

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2023 - DESONERADO / SEDOP FEVEREIRO/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JUNIOR / CREA-PA 118445489

BDI( %): 29,07

Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.				ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JÚNIOR			CREA-PA 1518445489		
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 68.221,86</b>	<b>4,05%</b>
1.1.1.	CPU	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 52.856,48	R\$ 68.221,86	R\$ 68.221,86	4,05%
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.355,76</b>	<b>0,08%</b>
1.2.1.	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	R\$ 175,07	R\$ 225,96	R\$ 1.355,76	0,08%
<b>1.3.</b>			<b>REFORMA DA ESCOLA</b>					<b>R\$ 564.936,42</b>	<b>33,55%</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 94.045,99</b>	<b>5,58%</b>
1.3.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,27	R\$ 50,07	R\$ 64,63	R\$ 405,23	0,02%
1.3.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	28,35	R\$ 8,11	R\$ 10,47	R\$ 296,82	0,02%
1.3.3.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 10,69	R\$ 13,80	R\$ 207,00	0,01%
1.3.4.	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	866,09	R\$ 16,72	R\$ 21,58	R\$ 18.690,22	1,11%
1.3.5.	SINAPI	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	866,09	R\$ 17,44	R\$ 22,51	R\$ 19.495,69	1,16%
1.3.6.	SINAPI	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	866,09	R\$ 13,26	R\$ 17,11	R\$ 14.818,80	0,88%
1.3.7.	SEDOP	20235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2	878,77	R\$ 30,17	R\$ 38,94	R\$ 34.219,30	2,03%
1.3.8.	SEDOP	21527	Retirada de grade de ferro	M2	3,78	R\$ 24,89	R\$ 32,13	R\$ 121,45	0,01%
1.3.9.	SEDOP	20014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	28,35	R\$ 8,60	R\$ 11,10	R\$ 314,69	0,02%
1.3.10.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	17,00	R\$ 10,69	R\$ 13,80	R\$ 234,60	0,01%
1.3.11.	SEDOP	20021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	76,25	R\$ 5,39	R\$ 6,96	R\$ 530,70	0,03%
1.3.12.	SEDOP	21530	Retirada de rodapé cerâmico	M	1.159,00	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 3.650,85	0,22%
1.3.13.	SEDOP	20019	Retirada de reboco ou emboço	M2	76,25	R\$ 10,78	R\$ 13,91	R\$ 1.060,64	0,06%
<b>1.4.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS - REFORMA</b>					<b>R\$ 5.431,41</b>	<b>0,32%</b>
1.4.1.	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	13,42	R\$ 88,40	R\$ 114,10	R\$ 1.531,22	0,09%
1.4.2.	SEDOP	80314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2	76,25	R\$ 39,63	R\$ 51,15	R\$ 3.900,19	0,23%
<b>1.5.</b>			<b>COBERTURA - REFORMA</b>					<b>R\$ 86.737,97</b>	<b>5,15%</b>
1.5.1.	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. AF_07/2019	M2	433,05	R\$ 70,79	R\$ 91,37	R\$ 39.567,78	2,35%
1.5.2.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	433,05	R\$ 45,65	R\$ 58,92	R\$ 25.515,31	1,52%
1.5.3.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,12	R\$ 25,94	R\$ 33,48	R\$ 2.648,94	0,16%
1.5.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	157,36	R\$ 93,58	R\$ 120,78	R\$ 19.005,94	1,13%
<b>1.6.</b>			<b>ESQUADRIAS - REFORMA</b>					<b>R\$ 34.903,77</b>	<b>2,07%</b>
1.6.1.	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R\$ 961,23	R\$ 1.240,66	R\$ 26.053,86	1,55%
1.6.2.	SINAPI	94570	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. AF_12/2019	M2	23,10	R\$ 278,08	R\$ 358,92	R\$ 8.291,05	0,49%
1.6.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	R\$ 541,23	R\$ 698,57	R\$ 558,86	0,03%

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2023 - DESONERADO / SEDOP FEVEREIRO/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JÚNIOR / CREA-PA 118445489

