

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
 CNPJ: 05.363.023/0001-84
 SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO - SEGOV
 ENDEREÇO: COMPLEXO ADMINISTRATIVO, 998, SANTO ANTONIO. CEP 68675-000. MÃE DO RIO (PA)
 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA ODETE FREITAS
 REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022 - DESONERADO / SEDOP FEVEREIRO/2022



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 E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA ODETE FREITAS			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	%		
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 59.088,87	5,14%
1.1.0.1.	CPU	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 45.780,48	R\$ 59.088,87	R\$ 59.088,87	5,14%		
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.556,72	0,22%
1.2.0.1.	CPU	02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 330,15	R\$ 426,12	R\$ 2.556,72	0,22%		
1.3.			REFORMA DA ESCOLA							R\$ 587.096,27	51,02%
1.3.1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 46.770,33	4,06%
1.3.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,90	R\$ 44,52	R\$ 57,46	R\$ 396,47	0,03%		
1.3.1.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	R\$ 7,21	R\$ 9,31	R\$ 31,28	0,00%		
1.3.1.3.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 9,52	R\$ 12,29	R\$ 98,32	0,01%		
1.3.1.4.	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	959,13	R\$ 15,61	R\$ 20,15	R\$ 19.326,47	1,68%		
1.3.1.5.	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	479,57	R\$ 15,98	R\$ 20,63	R\$ 9.893,53	0,86%		
1.3.1.6.	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	479,57	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 7.596,39	0,66%		
1.3.1.7.	SEDOP	20235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2	576,46	R\$ 7,68	R\$ 9,91	R\$ 5.712,72	0,50%		
1.3.1.8.	CPU	06	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	M2	146,02	R\$ 7,69	R\$ 9,93	R\$ 1.449,98	0,13%		
1.3.1.9.	SEDOP	21527	Retirada de grade de ferro	M2	67,76	R\$ 22,18	R\$ 28,63	R\$ 1.939,97	0,17%		
1.3.1.10.	SEDOP	20014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	24,96	R\$ 5,52	R\$ 7,12	R\$ 177,72	0,02%		
1.3.1.11.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 9,52	R\$ 12,29	R\$ 147,48	0,01%		
1.3.2.			PAREDES E PAINÉIS - REFORMA							R\$ 2.886,20	0,25%
1.3.2.1.	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	28,18	R\$ 79,35	R\$ 102,42	R\$ 2.886,20	0,25%		
1.3.3.			COBERTURA - REFORMA							R\$ 81.157,00	7,05%
1.3.3.1.	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	479,57	R\$ 67,33	R\$ 86,90	R\$ 41.674,63	3,62%		
1.3.3.2.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	479,57	R\$ 44,24	R\$ 57,10	R\$ 27.383,45	2,38%		
1.3.3.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	R\$ 51,36	R\$ 66,29	R\$ 3.314,50	0,29%		
1.3.3.4.	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	107,04	R\$ 24,26	R\$ 31,31	R\$ 3.351,42	0,29%		
1.3.3.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	R\$ 84,19	R\$ 108,66	R\$ 5.433,00	0,47%		
1.3.4.			ESQUADRIAS - REFORMA							R\$ 44.600,88	3,88%
1.3.4.1.	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	23,00	R\$ 889,83	R\$ 1.148,50	R\$ 26.415,50	2,30%		
1.3.4.2.	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	49,50	R\$ 224,85	R\$ 290,21	R\$ 14.365,40	1,25%		

Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA ODETE FREITAS				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	%
1.3.4.3.	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	6,72	R\$ 440,42	R\$ 568,45	R\$ 3.819,98	0,33%
1.3.5.			REVESTIMENTOS - REFORMA					R\$ 38.314,06	3,33%
1.3.5.1.	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	56,36	R\$ 7,74	R\$ 9,99	R\$ 563,04	0,05%
1.3.5.2.	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	56,36	R\$ 26,73	R\$ 34,50	R\$ 1.944,42	0,17%
1.3.5.3.	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_06/2014	M2	229,50	R\$ 42,08	R\$ 54,31	R\$ 12.464,15	1,08%
1.3.5.4.	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	229,50	R\$ 78,80	R\$ 101,71	R\$ 23.342,45	2,03%
1.3.6.			RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS - REFORMA					R\$ 15.112,69	1,31%
1.3.6.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,55	R\$ 87,84	R\$ 113,38	R\$ 2.216,58	0,19%
1.3.6.2.	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	53,40	R\$ 125,53	R\$ 162,02	R\$ 8.651,87	0,75%
1.3.6.3.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	364,00	R\$ 9,03	R\$ 11,66	R\$ 4.244,24	0,37%
1.3.7.			PISOS - REFORMA					R\$ 99.935,16	8,69%
1.3.7.1.	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	576,46	R\$ 37,39	R\$ 48,26	R\$ 27.819,96	2,42%
1.3.7.2.	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	576,46	R\$ 73,11	R\$ 94,36	R\$ 54.394,77	4,73%
1.3.7.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,52	R\$ 783,64	R\$ 1.011,44	R\$ 17.720,43	1,54%
1.3.8.			FORRO - REFORMA					R\$ 46.670,40	4,06%
1.3.8.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	461,17	R\$ 78,41	R\$ 101,20	R\$ 46.670,40	4,06%
1.3.9.			PINTURAS - REFORMA					R\$ 71.727,52	6,23%
1.3.9.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.408,64	R\$ 9,06	R\$ 11,69	R\$ 28.157,00	2,45%
1.3.9.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.408,64	R\$ 13,48	R\$ 17,40	R\$ 41.910,34	3,64%
1.3.9.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	100,80	R\$ 12,76	R\$ 16,47	R\$ 1.660,18	0,14%
1.3.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA					R\$ 47.583,09	4,14%
1.3.10.1.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	R\$ 6,95	R\$ 8,97	R\$ 7.176,00	0,62%
1.3.10.2.	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	300,00	R\$ 11,23	R\$ 14,49	R\$ 4.347,00	0,38%

Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA ODETE FREITAS				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	%
1.3.10.3.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	R\$ 15,68	R\$ 20,24	R\$ 11.132,00	0,97%
1.3.10.4.	SEDOP	171491	Revisão de ponto de luz	PT	90,00	R\$ 93,39	R\$ 120,54	R\$ 10.848,60	0,94%
1.3.10.5.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	25,00	R\$ 182,48	R\$ 235,53	R\$ 5.888,25	0,51%
1.3.10.6.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	90,00	R\$ 37,38	R\$ 48,25	R\$ 4.342,50	0,38%
1.3.10.7.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	R\$ 17,80	R\$ 22,97	R\$ 918,80	0,08%
1.3.10.8.	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\$ 691,10	R\$ 892,00	R\$ 892,00	0,08%
1.3.10.9.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 56,74	R\$ 73,23	R\$ 1.318,14	0,11%
1.3.10.10.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 55,77	R\$ 71,98	R\$ 719,80	0,06%
1.3.11.	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - REFORMA							R\$ 22.250,25	1,93%
1.3.11.1.	SEDOP	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	25,00	R\$ 490,69	R\$ 633,33	R\$ 15.833,25	1,38%
1.3.11.2.	SEDOP	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	25,00	R\$ 198,87	R\$ 256,68	R\$ 6.417,00	0,56%
1.3.12.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFORMA							R\$ 50.689,91	4,41%
1.3.12.1.	SEDOP	180844	Revisão de ponto de água	PT	12,00	R\$ 139,82	R\$ 180,47	R\$ 2.165,64	0,19%
1.3.12.2.	SEDOP	180845	Revisão de ponto de esgoto	PT	12,00	R\$ 155,34	R\$ 200,50	R\$ 2.406,00	0,21%
1.3.12.3.	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	1,00	R\$ 388,80	R\$ 501,82	R\$ 501,82	0,04%
1.3.12.4.	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	6,00	R\$ 222,31	R\$ 286,94	R\$ 1.721,64	0,15%
1.3.12.5.	SEDOP	180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	UN	1,00	R\$ 11.475,49	R\$ 14.811,41	R\$ 14.811,41	1,29%
1.3.12.6.	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 10.101,15	R\$ 13.037,55	R\$ 13.037,55	1,13%
1.3.12.7.	SINAPI	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.756,92	R\$ 8.721,16	R\$ 8.721,16	0,76%
1.3.12.8.	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.361,36	R\$ 3.047,81	R\$ 3.047,81	0,26%
1.3.12.9.	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.313,61	R\$ 4.276,88	R\$ 4.276,88	0,37%
1.3.13.	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - REFORMA							R\$ 19.398,78	1,69%
1.3.13.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 633,44	R\$ 817,58	R\$ 1.635,16	0,14%
1.3.13.2.	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	8,00	R\$ 458,47	R\$ 591,75	R\$ 4.734,00	0,41%
1.3.13.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 38,94	R\$ 50,26	R\$ 502,60	0,04%

Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA ODETE FREITAS				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	%
1.3.13.4.	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	5,00	R\$ 730,11	R\$ 942,35	R\$ 4.711,75	0,41%
1.3.13.5.	SEDOP	190647	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	CJ	1,00	R\$ 3.684,98	R\$ 4.756,20	R\$ 4.756,20	0,41%
1.3.13.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 49,17	R\$ 63,46	R\$ 824,98	0,07%
1.3.13.7.	SINAPI-H	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	7,00	R\$ 39,90	R\$ 51,50	R\$ 360,50	0,03%
1.3.13.8.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 286,05	R\$ 369,20	R\$ 1.476,80	0,13%
1.3.13.9.	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 307,42	R\$ 396,79	R\$ 396,79	0,03%
1.4.			AMPLIAÇÃO DE 04 SALAS DE AULA					R\$ 491.807,71	42,74%
1.4.1.			SERVIÇOS INICIAIS - AMPLIAÇÃO					R\$ 7.036,01	0,61%
1.4.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	91,30	R\$ 48,34	R\$ 62,39	R\$ 5.696,21	0,50%
1.4.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	420,00	R\$ 2,47	R\$ 3,19	R\$ 1.339,80	0,12%
1.4.2.			MOVIMENTO DE TERRA - AMPLIAÇÃO					R\$ 7.953,93	0,69%
1.4.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,01	R\$ 67,60	R\$ 87,25	R\$ 1.658,62	0,14%
1.4.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,87	R\$ 40,99	R\$ 52,91	R\$ 469,31	0,04%
1.4.2.3.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	57,45	R\$ 78,57	R\$ 101,41	R\$ 5.826,00	0,51%
1.4.3.			INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO					R\$ 41.731,58	3,63%
1.4.3.1.	SINAPI	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	10,14	R\$ 3.188,61	R\$ 4.115,54	R\$ 41.731,58	3,63%
1.4.4.			SUPERESTRUTURA - AMPLIAÇÃO					R\$ 58.728,76	5,10%
1.4.4.1.	SINAPI	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	14,27	R\$ 3.188,61	R\$ 4.115,54	R\$ 58.728,76	5,10%
1.4.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO - AMPLIAÇÃO					R\$ 5.540,59	0,48%
1.4.5.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	126,70	R\$ 33,88	R\$ 43,73	R\$ 5.540,59	0,48%
1.4.6.			PAREDES E PAINÉIS - AMPLIAÇÃO					R\$ 63.948,43	5,56%
1.4.6.1.	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	367,43	R\$ 79,35	R\$ 102,42	R\$ 37.632,18	3,27%
1.4.6.2.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	30,29	R\$ 673,13	R\$ 868,81	R\$ 26.316,25	2,29%
1.4.7.			COBERTURA - AMPLIAÇÃO					R\$ 61.187,31	5,32%
1.4.7.1.	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	397,10	R\$ 67,33	R\$ 86,90	R\$ 34.507,99	3,00%
1.4.7.2.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	397,10	R\$ 44,24	R\$ 57,10	R\$ 22.674,41	1,97%

Proponente				Assunto:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Empreendimento:				Responsável Técnico						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA ODETE FREITAS				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	%	
1.4.7.3.	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	41,15	R\$ 24,26	R\$ 31,31	R\$ 1.288,41	0,11%	
1.4.7.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,00	R\$ 84,19	R\$ 108,66	R\$ 2.716,50	0,24%	
1.4.8.			ESQUADRIAS - AMPLIAÇÃO					R\$ 16.402,30	1,43%	
1.4.8.1.	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	6,00	R\$ 889,83	R\$ 1.148,50	R\$ 6.891,00	0,60%	
1.4.8.2.	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	26,40	R\$ 224,85	R\$ 290,21	R\$ 7.661,54	0,67%	
1.4.8.3.	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	1,92	R\$ 440,42	R\$ 568,45	R\$ 1.091,42	0,09%	
1.4.8.4.	SEDOP	100816	Fechadura para porta de banheiro	UN	9,00	R\$ 65,28	R\$ 84,26	R\$ 758,34	0,07%	
1.4.9.			REVESTIMENTOS - AMPLIAÇÃO					R\$ 52.110,14	4,53%	
1.4.9.1.	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	734,86	R\$ 7,74	R\$ 9,99	R\$ 7.341,25	0,64%	
1.4.9.2.	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	555,18	R\$ 26,73	R\$ 34,50	R\$ 19.153,71	1,66%	
1.4.9.3.	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_06/2014	M2	179,68	R\$ 42,08	R\$ 54,31	R\$ 9.758,42	0,85%	
1.4.9.4.	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	179,68	R\$ 68,37	R\$ 88,25	R\$ 15.856,76	1,38%	
1.4.10.			RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS - AMPLIAÇÃO					R\$ 6.112,88	0,53%	
1.4.10.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,10	R\$ 87,84	R\$ 113,38	R\$ 578,24	0,05%	
1.4.10.2.	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	26,10	R\$ 125,53	R\$ 162,02	R\$ 4.228,72	0,37%	
1.4.10.3.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	112,00	R\$ 9,03	R\$ 11,66	R\$ 1.305,92	0,11%	
1.4.11.			PISOS - AMPLIAÇÃO					R\$ 42.028,38	3,65%	
1.4.11.1.	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	290,79	R\$ 44,83	R\$ 57,86	R\$ 16.825,11	1,46%	
1.4.11.2.	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	290,79	R\$ 56,83	R\$ 73,35	R\$ 21.329,45	1,85%	
1.4.11.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,83	R\$ 783,64	R\$ 1.011,44	R\$ 3.873,82	0,34%	
1.4.12.			FORRO - AMPLIAÇÃO					R\$ 29.427,95	2,56%	

