

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	22,12%
Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MERCADO MUNICIPAL MÃE DO RIO	REFERÊNCIA:	SINAPI AGOSTO/2021 - NÃO DESONERADA
RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA DE A. AMIN	LOCAL:	R. BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, S/N. BAIRRO CENTRO.
REGISTRO PROF.:	CAU/PA 266266-3		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
REFORMA E AMPLIAÇÃO MERCADO MUNICIPAL MÃE DO RIO								R\$ 1.708.579,58	
1.	META		MERCADO DE PEIXE					R\$ 564.379,22	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.380,38	0,42%
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 324,87	R\$ 396,73	R\$ 2.380,38	0,42%
1.2.			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					R\$ 15.017,16	2,66%
1.2.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	184,51	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 592,28	0,10%
1.2.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	272,94	R\$ 43,28	R\$ 52,85	R\$ 14.424,88	2,56%
1.3.			COBERTURA					R\$ 54.268,82	9,62%
1.3.0.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TILGAMENTO. AF 07/2019	M2	738,05	R\$ 60,21	R\$ 73,53	R\$ 54.268,82	9,62%
1.4.			ALVENARIA					R\$ 36.718,85	6,51%
1.4.0.1.	SINAPI	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	375,41	R\$ 80,09	R\$ 97,81	R\$ 36.718,85	6,51%
1.5.			REVESTIMENTO					R\$ 151.691,86	26,88%
1.5.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	1.439,33	R\$ 4,10	R\$ 5,01	R\$ 7.211,04	1,28%
1.5.0.2.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	912,80	R\$ 40,09	R\$ 48,96	R\$ 44.690,69	7,92%
1.5.0.3.	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	912,80	R\$ 67,09	R\$ 81,93	R\$ 74.785,70	13,25%
1.5.0.4.	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	526,52	R\$ 25,58	R\$ 31,24	R\$ 16.448,48	2,91%
1.5.0.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	526,52	R\$ 13,31	R\$ 16,25	R\$ 8.555,95	1,52%
1.6.			PISO					R\$ 73.025,70	12,94%
1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-004	EXECUÇÃO DE PISO KORODUR, E=8CM, POLIMENTO MECANIZADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	326,54	R\$ 114,60	R\$ 139,95	R\$ 45.699,27	8,10%
1.6.0.2.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	383,96	R\$ 58,28	R\$ 71,17	R\$ 27.326,43	4,84%
1.7.			ESQUADRIA					R\$ 17.776,53	3,15%
1.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-013	PORTA DE PASSAGEM DE MADEIRA 0,70 X 0,75 M - INCLUSO INSTALAÇÃO E DOBRADIÇAS	UN	36,00	R\$ 214,65	R\$ 262,13	R\$ 9.436,68	1,67%
1.7.0.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS 0,80 x 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	17,28	R\$ 395,21	R\$ 482,63	R\$ 8.339,85	1,48%
1.8.			APARELHOS					R\$ 184.881,60	32,76%
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-002	BANCADA DE MÁRMORE POLIDO, DE 1,77 X 0,50 M (BANCADA LAVATÓRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	36,00	R\$ 459,58	R\$ 561,24	R\$ 20.204,64	3,58%
1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-003	BANCADA DE MÁRMORE POLIDO, DE 2,45 X 0,47 M (BALCÃO BOXES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	36,00	R\$ 579,18	R\$ 707,29	R\$ 25.462,44	4,51%
1.8.0.3.	COMPOSIÇÃO	CPU-015	BANCADA DE AÇO INOX 1,00 X 0,55 M COM SIFÃO DE PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE PAREDE	UN	36,00	R\$ 271,06	R\$ 331,02	R\$ 11.916,72	2,11%
1.8.0.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-005	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24	M2	180,00	R\$ 579,11	R\$ 707,21	R\$ 127.297,80	22,56%
1.9.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 17.997,45	3,19%
1.9.1.			ÁGUA FRIA					R\$ 2.384,23	0,42%
1.9.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	165,30	R\$ 8,41	R\$ 10,27	R\$ 1.697,63	0,30%
1.9.1.2.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 7,04	R\$ 8,60	R\$ 60,20	0,01%
1.9.1.3.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	48,00	R\$ 7,45	R\$ 9,10	R\$ 436,80	0,08%
1.9.1.4.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 12,94	R\$ 15,80	R\$ 189,60	0,03%
1.9.2.			ESGOTO					R\$ 15.613,22	2,77%
1.9.2.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	22,07	R\$ 49,03	R\$ 59,88	R\$ 1.321,55	0,23%
1.9.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	91,20	R\$ 25,56	R\$ 31,21	R\$ 2.846,35	0,50%
1.9.2.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	80,40	R\$ 16,96	R\$ 20,71	R\$ 1.665,08	0,30%
1.9.2.4.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	72,00	R\$ 9,61	R\$ 11,74	R\$ 845,28	0,15%
1.9.2.5.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	36,00	R\$ 29,69	R\$ 36,26	R\$ 1.305,36	0,23%
1.9.2.6.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 252,28	R\$ 308,08	R\$ 1.232,32	0,22%
1.9.2.7.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 563,06	R\$ 687,61	R\$ 687,61	0,12%
1.9.2.8.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.485,36	R\$ 1.813,92	R\$ 1.813,92	0,32%
1.9.2.9.	COMPOSIÇÃO	CPU-016	FOSSA SEPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 3.190,10	R\$ 3.895,75	R\$ 3.895,75	0,69%
1.10.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO					R\$ 4.865,82	0,86%
1.10.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	R\$ 27,74	R\$ 33,88	R\$ 203,28	0,04%
1.10.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 616,09	R\$ 752,37	R\$ 4.514,22	0,80%
1.10.0.3.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	R\$ 20,24	R\$ 24,72	R\$ 148,32	0,03%
1.11.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 5.755,05	1,02%
1.11.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-019	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	710,50	R\$ 6,63	R\$ 8,10	R\$ 5.755,05	1,02%
2.			MERCADO DE CARNE					R\$ 475.802,16	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.380,38	0,50%
2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 324,87	R\$ 396,73	R\$ 2.380,38	0,50%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	22,12%
Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MERCADO MUNICIPAL MÃE DO RIO	REFERÊNCIA:	SINAPI AGOSTO/2021 - NÃO DESONERADA
RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA DE A. AMIN	LOCAL:	R. BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, S/N. BAIRRO CENTRO.