BDI( %): 29,07

Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.				ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JÚNIOR			CREA-PA 1518445489		
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%
1.7.			<b>REVESTIMENTOS - REFORMA</b>					<b>R\$ 15.941,36</b>	<b>0,95%</b>
1.7.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	89,67	R\$ 7,76	R\$ 10,02	R\$ 898,49	0,05%
1.7.2.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	89,67	R\$ 29,78	R\$ 38,44	R\$ 3.446,91	0,20%
1.7.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	89,67	R\$ 46,91	R\$ 60,55	R\$ 5.429,52	0,32%
1.7.4.	SINAPI	104458	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	58,70	R\$ 81,39	R\$ 105,05	R\$ 6.166,44	0,37%
1.8.			<b>PISOS - REFORMA</b>					<b>R\$ 138.726,22</b>	<b>8,24%</b>
1.8.1.	SEDOP	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	897,22	R\$ 44,63	R\$ 57,60	R\$ 51.679,87	3,07%
1.8.2.	SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	897,22	R\$ 63,48	R\$ 81,93	R\$ 73.509,23	4,37%
1.8.3.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1.159,00	R\$ 9,05	R\$ 11,68	R\$ 13.537,12	0,80%
1.9.			<b>FORRO - REFORMA</b>					<b>R\$ 26.383,21</b>	<b>1,57%</b>
1.9.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	243,41	R\$ 83,98	R\$ 108,39	R\$ 26.383,21	1,57%
1.10			<b>PINTURAS - REFORMA</b>					<b>R\$ 99.515,02</b>	<b>5,91%</b>
1.10.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.811,34	R\$ 10,33	R\$ 13,33	R\$ 24.145,16	1,43%
1.10.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.811,34	R\$ 17,09	R\$ 22,06	R\$ 39.958,16	2,37%
1.10.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.811,34	R\$ 15,15	R\$ 19,55	R\$ 35.411,70	2,10%
1.11.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFORMA</b>					<b>R\$ 56.193,47</b>	<b>3,34%</b>
1.11.1.	SEDOP	180844	Revisão de ponto de água	PT	21,00	R\$ 115,03	R\$ 148,47	R\$ 3.117,87	0,19%
1.11.2.	SEDOP	180845	Revisão de ponto de esgoto	PT	21,00	R\$ 173,94	R\$ 224,50	R\$ 4.714,50	0,28%
1.11.3.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 375,86	R\$ 485,12	R\$ 1.455,36	0,09%
1.11.4.	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 243,66	R\$ 314,49	R\$ 943,47	0,06%
1.11.5.	SEDOP	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1,00	R\$ 18.505,57	R\$ 23.885,14	R\$ 23.885,14	1,42%
1.11.6.	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 10.380,98	R\$ 13.398,73	R\$ 13.398,73	0,80%
1.11.7.	SINAPI	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.723,79	R\$ 8.678,40	R\$ 8.678,40	0,52%
1.12.			<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - REFORMA</b>					<b>R\$ 7.058,00</b>	<b>0,42%</b>
1.12.1.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 744,02	R\$ 960,31	R\$ 1.920,62	0,11%
1.12.2.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 521,81	R\$ 673,50	R\$ 4.041,00	0,24%
1.12.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 39,49	R\$ 50,97	R\$ 305,82	0,02%

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2023 - DESONERADO / SEDOP FEVEREIRO/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JÚNIOR / CREA-PA 118445489