Proponente				Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:				Responsável Técnico					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA ODETE FREITAS				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	%
1.4.12.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	290,79	R\$ 78,41	R\$ 101,20	R\$ 29.427,95	2,56%
1.4.13.			PINTURAS - AMPLIAÇÃO					R\$ 16.482,22	1,43%
1.4.13.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	555,18	R\$ 9,06	R\$ 11,69	R\$ 6.490,05	0,56%
1.4.13.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	555,18	R\$ 13,48	R\$ 17,40	R\$ 9.660,13	0,84%
1.4.13.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	R\$ 12,76	R\$ 16,47	R\$ 332,04	0,03%
1.4.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AMPLIAÇÃO					R\$ 17.025,52	1,48%
1.4.14.1.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 6,95	R\$ 8,97	R\$ 897,00	0,08%
1.4.14.2.	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	60,00	R\$ 11,23	R\$ 14,49	R\$ 869,40	0,08%
1.4.14.3.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 15,68	R\$ 20,24	R\$ 1.619,20	0,14%
1.4.14.4.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	24,00	R\$ 157,07	R\$ 202,73	R\$ 4.865,52	0,42%
1.4.14.5.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	R\$ 182,48	R\$ 235,53	R\$ 4.710,60	0,41%
1.4.14.6.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	24,00	R\$ 37,38	R\$ 48,25	R\$ 1.158,00	0,10%
1.4.14.7.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 413,60	R\$ 533,83	R\$ 533,83	0,05%
1.4.14.8.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 58,72	R\$ 75,79	R\$ 303,16	0,03%
1.4.14.9.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 56,74	R\$ 73,23	R\$ 292,92	0,03%
1.4.14.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 90,28	R\$ 116,52	R\$ 116,52	0,01%
1.4.14.11.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,00	R\$ 50,40	R\$ 65,05	R\$ 325,25	0,03%
1.4.14.12.	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	4,00	R\$ 258,41	R\$ 333,53	R\$ 1.334,12	0,12%
1.4.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - AMPLIAÇÃO					R\$ 21.311,06	1,85%
1.4.15.1.	SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	18,00	R\$ 466,08	R\$ 601,57	R\$ 10.828,26	0,94%
1.4.15.2.	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	18,00	R\$ 388,36	R\$ 501,26	R\$ 9.022,68	0,78%
1.4.15.3.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 60,50	R\$ 78,09	R\$ 312,36	0,03%
1.4.15.4.	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\$ 222,31	R\$ 286,94	R\$ 1.147,76	0,10%
1.4.16.			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - AMPLIAÇÃO					R\$ 18.966,55	1,65%
1.4.16.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 633,44	R\$ 817,58	R\$ 1.635,16	0,14%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
 CNPJ: 05.363.023/0001-84
 SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO - SEGOV
 ENDEREÇO: COMPLEXO ADMINISTRATIVO, 998, SANTO ANTONIO. CEP 68675-000. MÃE DO RIO (PA)
 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA ODETE FREITAS
 REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2022 - DESONERADO / SEDOP FEVEREIRO/2022



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 E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA ODETE FREITAS				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	%
1.4.16.2.	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	7,00	R\$ 458,47	R\$ 591,75	R\$ 4.142,25	0,36%
1.4.16.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 38,94	R\$ 50,26	R\$ 452,34	0,04%
1.4.16.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 631,35	R\$ 814,88	R\$ 814,88	0,07%
1.4.16.5.	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\$ 730,11	R\$ 942,35	R\$ 1.884,70	0,16%
1.4.16.6.	CPU	07	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,85 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.831,05	R\$ 2.363,34	R\$ 4.726,68	0,41%
1.4.16.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 49,17	R\$ 63,46	R\$ 571,14	0,05%
1.4.16.8.	SINAPI-I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	6,00	R\$ 39,90	R\$ 51,50	R\$ 309,00	0,03%
1.4.16.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 286,05	R\$ 369,20	R\$ 4.430,40	0,39%
1.4.17.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES - AMPLIAÇÃO					R\$ 25.814,10	2,24%
1.4.17.1.	SEDOP	250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	15,00	R\$ 1.333,34	R\$ 1.720,94	R\$ 25.814,10	2,24%
1.5.			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 10.076,67	0,88%
1.5.0.1.	CPU	05	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	1.142,48	R\$ 6,83	R\$ 8,82	R\$ 10.076,67	0,88%
VALOR GLOBAL							R\$	1.150.626,24	100,00%