b>

5.1.1		Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida 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\$ 3,52	R\$ 1,47
I-SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$ 38,39	R\$ 0,19
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\$ 2,06	R\$ 28,01
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\$ 634,91	R\$ 6,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	R\$ 18,89	R\$ 11,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	R\$ 15,06	R\$ 4,44
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 36,27</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 15,58</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 51,85</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 15,45</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 67,30</b>

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)						
5.2.1	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\$ 529,01	R\$ 2,22
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\$ 0,10
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 2,22</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 1,42</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 3,64</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 1,08</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 4,72</b>

5.2.2	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm. Com execução de taliscas				UND.:	M²
FONTE	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\$ 634,91	R\$ 23,87
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\$ 1,77
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 23,87</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 7,81</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 31,68</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 9,44</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 41,12</b>

5.2.3	Reboco com argamassa 1:6: adit.Plast.				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit.past. 1:6	M³	0,0250	R\$ 385,91	R\$ 9,65
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,8700	R\$ 15,14	R\$ 13,17
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700	R\$ 18,90	R\$ 16,44
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 9,65</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 29,61</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 39,26</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 11,70</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 50,96</b>

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)							
5.2.4	Forro de PVC, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação					UND.:	M²
FONTE	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\$ 35,10	R\$	38,45
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\$ 5,72	R\$	22,02
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\$ 2,15	R\$	2,85
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\$ 0,14	R\$	0,30
I-SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	R\$ 16,41	R\$	0,21
I-SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$ 28,13	R\$	0,93
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\$ 19,28	R\$	0,82
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 15,75	R\$	7,86
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 64,76</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 8,68</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 73,44</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 21,89</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 95,33</b>	

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\$ 18,74	R\$ 88,08	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 18,90	R\$ 5,67	
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 15,08	R\$ 18,10	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 289,78</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 111,85</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 401,63</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 119,69</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 521,32</b>	

6.1.2	Janela de alumínio de correr com 4 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	7,3000	R\$ 0,11	R\$ 0,80	
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	0,5560	R\$ 418,09	R\$ 232,45	
I-SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600	R\$ 22,69	R\$ 12,70	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	R\$ 18,89	R\$ 18,13	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$ 15,06	R\$ 7,22	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 245,95</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 25,35</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 271,30</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 80,85</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 352,15</b>	

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)						
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\$ 336,67	R\$ 336,67
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\$ 14,23	R\$ 39,84
SEDOP	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	R\$ 17,92	R\$ 50,18
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 487,87</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 90,02</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 577,89</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 172,21</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 750,10</b>

6.1.4	Painel fixo em vidro temperado de 6 mm				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\$ 15,14	R\$ 42,39
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	R\$ 18,90	R\$ 52,92
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 440,75</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 95,31</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 536,06</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 159,75</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 695,81</b>

6.1.5	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, inclusive execução de furo				UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
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\$ 92,10	R\$ 92,10
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	R\$ 18,71	R\$ 18,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$ 15,06	R\$ 7,54
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 92,10</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 26,28</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 118,38</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 35,28</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 153,66</b>

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
I-SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	R\$ 10,01	R\$ 60,06
I-SINAPI	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1,0000	R\$ 177,58	R\$ 177,58
I-SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866	R\$ 86,57	R\$ 7,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667	R\$ 18,40	R\$ 26,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517	R\$ 15,06	R\$ 9,81
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 245,13</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 36,79</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 281,92</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 84,01</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 365,93</b>

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)							
6.2.2	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação					UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
I-SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	R\$ 6,24	R\$ 6,24	
SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 664,04	R\$ 664,04	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 6,24</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 664,04</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 670,28</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 199,74</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 870,02</b>	

6.2.3	Vaso sanitário sifonado convencional, com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação					UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
I-SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	R\$ 6,24	R\$ 6,24	
SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 170,98	R\$ 170,98	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 6,24</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 170,98</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 177,22</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 52,81</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 230,03</b>	

6.2.4	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação					UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
I-SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	R\$ 10,01	R\$ 60,06	
I-SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ 170,75	R\$ 170,75	
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\$ 4,49	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 230,81</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 21,94</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 252,75</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 75,32</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 328,07</b>	

6.2.5	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação					UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
I-SINAPI	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 29,69	R\$ 29,69	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 18,40	R\$ 5,81	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 15,06	R\$ 1,49	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 29,69</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 7,30</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 36,99</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 11,02</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 48,01</b>	