BDI( %): 29,07

Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.				ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JÚNIOR			CREA-PA 1518445489		
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%
1.12.4.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 306,25	R\$ 395,28	R\$ 790,56	0,05%
<b>2. AMPLIAÇÃO</b>								<b>R\$ 819.789,45</b>	<b>48,68%</b>
<b>2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 23.168,15</b>	<b>1,38%</b>
2.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	318,20	R\$ 53,64	R\$ 69,23	R\$ 22.028,99	1,31%
2.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	318,20	R\$ 2,77	R\$ 3,58	R\$ 1.139,16	0,07%
<b>2.2. MOVIMENTO DE TERRA - AMPLIAÇÃO</b>								<b>R\$ 2.550,58</b>	<b>0,15%</b>
2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,99	R\$ 76,03	R\$ 98,13	R\$ 2.157,88	0,13%
2.2.2.	SINAPI	96995	REATERRAMENTO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,60	R\$ 46,10	R\$ 59,50	R\$ 392,70	0,02%
<b>2.3. INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO</b>								<b>R\$ 42.917,07</b>	<b>2,55%</b>
2.3.1.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	9,55	R\$ 22,80	R\$ 29,43	R\$ 281,06	0,02%
2.3.2.	SEDOP	40284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	6,15	R\$ 3.340,10	R\$ 4.311,07	R\$ 26.513,08	1,57%
2.3.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	222,34	R\$ 14,47	R\$ 18,68	R\$ 4.153,31	0,25%
2.3.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,68	R\$ 18,36	R\$ 23,70	R\$ 821,92	0,05%
2.3.5.	SEDOP	50036	Forma c/ madeira branca	M2	39,04	R\$ 135,36	R\$ 174,71	R\$ 6.820,68	0,41%
2.3.6.	SEDOP	50740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	3,47	R\$ 966,13	R\$ 1.246,98	R\$ 4.327,02	0,26%
<b>2.4. CONTRAVERGAS</b>								<b>R\$ 6.847,47</b>	<b>0,41%</b>
2.4.1.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	56,60	R\$ 93,73	R\$ 120,98	R\$ 6.847,47	0,41%
<b>2.5. PILAR</b>								<b>R\$ 30.966,40</b>	<b>1,84%</b>
2.5.1.	SEDOP	50036	Forma c/ madeira branca	M2	102,87	R\$ 135,36	R\$ 174,71	R\$ 17.972,42	1,07%
2.5.2.	SEDOP	50740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	3,86	R\$ 966,13	R\$ 1.246,98	R\$ 4.813,34	0,29%
2.5.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	423,13	R\$ 12,87	R\$ 16,61	R\$ 7.028,19	0,42%
2.5.4.	SINAPI	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	92,27	R\$ 9,68	R\$ 12,49	R\$ 1.152,45	0,07%
<b>2.6. VIGA DE RESPALDO</b>								<b>R\$ 43.853,09</b>	<b>2,60%</b>
2.6.1.	SEDOP	50036	Forma c/ madeira branca	M2	133,58	R\$ 135,36	R\$ 174,71	R\$ 23.337,76	1,39%
2.6.2.	SEDOP	50740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	7,71	R\$ 966,13	R\$ 1.246,98	R\$ 9.614,22	0,57%
2.6.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	507,17	R\$ 12,87	R\$ 16,61	R\$ 8.424,09	0,50%
2.6.4.	SINAPI	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	198,32	R\$ 9,68	R\$ 12,49	R\$ 2.477,02	0,15%
<b>2.7. IMPERMEABILIZAÇÃO - AMPLIAÇÃO</b>								<b>R\$ 6.314,97</b>	<b>0,38%</b>
2.7.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	113,05	R\$ 43,28	R\$ 55,86	R\$ 6.314,97	0,38%
<b>2.8. ALVENARIAS</b>								<b>R\$ 289.946,20</b>	<b>17,22%</b>
2.8.1.	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	764,08	R\$ 88,40	R\$ 114,10	R\$ 87.181,53	5,18%
2.8.2.	SINAPI	87905	CHAPISTO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.528,16	R\$ 7,76	R\$ 10,02	R\$ 15.312,16	0,91%
2.8.3.	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1.528,16	R\$ 41,17	R\$ 53,14	R\$ 81.206,42	4,82%
2.8.4.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	1.528,16	R\$ 46,91	R\$ 60,55	R\$ 92.530,09	5,49%
2.8.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	152,40	R\$ 69,73	R\$ 90,00	R\$ 13.716,00	0,81%
<b>2.9. RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>								<b>R\$ 18.419,64</b>	<b>1,09%</b>

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2023 - DESONERADO / SEDOP FEVEREIRO/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JÚNIOR / CREA-PA 118445489

