



Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CORDEIRO DE FARIAS				ANTONIO F. SANTANA DE C. JÚNIOR			CREA-PA 1518445489		
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 19.833,66	1,43%
1.1	CPU	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 15.691,19	R\$ 19.833,66	R\$ 19.833,66	1,43%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.336,86	0,10%
2.1	SEDOP	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	R\$ 176,27	R\$ 222,81	R\$ 1.336,86	0,10%
3			REFORMA DA ESCOLA					R\$ 1.012.390,29	73,22%
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - REFORMA					R\$ 18.981,61	1,37%
3.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,84	R\$ 44,52	R\$ 56,27	R\$ 384,89	0,03%
3.1.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,00	R\$ 7,21	R\$ 9,11	R\$ 282,41	0,02%
3.1.3	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 9,52	R\$ 12,03	R\$ 144,36	0,01%
3.1.4	SEDOP	20235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2	1.425,63	R\$ 7,68	R\$ 9,71	R\$ 13.842,87	1,00%
3.1.5	SEDOP	20021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	267,79	R\$ 5,76	R\$ 7,28	R\$ 1.949,51	0,14%
3.1.6	SEDOP	21527	Retirada de grade de ferro	M2	62,31	R\$ 22,18	R\$ 28,04	R\$ 1.747,17	0,13%
3.1.7	SEDOP	20628	Retirada de piso cimentado	M2	45,51	R\$ 8,32	R\$ 10,52	R\$ 478,77	0,03%
3.1.8	SEDOP	20847	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	2,00	R\$ 23,63	R\$ 29,87	R\$ 59,74	0,00%
3.1.9	SEDOP	20737	Apicamento de reboco ou cimentado	M2	21,32	R\$ 3,41	R\$ 4,31	R\$ 91,89	0,01%
3.2			PAREDES E PAINÉIS - REFORMA					R\$ 922,47	0,07%
3.2.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,52	R\$ 53,98	R\$ 68,23	R\$ 922,47	0,07%
3.3			COBERTURA - REFORMA					R\$ 171.000,30	12,37%
3.3.1	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	971,57	R\$ 15,62	R\$ 19,74	R\$ 19.178,79	1,39%
3.3.2	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	971,57	R\$ 16,12	R\$ 20,38	R\$ 19.800,60	1,43%
3.3.3	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	971,57	R\$ 12,38	R\$ 15,65	R\$ 15.205,07	1,10%
3.3.4	SEDOP	20307	Retirada de telhas de barro	M2	647,72	R\$ 9,59	R\$ 12,12	R\$ 7.850,37	0,57%
3.3.5	SEDOP	20020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2	647,72	R\$ 6,78	R\$ 8,57	R\$ 5.550,96	0,40%
3.3.6	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	647,72	R\$ 67,79	R\$ 85,69	R\$ 55.503,13	4,01%
3.3.7	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	647,72	R\$ 44,25	R\$ 55,93	R\$ 36.226,98	2,62%
3.3.8	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	150,00	R\$ 24,65	R\$ 31,16	R\$ 4.674,00	0,34%
3.3.9	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	R\$ 92,44	R\$ 116,84	R\$ 7.010,40	0,51%
3.4			ESQUADRIAS - REFORMA					R\$ 86.758,46	6,27%
3.4.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	R\$ 815,97	R\$ 1.031,39	R\$ 28.878,92	2,09%
3.4.2	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R\$ 777,31	R\$ 982,52	R\$ 13.755,28	0,99%



Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CORDEIRO DE FARIAS				ANTONIO F. SANTANA DE C. JÚNIOR			CREA-PA 1518445489		
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%
3.4.3	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 652,44	R\$ 824,68	R\$ 824,68	0,06%
3.4.4	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	115,20	R\$ 292,65	R\$ 369,91	R\$ 42.613,63	3,08%
3.4.5	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	0,96	R\$ 565,29	R\$ 714,53	R\$ 685,95	0,05%
3.5	REVESTIMENTOS - REFORMA							R\$ 42.784,82	3,09%
3.5.1	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_06/2014	M2	48,36	R\$ 8,02	R\$ 10,14	R\$ 490,37	0,04%
3.5.2	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	27,04	R\$ 27,49	R\$ 34,75	R\$ 939,64	0,07%
3.5.3	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	267,79	R\$ 43,43	R\$ 54,90	R\$ 14.701,67	1,06%
3.5.4	SINAPI	87274	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	267,79	R\$ 78,74	R\$ 99,53	R\$ 26.653,14	1,93%
3.6	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS - REFORMA							R\$ 23.298,54	1,68%
3.6.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,55	R\$ 120,94	R\$ 152,87	R\$ 4.058,70	0,29%
3.6.2	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	99,20	R\$ 153,44	R\$ 193,95	R\$ 19.239,84	1,39%
3.7	PISOS - REFORMA							R\$ 212.502,52	15,37%
3.7.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.425,63	R\$ 41,15	R\$ 52,01	R\$ 74.147,02	5,36%
3.7.2	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	1.425,63	R\$ 74,14	R\$ 93,71	R\$ 133.595,79	9,66%
3.7.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,55	R\$ 827,60	R\$ 1.046,09	R\$ 4.759,71	0,34%
3.8	FORRO - REFORMA							R\$ 147.837,83	10,69%
3.8.1	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.425,63	R\$ 82,04	R\$ 103,70	R\$ 147.837,83	10,69%
3.9	PINTURAS - REFORMA							R\$ 91.479,24	6,62%
3.9.1	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.860,86	R\$ 9,38	R\$ 11,86	R\$ 33.929,80	2,45%
3.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.860,86	R\$ 14,22	R\$ 17,97	R\$ 51.409,65	3,72%
3.9.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	140,28	R\$ 12,84	R\$ 16,23	R\$ 2.276,74	0,16%
3.9.4	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	3,84	R\$ 38,21	R\$ 48,30	R\$ 185,47	0,01%



Proponente				Assunto:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Empreendimento:				Responsável Técnico						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CORDEIRO DE FARIAS				ANTONIO F. SANTANA DE C. JÚNIOR			CREA-PA 1518445489			
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%	
3.9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	171,93	R\$ 16,92	R\$ 21,39	R\$ 3.677,58	0,27%	
3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA					R\$ 133.272,15	9,64%	
3.10.1	SEDOP	171491	Revisão de ponto de luz	PT	180,00	R\$ 93,39	R\$ 118,04	R\$ 21.247,20	1,54%	
3.10.2	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	20,00	R\$ 232,25	R\$ 293,56	R\$ 5.871,20	0,42%	
3.10.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	R\$ 6,48	R\$ 8,19	R\$ 4.914,00	0,36%	
3.10.4	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	200,00	R\$ 10,25	R\$ 12,96	R\$ 2.592,00	0,19%	
3.10.5	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 15,15	R\$ 19,15	R\$ 7.660,00	0,55%	
3.10.6	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	126,00	R\$ 36,19	R\$ 45,74	R\$ 5.763,24	0,42%	
3.10.7	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 711,10	R\$ 898,83	R\$ 898,83	0,07%	
3.10.8	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 56,95	R\$ 71,98	R\$ 719,80	0,05%	
3.10.9	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 56,95	R\$ 71,98	R\$ 575,84	0,04%	
3.10.10	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 59,36	R\$ 75,03	R\$ 600,24	0,04%	
3.10.11	SEDOP	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	1,00	R\$ 53.369,03	R\$ 67.458,45	R\$ 67.458,45	4,88%	
3.10.12	CPU	02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=5M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 1.581,75	R\$ 1.999,33	R\$ 5.997,99	0,43%	
3.10.13	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	R\$ 576,19	R\$ 728,30	R\$ 6.554,70	0,47%	
3.10.14	SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	3,00	R\$ 22,78	R\$ 28,79	R\$ 86,37	0,01%	
3.10.15	SEDOP	171059	Rele fotoeletrico	UN	3,00	R\$ 83,05	R\$ 104,98	R\$ 314,94	0,02%	
3.10.16	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 198,35	R\$ 250,71	R\$ 752,13	0,05%	
3.10.17	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 82,27	R\$ 103,99	R\$ 311,97	0,02%	
3.10.18	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	R\$ 50,28	R\$ 63,55	R\$ 953,25	0,07%	
3.11			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - REFORMA					R\$ 18.303,60	1,32%	
3.11.1	SEDOP	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	21,00	R\$ 490,69	R\$ 620,23	R\$ 13.024,83	0,94%	
3.11.2	SEDOP	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	21,00	R\$ 198,87	R\$ 251,37	R\$ 5.278,77	0,38%	
3.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFORMA					R\$ 22.847,56	1,65%	
3.12.1	SEDOP	180844	Revisão de ponto de água	PT	20,00	R\$ 139,82	R\$ 176,73	R\$ 3.534,60	0,26%	
3.12.2	SEDOP	180845	Revisão de ponto de esgoto	PT	20,00	R\$ 155,34	R\$ 196,35	R\$ 3.927,00	0,28%	
3.12.3	SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	12,00	R\$ 466,08	R\$ 589,13	R\$ 7.069,56	0,51%	
3.12.4	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	12,00	R\$ 388,36	R\$ 490,89	R\$ 5.890,68	0,43%	
3.12.5	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	2,00	R\$ 349,64	R\$ 441,94	R\$ 883,88	0,06%	
3.12.6	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\$ 218,82	R\$ 276,59	R\$ 1.106,36	0,08%	
3.12.7	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 57,42	R\$ 72,58	R\$ 435,48	0,03%	
3.13			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - REFORMA					R\$ 28.068,52	2,03%	



Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CORDEIRO DE FARIAS				ANTONIO F. SANTANA DE C. JÚNIOR			CREA-PA 1518445489		
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%
3.13.1	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	14,00	R\$ 483,81	R\$ 611,54	R\$ 8.561,56	0,62%
3.13.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 38,99	R\$ 49,28	R\$ 689,92	0,05%
3.13.3	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\$ 732,76	R\$ 926,21	R\$ 1.852,42	0,13%
3.13.4	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 498,37	R\$ 629,94	R\$ 1.259,88	0,09%
3.13.5	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.246,00	R\$ 1.574,94	R\$ 3.149,88	0,23%
3.13.6	CPU	03	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 5,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 4.330,91	R\$ 5.474,27	R\$ 10.948,54	0,79%
3.13.7	SEDOP	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	14,00	R\$ 74,38	R\$ 94,02	R\$ 1.316,28	0,10%
3.13.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 38,24	R\$ 48,34	R\$ 290,04	0,02%
3.14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - REFORMA							R\$ 2.029,48	0,15%
2.14.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	6,80	R\$ 99,44	R\$ 125,69	R\$ 854,69	0,06%
2.14.2	SEDOP	130890	Piso de borracha tático (16 un)	M2	3,60	R\$ 258,17	R\$ 326,33	R\$ 1.174,79	0,08%
3.15	SERVIÇOS FINAIS - REFORMA							R\$ 12.303,19	0,89%
3.15.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	1.425,63	R\$ 6,83	R\$ 8,63	R\$ 12.303,19	0,89%
4	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO							R\$ 206.640,23	14,94%
4.1	SERVIÇOS INICIAIS - VESTIÁRIO							R\$ 687,65	0,05%
4.1.1	SEDOP	10009	Locação da obra a trena	M2	74,10	R\$ 4,87	R\$ 6,16	R\$ 456,46	0,03%
4.1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	74,10	R\$ 2,47	R\$ 3,12	R\$ 231,19	0,02%
4.2	MOVIMENTO DE TERRA - VESTIÁRIO							R\$ 2.403,17	0,17%
4.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,15	R\$ 67,60	R\$ 85,45	R\$ 269,17	0,02%
4.2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,38	R\$ 40,99	R\$ 51,81	R\$ 71,50	0,01%
4.2.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	22,23	R\$ 73,40	R\$ 92,78	R\$ 2.062,50	0,15%
4.3	INFRAESTRUTURA - VESTIÁRIO							R\$ 7.479,58	0,54%
4.3.1	SINAPI	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,77	R\$ 3.343,16	R\$ 4.225,75	R\$ 7.479,58	0,54%
3.4	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO							R\$ 5.028,64	0,36%
3.4.1	SINAPI	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,19	R\$ 3.343,16	R\$ 4.225,75	R\$ 5.028,64	0,36%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO - VESTIÁRIO							R\$ 1.420,02	0,10%
4.5.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	29,51	R\$ 38,07	R\$ 48,12	R\$ 1.420,02	0,10%
4.6	PAREDES E PAINÉIS - VESTIÁRIO							R\$ 39.061,39	2,82%