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)						
6.2.6	Chuveiro em PVC				UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	H00055	Fita de vedação	M	0,2800	R\$ 0,21	R\$ 0,06
SEDOP	H00043	Chuveiro em PVC	UN	1,0000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5000	R\$ 14,71	R\$ 7,36
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,5000	R\$ 18,42	R\$ 9,21
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 10,76</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 16,57</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 27,33</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 8,14</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 35,47</b>

6.2.7	Pia 02 cubas em aço inox c/torn.,sifões e valv. (2.0m) (COZINHA)				UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	H00047	Pia de aço inoxidável c/02 cubas 2,00m	UN	1,0000	R\$ 1.038,50	R\$ 1.038,50
SEDOP	H00055	Fita de vedação	M	3,7000	R\$ 0,21	R\$ 0,78
SEDOP	H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	UN	2,0000	R\$ 44,80	R\$ 89,60
SEDOP	H00020	Valvula p/pia d=2" - inox	UN	2,0000	R\$ 37,00	R\$ 74,00
SEDOP	H00016	Sifão metálico de 2"	UN	2,0000	R\$ 142,40	R\$ 284,80
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,0000	R\$ 14,71	R\$ 58,84
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,0000	R\$ 18,42	R\$ 73,68
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 1.487,68</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 132,52</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 1.620,20</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 482,82</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 2.103,02</b>

6.2.8	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifões e valv. (1.50m) (COZINHA)				UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	UN	1,0000	R\$ 44,80	R\$ 44,80
SEDOP	H00020	Valvula p/pia d=2" - inox	UN	1,0000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
SEDOP	H00016	Sifão metálico de 2"	UN	1,0000	R\$ 142,40	R\$ 142,40
SEDOP	H00018	Pia de aço inoxidável c/01 cubas 1,50m	UN	1,0000	R\$ 331,00	R\$ 331,00
SEDOP	H00055	Fita de vedação	M	2,5000	R\$ 0,21	R\$ 0,53
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,5000	R\$ 14,71	R\$ 51,49
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,5000	R\$ 18,42	R\$ 64,47
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 555,73</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 115,96</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 671,69</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 200,16</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 871,85</b>

6.2.9	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada				UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00223	Adesivo p/PVC - 75g	TB	0,0030	R\$ 9,00	R\$ 0,03
SEDOP	H00042	Parafuso níquelado para louças sanitárias	UN	2,0000	R\$ 3,77	R\$ 7,54
SEDOP	D00222	Solução limpadora	L	0,0100	R\$ 49,90	R\$ 0,50
SEDOP	H00025	Tubo de liga pvc c/canopla (LS)	UN	1,0000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
SEDOP	H00023	Bolsa Plástica (vaso sanitário)	UN	0,0090	R\$ 2,80	R\$ 0,03
SEDOP	H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,0000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,0000	R\$ 14,71	R\$ 44,13
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,0000	R\$ 18,42	R\$ 55,26
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 46,57</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 99,39</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 145,96</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 43,50</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 189,46</b>

6.2.10	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO DE 1,50 X 0,55 M, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR (BANHEIRO FEM. E MASC.)				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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)						
I-SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTS/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO E = *2,5* CM	kg	0,825	R\$ 241,50	R\$ 199,24
I-SINAPI	4823	MASSA PLASTICA	kg	0,5228	R\$ 32,56	R\$ 17,02
I-SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X65MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	und	6,00	R\$ 0,86	R\$ 5,16
I-SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUAQUER COR	kg	0,0211	R\$ 86,57	R\$ 1,83
I-SINAPI	37591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	und	2,00	R\$ 26,55	R\$ 53,10
SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 7,18	R\$ 14,36
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 45,80	R\$ 91,60
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 148,42	R\$ 296,84
SINAPI	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2329	R\$ 19,41	R\$ 23,93
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,807	R\$ 15,06	R\$ 12,15
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 679,15</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 36,08</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 715,23</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 213,14</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 928,37</b>

7.1.1 Retirada de telhas de barro						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 15,08	R\$ 7,54
SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 18,71	R\$ 0,94
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 8,48</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 8,48</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 2,53</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 11,01</b>

7.1.2 Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical						
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	0,2750	R\$ 888,00	R\$ 24,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	R\$ 15,06	R\$ 6,00
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\$ 17,40	R\$ 0,64
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\$ 0,84
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 25,90</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 8,48</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 34,38</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 10,25</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 44,63</b>

7.2.1 Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8 m, de forma mecanizada, com reaproveitamento (COZINHA)						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6316	R\$ 15,06	R\$ 9,51
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3216	R\$ 18,68	R\$ 6,00

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)						
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,08640	R\$ 435,74	R\$ 37,64
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,47890	R\$ 112,10	R\$ 53,68
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 91,32</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 15,51</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 106,83</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 31,84</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 138,67</b>