BDI( %): 29,07

Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.				ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JÚNIOR			CREA-PA 1518445489		
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%
2.9.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24,90	R\$ 146,16	R\$ 188,65	R\$ 4.697,39	0,28%
2.9.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	41,60	R\$ 150,25	R\$ 193,93	R\$ 8.067,49	0,48%
2.9.3.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	484,14	R\$ 9,05	R\$ 11,68	R\$ 5.654,76	0,34%
<b>2.10.</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 94.615,57</b>	<b>5,62%</b>
2.10.1.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	530,67	R\$ 53,60	R\$ 69,18	R\$ 36.711,75	2,18%
2.10.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	530,67	R\$ 22,12	R\$ 28,55	R\$ 15.150,63	0,90%
2.10.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	53,62	R\$ 56,11	R\$ 72,42	R\$ 3.883,16	0,23%
2.10.4.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	477,05	R\$ 63,13	R\$ 81,48	R\$ 38.870,03	2,31%
<b>2.11.</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 66.337,42</b>	<b>3,94%</b>
2.11.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.528,16	R\$ 2,33	R\$ 3,01	R\$ 4.599,76	0,27%
2.11.2.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.528,16	R\$ 14,21	R\$ 18,34	R\$ 28.026,45	1,66%
2.11.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.528,16	R\$ 17,09	R\$ 22,06	R\$ 33.711,21	2,00%
<b>2.12.</b>			<b>FORRO - AMPLIAÇÃO</b>					<b>R\$ 37.531,12</b>	<b>2,23%</b>
2.12.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	346,26	R\$ 83,98	R\$ 108,39	R\$ 37.531,12	2,23%
<b>2.13.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - AMPLIAÇÃO</b>					<b>R\$ 23.749,39</b>	<b>1,41%</b>
2.13.1.	SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	32,00	R\$ 383,44	R\$ 494,91	R\$ 15.837,12	0,94%
2.13.2.	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	11,00	R\$ 434,84	R\$ 561,25	R\$ 6.173,75	0,37%
2.13.3.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 46,54	R\$ 60,07	R\$ 480,56	0,03%
2.13.4.	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 243,66	R\$ 314,49	R\$ 1.257,96	0,07%
<b>2.14.</b>			<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - AMPLIAÇÃO</b>					<b>R\$ 23.529,39</b>	<b>1,40%</b>
2.14.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 744,02	R\$ 960,31	R\$ 3.841,24	0,23%
2.14.2.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 521,81	R\$ 673,50	R\$ 7.408,50	0,44%
2.14.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 39,49	R\$ 50,97	R\$ 764,55	0,05%
2.14.4.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 727,31	R\$ 938,74	R\$ 1.877,48	0,11%
2.14.5.	CPU	2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 1.040,33	R\$ 1.342,75	R\$ 8.056,50	0,48%
2.14.6.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 306,25	R\$ 395,28	R\$ 1.581,12	0,09%
<b>2.15.</b>			<b>MURO (1,30 M)</b>					<b>R\$ 109.042,99</b>	<b>6,48%</b>
2.15.1.	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	382,71	R\$ 88,40	R\$ 114,10	R\$ 43.667,21	2,59%

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2023 - DESONERADO / SEDOP FEVEREIRO/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JÚNIOR / CREA-PA 118445489