Proponente				Assunto:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Empreendimento:				Responsável Técnico						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CORDEIRO DE FARIAS				ANTONIO F. SANTANA DE C. JÚNIOR			CREA-PA 1518445489			
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%	
4.6.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	129,90	R\$ 53,98	R\$ 68,23	R\$ 8.863,08	0,64%	
4.6.2	SEDOP	60813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	M2	41,58	R\$ 574,58	R\$ 726,27	R\$ 30.198,31	2,18%	
4.7			COBERTURA - VESTIÁRIO					R\$ 23.047,73	1,67%	
4.7.1	SINAPI	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	R\$ 1.237,85	R\$ 1.564,64	R\$ 9.387,84	0,68%	
4.7.2	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	87,15	R\$ 67,79	R\$ 85,69	R\$ 7.467,88	0,54%	
4.7.3	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	87,15	R\$ 44,25	R\$ 55,93	R\$ 4.874,30	0,35%	
4.7.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,60	R\$ 62,80	R\$ 79,38	R\$ 1.317,71	0,10%	
4.8			ESQUADRIAS - VESTIÁRIO					R\$ 8.145,16	0,59%	
4.8.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,93	R\$ 481,12	R\$ 608,14	R\$ 4.214,41	0,30%	
4.8.2	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	4,00	R\$ 565,29	R\$ 714,53	R\$ 2.858,12	0,21%	
4.8.3	SEDOP	100816	Fechadura para porta de banheiro	UN	13,00	R\$ 65,28	R\$ 82,51	R\$ 1.072,63	0,08%	
4.9			REVESTIMENTOS - VESTIÁRIO					R\$ 28.892,72	2,09%	
4.9.1	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_06/2014	M2	259,80	R\$ 8,02	R\$ 10,14	R\$ 2.634,37	0,19%	
4.9.2	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	152,10	R\$ 27,49	R\$ 34,75	R\$ 5.285,48	0,38%	
4.9.3	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	148,47	R\$ 43,43	R\$ 54,90	R\$ 8.151,00	0,59%	
4.9.4	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	148,47	R\$ 68,32	R\$ 86,36	R\$ 12.821,87	0,93%	
4.10			RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS - VESTIÁRIO					R\$ 2.571,53	0,19%	
4.10.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,50	R\$ 120,94	R\$ 152,87	R\$ 535,05	0,04%	
4.10.2	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	10,50	R\$ 153,44	R\$ 193,95	R\$ 2.036,48	0,15%	
4.11			PISOS - VESTIÁRIO					R\$ 14.665,34	1,06%	
4.11.1	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	62,26	R\$ 48,11	R\$ 60,81	R\$ 3.786,03	0,27%	
4.11.2	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	62,26	R\$ 57,86	R\$ 73,14	R\$ 4.553,70	0,33%	
4.11.3	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	42,90	R\$ 116,65	R\$ 147,45	R\$ 6.325,61	0,46%	



