



Item	Código	Referência	Discriminação	Unid.	Quant.	R\$ Unit.S/BDI	R\$ Unit.C/BDI	TOTAL C/ BDI R\$	%
PROPOSTA:					MUNICÍPIO/UF:		MÃE DO RIO - PA		
PROCESSO:					RESP. TÉCNICO:		PAULO KELVI COSTA RAMOS		
CONCEDENTE:					REGISTRO PROF.:		CAU-PA A2661136-5		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO			BDI (%):		29,07%		
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA M.E.I.F.SANTA MARIA			BASE DE DADOS:		SINAPI - MAIO 2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO 2022 - DESONERADO		
ENDEREÇO OBRA:		ESTRADA DO ACARA KM 02, S/N, RODOVIA PA 252. BAIRRO: NOSSA SRA. DE NAZARE							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 16.123,28									
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 176,27	R\$ 227,50	R\$ 1.365,00	0,10%
1.2	10005	SEDOP	Barracão de madeira / almoxarifado	m²	12,00	R\$ 287,22	R\$ 370,70	R\$ 4.448,40	0,31%
1.3	10008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	1153,23	R\$ 2,05	R\$ 2,65	R\$ 3.056,06	0,21%
1.4	10009	SEDOP	Locação de obra a trena	m²	1153,23	R\$ 4,87	R\$ 6,29	R\$ 7.253,82	0,51%
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA R\$ 62.537,70									
2.1	CPU - 001		Administração local da obra	und	1,00	R\$ 48.454,08	R\$ 62.537,70	R\$ 62.537,70	4,40%
3 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA R\$ 1.309.283,84									
3.1 DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REVISÕES									
3.1.1	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	39,50	R\$ 7,21	R\$ 9,31	R\$ 367,75	0,03%
3.1.2	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	2,20	R\$ 27,29	R\$ 35,22	R\$ 77,48	0,01%
3.1.3	21527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	101,70	R\$ 22,18	R\$ 28,63	R\$ 2.911,67	0,20%
3.1.4	97663	SINAPI	Remoção de Louças, de forma manual, sem reaproveitamento	und	10,00	R\$ 9,52	R\$ 12,29	R\$ 122,90	0,01%
3.1.5	CPU - 002		Revisão e troca de 60% do forro PVC	m²	527,64	R\$ 59,11	R\$ 76,29	R\$ 40.253,66	2,83%
3.1.6	20235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	234,57	R\$ 7,68	R\$ 9,91	R\$ 2.324,59	0,16%
3.1.7	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	353,71	R\$ 5,76	R\$ 7,43	R\$ 2.628,05	0,18%
3.1.8	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	1163,82	R\$ 9,59	R\$ 12,38	R\$ 14.408,09	1,01%
3.2 ESTRUTURA									
3.2.1 FUNDAÇÕES									
3.2.1.1	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	5,49	R\$ 51,21	R\$ 66,09	R\$ 363,03	0,03%
3.2.1.2	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/seixo	m³	0,72	R\$ 704,50	R\$ 909,27	R\$ 657,40	0,05%
3.2.1.3	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,15	R\$ 2.976,66	R\$ 3.841,85	R\$ 4.425,81	0,31%
3.2.1.4	40284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,90	R\$ 2.751,96	R\$ 3.551,84	R\$ 10.282,58	0,72%
3.2.1.5	80676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	50,18	R\$ 27,74	R\$ 35,80	R\$ 1.796,44	0,13%
3.2.2 PILARES E VIGAS									
3.2.2.1	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (PILARES)	m³	2,02	R\$ 3.298,29	R\$ 4.256,97	R\$ 8.582,05	0,60%
3.2.2.2	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (VIGA DE AMARRAÇÃO)	m³	2,90	R\$ 3.298,29	R\$ 4.256,97	R\$ 12.323,93	0,87%
3.3 REVESTIMENTO									
3.3.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	259,04	R\$ 68,23	R\$ 88,06	R\$ 22.811,06	1,60%
3.3.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	729,28	R\$ 10,89	R\$ 14,06	R\$ 10.253,68	0,72%
3.3.3	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	729,28	R\$ 43,56	R\$ 56,22	R\$ 41.000,12	2,88%
3.3.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	426,14	R\$ 82,30	R\$ 106,22	R\$ 45.264,38	3,18%