BDI( %): 29,07

Proponente				Assunto:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Empreendimento:				Responsável Técnico						
REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.				ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JÚNIOR				CREA-PA 1518445489		
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%	
2.15.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	528,46	R\$ 7,76	R\$ 10,02	R\$ 5.295,17	0,31%	
2.15.3.	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	528,46	R\$ 41,17	R\$ 53,14	R\$ 28.082,36	1,67%	
2.15.4.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	528,46	R\$ 46,91	R\$ 60,55	R\$ 31.998,25	1,90%	
<b>3.</b>			<b>SUBESTAÇÃO DE 75KVA, ATERRAMENTO, QUADRO DE CARGAS, REVISÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES E INSTALAÇÕES NA NOVA EDIFICAÇÃO</b>					<b>R\$ 224.388,43</b>	<b>13,33%</b>	
<b>3.1.</b>			<b>SUBESTAÇÃO DE 75KVA</b>					<b>R\$ 70.592,93</b>	<b>4,19%</b>	
3.1.1.	SEDOP	170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	1,00	R\$ 54.693,52	R\$ 70.592,93	R\$ 70.592,93	4,19%	
<b>3.2.</b>			<b>ATERRAMENTO</b>					<b>R\$ 3.522,18</b>	<b>0,21%</b>	
3.2.1.	SEDOP	171273	Cabo de cobre nú 50mm²	M	18,00	R\$ 57,37	R\$ 74,05	R\$ 1.332,90	0,08%	
3.2.2.	SEDOP	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	1,00	R\$ 1.114,12	R\$ 1.437,99	R\$ 1.437,99	0,09%	
3.2.3.	SEDOP	171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3,00	R\$ 147,61	R\$ 190,52	R\$ 571,56	0,03%	
3.2.4.	SEDOP	171299	Ponto de solda exotérmica	PT	3,00	R\$ 46,42	R\$ 59,91	R\$ 179,73	0,01%	
<b>3.3.</b>			<b>QUADRO DE CARGAS</b>					<b>R\$ 8.091,25</b>	<b>0,48%</b>	
3.3.1.	SEDOP	170886	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	2,00	R\$ 126,26	R\$ 162,96	R\$ 325,92	0,02%	
3.3.2.	SEDOP	170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	1,00	R\$ 1.980,88	R\$ 2.556,72	R\$ 2.556,72	0,15%	
3.3.3.	SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	17,00	R\$ 23,76	R\$ 30,67	R\$ 521,39	0,03%	
3.3.4.	SEDOP	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	17,00	R\$ 67,28	R\$ 86,84	R\$ 1.476,28	0,09%	
3.3.5.	SEDOP	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	4,00	R\$ 230,70	R\$ 297,76	R\$ 1.191,04	0,07%	
3.3.6.	SEDOP	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 431,32	R\$ 556,70	R\$ 556,70	0,03%	
3.3.7.	SEDOP	171419	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	UN	8,00	R\$ 92,42	R\$ 119,29	R\$ 954,32	0,06%	
3.3.8.	SEDOP	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	4,00	R\$ 98,57	R\$ 127,22	R\$ 508,88	0,03%	
<b>3.4.</b>			<b>ALIMENTADORES E AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 21.060,83</b>	<b>1,25%</b>	
3.4.1.	SEDOP	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	10,00	R\$ 520,97	R\$ 672,42	R\$ 6.724,20	0,40%	
3.4.2.	SEDOP	170748	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	80,00	R\$ 36,05	R\$ 46,53	R\$ 3.722,40	0,22%	
3.4.3.	SEDOP	170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV	M	140,00	R\$ 51,25	R\$ 66,15	R\$ 9.261,00	0,55%	
3.4.4.	SEDOP	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	1,00	R\$ 363,26	R\$ 468,86	R\$ 468,86	0,03%	
3.4.5.	SEDOP	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	1,00	R\$ 685,19	R\$ 884,37	R\$ 884,37	0,05%	
<b>3.5.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 23.040,80</b>	<b>1,37%</b>	
3.5.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	51,00	R\$ 38,99	R\$ 50,32	R\$ 2.566,32	0,15%	
3.5.2.	SEDOP	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	52,00	R\$ 305,06	R\$ 393,74	R\$ 20.474,48	1,22%	
<b>3.6.</b>			<b>INTERRUPTOR, TOMADAS E CONEXÕES</b>					<b>R\$ 98.080,44</b>	<b>5,82%</b>	
3.6.1.	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	230,00	R\$ 7,59	R\$ 9,80	R\$ 2.254,00	0,13%	
3.6.2.	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	230,00	R\$ 7,59	R\$ 9,80	R\$ 2.254,00	0,13%	
3.6.3.	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	260,00	R\$ 7,59	R\$ 9,80	R\$ 2.548,00	0,15%	
3.6.4.	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	700,00	R\$ 7,59	R\$ 9,80	R\$ 6.860,00	0,41%	
3.6.5.	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	700,00	R\$ 7,59	R\$ 9,80	R\$ 6.860,00	0,41%	
3.6.6.	SEDOP	170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	450,00	R\$ 6,12	R\$ 7,90	R\$ 3.555,00	0,21%	
3.6.7.	SEDOP	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	420,00	R\$ 9,76	R\$ 12,60	R\$ 5.292,00	0,31%	
3.6.8.	SEDOP	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	430,00	R\$ 9,76	R\$ 12,60	R\$ 5.418,00	0,32%	
3.6.9.	SEDOP	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	420,00	R\$ 9,76	R\$ 12,60	R\$ 5.292,00	0,31%	
3.6.10.	SEDOP	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	620,00	R\$ 9,76	R\$ 12,60	R\$ 7.812,00	0,46%	
3.6.11.	SEDOP	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	10,00	R\$ 19,27	R\$ 24,87	R\$ 248,70	0,01%	
3.6.12.	SEDOP	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	8,00	R\$ 36,60	R\$ 47,24	R\$ 377,92	0,02%	
3.6.13.	SEDOP	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	5,00	R\$ 49,21	R\$ 63,52	R\$ 317,60	0,02%	
3.6.14.	SEDOP	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	37,00	R\$ 28,06	R\$ 36,22	R\$ 1.340,14	0,08%	
3.6.15.	SEDOP	171520	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	4,00	R\$ 37,91	R\$ 48,93	R\$ 195,72	0,01%	
3.6.16.	SEDOP	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	740,00	R\$ 15,40	R\$ 19,88	R\$ 14.711,20	0,87%	
3.6.17.	SEDOP	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	320,00	R\$ 16,44	R\$ 21,22	R\$ 6.790,40	0,40%	
3.6.18.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 10,42	R\$ 13,45	R\$ 4.035,00	0,24%	
3.6.19.	SEDOP	170632	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	116,00	R\$ 24,22	R\$ 31,26	R\$ 3.626,16	0,22%	
3.6.20.	SEDOP	170630	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	272,00	R\$ 37,08	R\$ 47,86	R\$ 13.017,92	0,77%	
3.6.21.	SEDOP	171417	Caixa plástica octogonal	UN	65,00	R\$ 11,71	R\$ 15,11	R\$ 982,15	0,06%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