Proponente				Assunto:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Empreendimento:				Responsável Técnico						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CORDEIRO DE FARIAS				ANTONIO F. SANTANA DE C. JÚNIOR			CREA-PA 1518445489			
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%	
4.12			FORRO - VESTIÁRIO					R\$ 6.456,36	0,47%	
4.12.1	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	62,26	R\$ 82,04	R\$ 103,70	R\$ 6.456,36	0,47%	
4.13			PINTURAS - VESTIÁRIO					R\$ 4.537,15	0,33%	
4.13.1	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	152,10	R\$ 9,38	R\$ 11,86	R\$ 1.803,91	0,13%	
4.13.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,10	R\$ 14,22	R\$ 17,97	R\$ 2.733,24	0,20%	
4.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIO					R\$ 7.750,97	0,56%	
4.14.1	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	20,00	R\$ 232,25	R\$ 293,56	R\$ 5.871,20	0,42%	
4.14.2	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	10,00	R\$ 36,19	R\$ 45,74	R\$ 457,40	0,03%	
4.14.3	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 77,42	R\$ 97,86	R\$ 97,86	0,01%	
4.14.4	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 53,94	R\$ 68,18	R\$ 272,72	0,02%	
4.14.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 82,27	R\$ 103,99	R\$ 103,99	0,01%	
4.14.6	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	R\$ 50,28	R\$ 63,55	R\$ 635,50	0,05%	
4.14.7	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 247,07	R\$ 312,30	R\$ 312,30	0,02%	
4.15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIO					R\$ 38.039,72	2,75%	
4.15.1	SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	20,00	R\$ 466,08	R\$ 589,13	R\$ 11.782,60	0,85%	
4.15.2	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	20,00	R\$ 388,36	R\$ 490,89	R\$ 9.817,80	0,71%	
4.15.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 57,42	R\$ 72,58	R\$ 217,74	0,02%	
4.15.4	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 83,79	R\$ 105,91	R\$ 635,46	0,05%	
4.15.5	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\$ 218,82	R\$ 276,59	R\$ 829,77	0,06%	
4.15.6	SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.199,07	R\$ 7.835,62	R\$ 7.835,62	0,57%	
4.15.7	SINAPI	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 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\$ 5.475,26	R\$ 6.920,73	R\$ 6.920,73	0,50%	
4.16			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - VESTIÁRIO					R\$ 15.813,62	1,14%	
4.16.1	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 680,83	R\$ 860,57	R\$ 860,57	0,06%	
4.16.2	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\$ 483,81	R\$ 611,54	R\$ 3.669,24	0,27%	
4.16.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 38,99	R\$ 49,28	R\$ 344,96	0,02%	
4.16.4	SEDOP	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	1,00	R\$ 893,19	R\$ 1.128,99	R\$ 1.128,99	0,08%	
4.16.5	CPU	04	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,10 X 0,60 M, COM CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 2.453,57	R\$ 3.101,31	R\$ 6.202,62	0,45%	
4.16.6	SEDOP	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	7,00	R\$ 74,38	R\$ 94,02	R\$ 658,14	0,05%	
4.16.7	SEDOP	190231	Chuveiro cromado	UN	6,00	R\$ 73,88	R\$ 93,38	R\$ 560,28	0,04%	