7.2.2 Remoção de trama de madeira para cobertura de forma manual, sem reaproveitamento (COZINHA)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	R\$ 15,06	R\$ 3,14
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	R\$ 18,68	R\$ 1,98
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 5,12</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 5,12</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 1,53</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 6,65</b>

7.2.4 Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical						
FONTE	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	0,5730	R\$ 2,04	R\$ 5,24
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\$ 16,64
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\$ 25,01
I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	R\$ 18,02	R\$ 1,26
I-SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	R\$ 16,26	R\$ 0,81
I-SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	R\$ 16,40	R\$ 0,49
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020	R\$ 15,87	R\$ 6,37
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,69	R\$ 7,47
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04100	R\$ 17,40	R\$ 0,71
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\$ 0,93
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 51,09</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 13,84</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 64,93</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 19,35</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 84,28</b>

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)						
7.2.5	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 / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,2750	R\$ 888,00	R\$ 24,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	R\$ 15,06	R\$ 6,00
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\$ 17,40	R\$ 0,64
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\$ 0,84
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 25,90</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 8,48</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 34,38</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 10,25</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 44,63</b>

7.2.6	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada com manta asfáltica				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	92265	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17mm	M²	0,3000	R\$ 96,23	R\$ 28,87
SEDOP	50757	Concreto armado p/ calhas e percintas (Inc. lançamento e adensamento)	M³	0,0300	R\$ 3.100,73	R\$ 93,02
SEDOP	50038	Armação p/concreto	KG	2,4000	R\$ 13,12	R\$ 31,49
SEDOP	60187	Alvenaria bloco de cimento maciço	M²	0,6000	R\$ 89,50	R\$ 53,70
SEDOP	80151	Impermeabilização de lajes e calhas	M²	0,9000	R\$ 113,45	R\$ 102,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,06	R\$ 15,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,89	R\$ 18,89
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 309,19</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 33,95</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 343,14</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 102,26</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 445,40</b>

7.3.1	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x20cm, bloco de fundação = 60x70x50cm				UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
ORSE	8885	Pilar em concreto pre-moldado, dim = 20x20cm e altura=4,00m	UN	1,0000	R\$ 228,72	R\$ 228,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,06	R\$ 15,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,89	R\$ 18,89
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 228,72</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 33,95</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 262,67</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 78,28</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 340,95</b>

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)						
7.3.2	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento				UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5000	R\$ 17,04	R\$ 42,60
I-SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,5000	R\$ 22,65	R\$ 215,17
I-SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,0000	R\$ 15,13	R\$ 45,39
I-SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECÃO *U*, PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000	R\$ 27,81	R\$ 27,81
I-SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1000	R\$ 16,26	R\$ 17,88
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940	R\$ 15,87	R\$ 41,16
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410	R\$ 18,69	R\$ 210,09
SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00000	R\$ 377,83	R\$ 377,83
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 726,68</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 251,25</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 977,93</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 291,42</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 1.269,35</b>

7.3.3	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical				UND.:	M²
FONTE	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	0,5730	R\$ 2,04	R\$ 5,24
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\$ 16,64
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\$ 25,01
I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	R\$ 18,02	R\$ 1,26
I-SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	R\$ 16,26	R\$ 0,81
I-SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	R\$ 16,40	R\$ 0,49
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020	R\$ 15,87	R\$ 6,37
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,69	R\$ 7,47
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04100	R\$ 17,40	R\$ 0,71
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\$ 0,93
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 51,09</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 13,84</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 64,93</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 19,35</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 84,28</b>

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)							
7.3.4	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 / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,2750	R\$ 888,00	R\$	24,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	R\$ 15,06	R\$	6,00
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\$ 17,40	R\$	0,64
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\$	0,84
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 25,90</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 8,48</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 34,38</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 10,25</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 44,63</b>	

8.1.1	Revisão de ponto de esgoto					UND.:	PT
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
SEDOP	180214	Ponto de esgoto (inc. tubos, conexões, cx. E ralos)	PT	0,4000	R\$ 337,80	R\$	135,12
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 135,12</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 135,12</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 135,12</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 40,27</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 175,39</b>	

8.1.2	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\$ 7,13	R\$	28,52
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\$ 11,64	R\$	17,46
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\$ 14,71	R\$	117,68
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,0000	R\$ 18,42	R\$	147,36
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 72,76</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 265,04</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 337,80</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 100,66</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 438,46</b>	