CNPJ: 05.363.023/0001-84

ENDEREÇO: COMPLEXO ADMINISTRATIVO, 998, SANTO ANTONIO. CEP 68675-000. MÃE DO RIO (PA)



OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2023 - DESONERADO / SEDOP FEVEREIRO/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JÚNIOR / CREA-PA 118445489

BDI( % ): 29,07

Proponente				Assunto:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Empreendimento:				Responsável Técnico						
REFORMA, AMPLIAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA ESCOLA PROGRESSO, PONTE NOVA, ZONA RUAL DE MÃE DO RIO.				ENG. CIVIL ANTONIO F. S. DE C. JÚNIOR				CREA-PA 1518445489		
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%	
3.6.22.	SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	64,00	R\$ 8,78	R\$ 11,33	R\$ 725,12	0,04%	
3.6.23.	SEDOP	171405	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	120,00	R\$ 5,10	R\$ 6,58	R\$ 789,60	0,05%	
3.6.24.	SEDOP	171406	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	UN	20,00	R\$ 5,42	R\$ 7,00	R\$ 140,00	0,01%	
3.6.25.	SEDOP	171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UN	2,00	R\$ 6,92	R\$ 8,93	R\$ 17,86	0,00%	
3.6.26.	SEDOP	171049	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	UN	12,00	R\$ 10,95	R\$ 14,13	R\$ 169,56	0,01%	
3.6.27.	SEDOP	171024	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN	45,00	R\$ 16,66	R\$ 21,50	R\$ 967,50	0,06%	
3.6.28.	SEDOP	171025	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	10,00	R\$ 18,26	R\$ 23,57	R\$ 235,70	0,01%	
3.6.29.	SEDOP	171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	1,00	R\$ 20,71	R\$ 26,73	R\$ 26,73	0,00%	
3.6.30.	SEDOP	171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	6,00	R\$ 26,87	R\$ 34,68	R\$ 208,08	0,01%	
3.6.31.	SEDOP	171301	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	UN	150,00	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 472,50	0,03%	
3.6.32.	SEDOP	171303	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	40,00	R\$ 3,20	R\$ 4,13	R\$ 165,20	0,01%	
3.6.33.	SEDOP	171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	4,00	R\$ 3,97	R\$ 5,12	R\$ 20,48	0,00%	
3.6.34.	SEDOP	171304	Bucha e arruela de alumínio de 2"	UN	24,00	R\$ 8,69	R\$ 11,22	R\$ 269,28	0,02%	
3.6.35.	SEDOP	171073	Terminal de compressão em latão 25mm <sup>2</sup>	UN	4,00	R\$ 5,99	R\$ 7,73	R\$ 30,92	0,00%	
3.6.36.	SEDOP	171074	Terminal de compressão em latão 35mm <sup>2</sup>	UN	6,00	R\$ 6,97	R\$ 9,00	R\$ 54,00	0,00%	
<b>3.7.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 5.248,33</b>	<b>0,31%</b>	
3.7.1.	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	530,67	R\$ 7,66	R\$ 9,89	R\$ 5.248,33	0,31%	
<b>VALOR GLOBAL</b>							<b>R\$</b>	<b>1.683.940,25</b>	<b>100,00%</b>	