Proponente				Assunto:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Empreendimento:				Responsável Técnico						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CORDEIRO DE FARIAS				ANTONIO F. SANTANA DE C. JÚNIOR			CREA-PA 1518445489			
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%	
4.16.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 38,24	R\$ 48,34	R\$ 145,02	0,01%	
4.16.9	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\$ 298,60	R\$ 377,43	R\$ 1.509,72	0,11%	
4.16.10	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 580,76	R\$ 734,08	R\$ 734,08	0,05%	
4.17	SERVIÇOS FINAIS - VESTIÁRIO							R\$ 639,48	0,05%	
4.17.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	74,10	R\$ 6,83	R\$ 8,63	R\$ 639,48	0,05%	
5	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA							R\$ 66.745,35	4,83%	
5.0.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	646,86	R\$ 7,44	R\$ 9,40	R\$ 6.080,48	0,44%	
5.0.2	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	646,86	R\$ 8,31	R\$ 10,50	R\$ 6.792,03	0,49%	
5.0.3	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	97,03	R\$ 3,47	R\$ 4,39	R\$ 425,96	0,03%	
5.0.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	97,03	R\$ 80,70	R\$ 102,00	R\$ 9.897,06	0,72%	
5.0.5	SEDOP	70675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	M2	60,00	R\$ 79,61	R\$ 100,63	R\$ 6.037,80	0,44%	
5.0.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,56	R\$ 92,44	R\$ 116,84	R\$ 8.010,55	0,58%	
5.0.7	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	476,02	R\$ 8,36	R\$ 10,57	R\$ 5.031,53	0,36%	
5.0.8	SEDOP	170993	Holofote - LED 300W (Cônico)	UN	14,00	R\$ 226,85	R\$ 286,74	R\$ 4.014,36	0,29%	
5.0.9	SEDOP	171491	Revisão de ponto de luz	PT	14,00	R\$ 93,39	R\$ 118,04	R\$ 1.652,56	0,12%	
5.0.10	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 82,27	R\$ 103,99	R\$ 103,99	0,01%	
5.0.11	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	R\$ 50,28	R\$ 63,55	R\$ 953,25	0,07%	
5.0.12	SEDOP	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	1,00	R\$ 11,79	R\$ 14,90	R\$ 14,90	0,00%	
5.0.13	SEDOP	170380	Mastro simples de fô go p/ para-raio (c/ acessórios)	UN	1,00	R\$ 987,59	R\$ 1.248,31	R\$ 1.248,31	0,09%	
5.0.14	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 49,28	R\$ 62,29	R\$ 62,29	0,00%	
5.0.15	SEDOP	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	32,28	R\$ 192,98	R\$ 243,93	R\$ 7.874,06	0,57%	
5.0.16	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	32,28	R\$ 53,98	R\$ 68,23	R\$ 2.202,46	0,16%	
5.0.17	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_06/2014	M2	64,56	R\$ 8,02	R\$ 10,14	R\$ 654,64	0,05%	
5.0.18	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	64,56	R\$ 27,49	R\$ 34,75	R\$ 2.243,46	0,16%	
5.0.19	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,56	R\$ 14,22	R\$ 17,97	R\$ 1.160,14	0,08%	
5.0.20	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,48	R\$ 73,40	R\$ 92,78	R\$ 508,43	0,04%	
5.0.21	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	13,71	R\$ 102,55	R\$ 129,62	R\$ 1.777,09	0,13%	

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 E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CORDEIRO DE FARIAS

REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022 - DESONERADO / SEDOP FEVEREIRO/2022



**PREFEITURA DE
MÃE DO RIO**
Construindo a Mãe do Rio de Todos

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO FRANCISCO SANTANA DE CARVALHO JÚNIOR

BDI(%): 26,40

Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CORDEIRO DE FARIAS				ANTONIO F. SANTANA DE C. JÚNIOR CREA-PA 1518445489					
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL	%
6			REFORMA DO RESERVATÓRIO ELEVADO					R\$ 11.381,02	0,82%
6.0.1	SEDOP	20738	Apicoamento de concreto	M2	13,12	R\$ 25,61	R\$ 32,37	R\$ 424,69	0,03%
6.0.2	SEDOP	50766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,40	R\$ 3.298,29	R\$ 4.169,04	R\$ 1.667,62	0,12%
6.0.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,80	R\$ 14,22	R\$ 17,97	R\$ 589,42	0,04%
6.0.4	SEDOP	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	1,00	R\$ 3.383,66	R\$ 4.276,95	R\$ 4.276,95	0,31%
6.0.5	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.417,84	R\$ 4.320,15	R\$ 4.320,15	0,31%
6.0.6	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 80,85	R\$ 102,19	R\$ 102,19	0,01%
7			MURO PERIMETRAL					R\$ 64.390,01	4,66%
7.0.1	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3,05	R\$ 3.386,73	R\$ 4.280,83	R\$ 13.056,53	0,94%
7.0.2	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	120,00	R\$ 83,07	R\$ 105,00	R\$ 12.600,00	0,91%
7.0.3	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_06/2014	M2	240,00	R\$ 8,02	R\$ 10,14	R\$ 2.433,60	0,18%
7.0.4	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	240,00	R\$ 27,49	R\$ 34,75	R\$ 8.340,00	0,60%
7.0.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.555,92	R\$ 14,22	R\$ 17,97	R\$ 27.959,88	2,02%
VALOR GLOBAL							R\$	1.382.717,42	100,00%

Mãe do Rio (PA), sexta-feira, 21 de outubro de 2022

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

ANTONIO F. SANTANA DE C. JÚNIOR

CREA-PA 1518445489