3.3.5	96120	SINAPI	Acabamento para forro (moldura de gesso)	m	542,67	R\$ 2,61	R\$ 3,37	R\$ 1.828,80	0,13%
3.3.6	96486	SINAPI	Forro de pvc liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	214,88	R\$ 89,34	R\$ 115,31	R\$ 24.777,81	1,74%
3.4 PAVIMENTAÇÃO									
3.4.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	362,88	R\$ 68,50	R\$ 88,41	R\$ 32.082,22	2,26%
3.4.2	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	996,41	R\$ 57,59	R\$ 74,33	R\$ 74.063,16	5,21%
3.4.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	131,52	R\$ 91,02	R\$ 117,48	R\$ 15.450,97	1,09%
3.4.4	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	38,86	R\$ 119,58	R\$ 154,34	R\$ 5.997,65	0,42%
3.4.5	271323	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	m²	1441,57	R\$ 18,90	R\$ 24,39	R\$ 35.159,89	2,47%
3.4.6	130521	SEDOP	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	m²	188,03	R\$ 77,78	R\$ 100,39	R\$ 18.876,03	1,33%
3.4.7	260663	SEDOP	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	790,35	108,39	R\$ 139,89	R\$ 110.562,06	7,77%
3.5 COBERTURA									
3.5.1	CPU - 003		Revisão e troca de 60% da cobertura em madeira	m²	1163,82	R\$ 60,88	R\$ 78,58	R\$ 91.452,98	6,43%
3.5.2	CPU - 004		Revisão e troca de 60% das telhas plan da cobertura	m²	1163,82	R\$ 49,15	R\$ 63,44	R\$ 73.832,74	5,19%
3.5.3	70051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	362,88	R\$ 101,46	R\$ 130,95	R\$ 47.519,14	3,34%
3.5.4	70058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	362,88	R\$ 81,91	R\$ 105,72	R\$ 38.363,67	2,70%
3.5.5	70287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	32,40	R\$ 18,55	R\$ 23,94	R\$ 775,66	0,05%
3.5.6	70277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	36,00	R\$ 83,66	R\$ 107,98	R\$ 3.887,28	0,27%
3.5.7	CPU - 005		Pingadeira em concreto (sobre muro)	m	259,70	R\$ 38,33	R\$ 49,47	R\$ 12.847,36	0,90%
3.5.8	80300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	1526,70	R\$ 6,06	R\$ 7,82	R\$ 11.938,79	0,84%
3.5.9	70614	SEDOP	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	und	18,00	R\$ 303,88	R\$ 392,21	R\$ 7.059,78	0,50%
3.6 ESQUADRIAS									
3.6.1	90065	SEDOP	Esquadria mad. E = 3cm c/ caix.aduela e alizar	m²	50,40	R\$ 451,81	R\$ 583,13	R\$ 29.389,75	2,07%
3.6.2	91511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	99,00	R\$ 674,28	R\$ 870,27	R\$ 86.156,73	6,06%
3.6.3	91517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	0,96	R\$ 645,96	R\$ 833,71	R\$ 800,36	0,06%
3.6.4	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo -	und	30,00	R\$ 153,88	R\$ 198,61	R\$ 5.958,30	0,42%
3.6.5	90822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	19,58	R\$ 401,12	R\$ 517,71	R\$ 10.138,83	0,71%
3.6.6	90400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	76,31	R\$ 317,73	R\$ 410,08	R\$ 31.293,20	2,20%
3.7 LOUÇAS / ACESSÓRIOS									
3.7.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx.descarga acoplada c/ assento	und	14,00	R\$ 580,23	R\$ 748,88	R\$ 10.484,32	0,74%



PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO - PA						
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	PAULO KELVI COSTA RAMOS						
CONCEDENTE:		REGISTRO PROF.:	CAU-PA A2661136-5						
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO		BDI (%):	29,07%					
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA M.E.I.F.SANTA MARIA		BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO 2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO 2022 - DESONERADO					
ENDEREÇO OBRA:	ESTRADA DO ACARA KM 02, S/N, RODOVIA PA 252. BAIRRO: NOSSA SRA. DE NAZARE								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA									
Item	Código	Referência	Discriminação	Unid.	Quant.	R\$ Unit.S/BDI	R\$ Unit.C/BDI	TOTAL C/ BDI R\$	%