8.1.3	Ponto de água (inc. tubos e conexões)					UND.:	PT
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
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\$ 14,71	R\$	117,68
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	6,0000	R\$ 18,42	R\$	110,52
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 206,09</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 228,20</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 434,29</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 129,42</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 563,71</b>	

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)			

8.2.1 Ponto p/ar condicionado (tubul.,c.j.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
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 125,63</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 309,69</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 435,32</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 129,73</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 565,05</b>

8.2.2 Revisão de ponto de luz					UND.:	PT
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	UN	0,8000	R\$ 0,61	R\$ 0,49
SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	0,4000	R\$ 1,34	R\$ 0,54
SEDOP	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,2000	R\$ 2,71	R\$ 3,25
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"	UN	0,8000	R\$ 0,51	R\$ 0,41
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,6000	R\$ 2,77	R\$ 9,97
SEDOP	E00020	Fita isolante	M	0,4000	R\$ 1,26	R\$ 0,50
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,0000	R\$ 15,30	R\$ 30,60
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,05	R\$ 38,10
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 15,16</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 68,70</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 83,86</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 24,99</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 108,85</b>

8.2.3 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\$ 2,77	R\$ 24,93
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	5,0000	R\$ 15,30	R\$ 76,50
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 19,05	R\$ 95,25
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 36,64</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 171,75</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 208,39</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 62,10</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 270,49</b>

8.2.4 Lâmpada compacta fluorescente de 15 w, 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\$ 2,56	R\$ 2,56
I-SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
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
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 15,88</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 4,18</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 20,06</b>
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 5,98</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 26,04</b>

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 (%):	29,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA GUARAIPÓ - BAIRRO DA TUBILÂNDIA, MÃE DO RIO/PA	BASE DE DADOS:	SINAPI - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO SEDOP - MARÇO 2021 - COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F.PROF. CECÍLIA DE NAZARÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)							
9.1	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\$ 23,86	R\$ 7,87	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	R\$ 19,89	R\$ 3,71	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R\$ 15,06	R\$ 1,03	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 7,87</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 4,74</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 12,61</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 3,76</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 16,37</b>	

10.1	Gangorra c/02 pranchas, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético					UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
SEINFRA	I6720	Gangorra c/02 pranchas, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético	UND	1,0000	R\$ 804,83	R\$ 804,83	
SEINFRA	C1604	Lançamento e aplicação de concreto s/elevação	M³	0,1200	R\$ 134,84	R\$ 16,18	
SEINFRA	C0838	Concreto p/vibr. Fck 10 mpa com agregado adquirido	M³	0,1200	R\$ 375,33	R\$ 45,04	
SEINFRA	C2784	Escavação manual solo de 1º cat.prof.até 1,50m	M³	0,1200	R\$ 41,21	R\$ 4,95	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 871,00</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 871,00</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 871,00</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 259,56</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 1.130,56</b>	

10.2	Balanço andorinha c/03 cadeiras, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético					UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
SEINFRA	I0182	Balanço andorinha c/03 cadeiras, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético	UND	1,0000	R\$ 649,10	R\$ 649,10	
SEINFRA	C1604	Lançamento e aplicação de concreto s/elevação	M³	0,1200	R\$ 134,84	R\$ 16,18	
SEINFRA	C0838	Concreto p/vibr. Fck 10 mpa com agregado adquirido	M³	0,1200	R\$ 375,33	R\$ 45,04	
SEINFRA	C2784	Escavação manual solo de 1º cat.prof.até 1,50m	M³	0,1200	R\$ 41,21	R\$ 4,95	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 715,27</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 715,27</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 715,27</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 213,15</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 928,42</b>	

10.3	Escorregador pequeno, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético					UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
SEINFRA	I6718	Escorregador pequeno, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético	UND	1,0000	R\$ 573,02	R\$ 573,02	
SEINFRA	C1604	Lançamento e aplicação de concreto s/elevação	M³	0,1200	R\$ 134,84	R\$ 16,18	
SEINFRA	C0838	Concreto p/vibr. Fck 10 mpa com agregado adquirido	M³	0,1200	R\$ 375,33	R\$ 45,04	
SEINFRA	C2784	Escavação manual solo de 1º cat.prof.até 1,50m	M³	0,1200	R\$ 41,21	R\$ 4,95	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 639,19</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 639,19</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 639,19</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 190,48</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 829,67</b>	

11.1	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\$ 15,08	R\$ 6,03	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 6,03</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS( Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)</b>						<b>R\$ 6,03</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 6,03</b>	
<b>BDI ( Material ; Mão de Obra ; Equipamento)</b>						<b>R\$ 1,80</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 7,83</b>	