3.7.2	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	und	2,00	R\$ 1.825,06	R\$ 2.355,53	R\$ 4.711,06	0,33%
3.7.3	190375	SEDOP	Lavatório de louça c/col.,torneira, sifão e valv.	und	10,00	R\$ 598,34	R\$ 772,25	R\$ 7.722,50	0,54%
3.7.4	250535	SEDOP	Bancada c/pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	und	1,00	R\$ 3.764,08	R\$ 4.858,14	R\$ 4.858,14	0,34%
3.7.5	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	und	16,00	R\$ 74,38	R\$ 96,00	R\$ 1.536,00	0,11%
3.7.6	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	und	5,00	R\$ 641,73	R\$ 828,25	R\$ 4.141,25	0,29%
3.7.7	190806	SEDOP	Assento plástico	und	16,00	R\$ 38,51	R\$ 49,70	R\$ 795,20	0,06%
3.7.8	190691	SEDOP	Ducha higiênica cromada	und	16,00	R\$ 150,18	R\$ 193,83	R\$ 3.101,28	0,22%
3.7.9	100869	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 328,23	R\$ 423,63	R\$ 2.541,78	0,18%
3.8			PINTURA						
3.8.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/receber pintura PVA	m²	3214,41	R\$ 11,48	R\$ 14,82	R\$ 47.637,53	3,35%
3.8.2	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/selador	m²	3214,41	R\$ 24,18	R\$ 31,21	R\$ 100.321,67	7,05%
3.8.3	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/massa e selador	m²	100,80	R\$ 40,51	R\$ 52,28	R\$ 5.269,82	0,37%
3.8.4	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	76,87	R\$ 51,79	R\$ 66,84	R\$ 5.138,20	0,36%
3.9			RODAPES E PEITORIS						
3.9.1	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl.polimento)	m	625,46	R\$ 11,31	R\$ 14,60	R\$ 9.131,72	0,64%
3.9.2	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	38,40	R\$ 17,71	R\$ 22,86	R\$ 877,82	0,06%
3.9.3	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	m²	9,00	R\$ 525,02	R\$ 677,62	R\$ 6.098,58	0,43%
3.10			REVISÃO ELÉTRICA						
3.10.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	32,00	R\$ 232,25	R\$ 299,76	R\$ 9.592,32	0,67%
3.10.2	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	140,00	R\$ 93,39	R\$ 120,53	R\$ 16.874,20	1,19%
3.10.3	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	14,00	R\$ 490,69	R\$ 633,31	R\$ 8.866,34	0,62%
3.10.4	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	14,00	R\$ 1.411,44	R\$ 1.821,69	R\$ 25.503,66	1,79%
3.10.5	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	14,00	R\$ 198,87	R\$ 256,67	R\$ 3.593,38	0,25%
3.10.6	103782	SINAPI	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - Fornecimento e instalação	und	75,00	R\$ 37,38	R\$ 48,24	R\$ 3.618,00	0,25%
3.11			REVISÃO HIDROSSANITÁRIA						
3.11.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	30,00	R\$ 139,82	R\$ 180,46	R\$ 5.413,80	0,38%
3.11.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	28,00	R\$ 155,34	R\$ 200,49	R\$ 5.613,72	0,39%
3.11.3	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	8,00	R\$ 466,08	R\$ 601,55	R\$ 4.812,40	0,34%
3.11.4	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	8,00	R\$ 388,36	R\$ 501,24	R\$ 4.009,92	0,28%
3.12			ÁGUAS PLUVIAIS						
3.12.1	180592	SEDOP	Condutor em PVC rigido soldavel - 100mm	m	100,00	R\$ 58,93	R\$ 76,06	R\$ 7.606,00	0,53%
3.12.2	180315	SEDOP	Condutor em PVC rigido soldavel 150mm	m	70,00	R\$ 92,37	R\$ 119,22	R\$ 8.345,40	0,59%
4			DIVERSOS					R\$ 20.913,37	
4.1	250312	SEDOP	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	und	12,00	R\$ 329,86	R\$ 425,74	R\$ 5.108,88	0,36%
4.2	CPU - 006		Playground	und	1,00	R\$ 12.245,29	R\$ 15.804,49	R\$ 15.804,49	1,11%
5			LIMPEZA FINAL					R\$ 13.465,49	
5.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1526,70	R\$ 6,83	R\$ 8,82	R\$ 13.465,49	0,95%
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$ 1.422.323,68	100,00%