REGISTRO PROF.:	CAU/PA 266266-3		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
2.2.			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					R\$ 14.977,49	3,15%
2.2.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.028,97	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 3.302,99	0,69%
2.2.0.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	262,38	R\$ 17,61	R\$ 21,51	R\$ 5.643,79	1,19%
2.2.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	114,11	R\$ 43,28	R\$ 52,85	R\$ 6.030,71	1,27%
2.3.			SUPERESTRUTURA					R\$ 119.453,43	25,11%
2.3.0.1.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	21,37	R\$ 11,51	R\$ 14,06	R\$ 300,46	0,06%
2.3.0.2.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	401,34	R\$ 12,38	R\$ 15,12	R\$ 6.068,26	1,28%
2.3.0.3.	SINAPI-I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM. ABAS = 5 CM (4,47	KG	223,74	R\$ 11,86	R\$ 14,48	R\$ 3.239,76	0,68%
2.3.0.4.	SINAPI-I	43665	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	928,34	R\$ 11,17	R\$ 13,64	R\$ 12.662,56	2,66%
2.3.0.5.	SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	3.109,59	R\$ 11,26	R\$ 13,75	R\$ 42.756,86	8,99%
2.3.0.6.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	603,86	R\$ 10,43	R\$ 12,74	R\$ 7.693,18	1,62%
2.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	CPU-008	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	6.646,76	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 28.514,60	5,99%
2.3.0.8.	SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	KG	1.358,52	R\$ 10,98	R\$ 13,41	R\$ 18.217,75	3,83%
2.4.			COBERTURA					R\$ 106.854,73	22,46%
2.4.0.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	814,50	R\$ 60,21	R\$ 73,53	R\$ 59.890,19	12,59%
2.4.0.2.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	214,16	R\$ 56,92	R\$ 69,51	R\$ 14.886,26	3,13%
2.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	CPU-007	BRISES DE MADEIRA	M2	73,40	R\$ 313,18	R\$ 382,46	R\$ 28.072,56	5,90%
2.4.0.4.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	59,60	R\$ 55,04	R\$ 67,21	R\$ 4.005,72	0,84%
2.5.			ALVENARIA					R\$ 14.999,16	3,15%
2.5.0.1.	SINAPI	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	153,35	R\$ 80,09	R\$ 97,81	R\$ 14.999,16	3,15%
2.6.			REVESTIMENTO					R\$ 55.013,51	11,56%
2.6.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	478,58	R\$ 4,10	R\$ 5,01	R\$ 2.397,69	0,50%
2.6.0.2.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	358,37	R\$ 40,09	R\$ 48,96	R\$ 17.545,80	3,69%
2.6.0.3.	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	358,37	R\$ 67,09	R\$ 81,93	R\$ 29.361,25	6,17%
2.6.0.4.	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	120,21	R\$ 25,58	R\$ 31,24	R\$ 3.755,36	0,79%
2.6.0.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,21	R\$ 13,31	R\$ 16,25	R\$ 1.953,41	0,41%
2.7.			PISO					R\$ 59.172,26	12,44%
2.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-004	EXECUÇÃO DE PISO KORODUR, E=8CM, POLIMENTO MECANIZADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	422,81	R\$ 114,60	R\$ 139,95	R\$ 59.172,26	12,44%
2.8.			ESQUADRIA					R\$ 23.702,04	4,98%
2.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-013	PORTA DE PASSAGEM DE MADEIRA 0,70 X 0,75 M - INCLUSO INSTALAÇÃO E DOBRADIÇAS	UN	48,00	R\$ 214,65	R\$ 262,13	R\$ 12.582,24	2,64%
2.8.0.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	23,04	R\$ 395,21	R\$ 482,63	R\$ 11.119,80	2,34%
2.9.			APARELHOS					R\$ 47.975,36	10,08%
2.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-009	BANCADA MÁRMORE SINTÉTICO 200 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 521,98	R\$ 637,44	R\$ 25.497,60	5,36%
2.9.0.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-010	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO POLIDO, DE 2,00 X 0,47 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 276,18	R\$ 337,27	R\$ 13.490,80	2,84%
2.9.0.3.	COMPOSIÇÃO	CPU-011	BANCADA MÁRMORE SINTÉTICO 178 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 505,65	R\$ 617,50	R\$ 4.940,00	1,04%
2.9.0.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-012	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO POLIDO EM L, DE PERÍMETRO 4,00 X 0,47 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 414,24	R\$ 505,87	R\$ 4.046,96	0,85%
2.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 20.593,66	4,33%
2.10.1.			ÁGUA FRIA					R\$ 4.460,94	0,94%
2.10.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	246,97	R\$ 8,41	R\$ 10,27	R\$ 2.536,38	0,53%
2.10.1.2.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	R\$ 7,04	R\$ 8,60	R\$ 335,40	0,07%
2.10.1.3.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	86,00	R\$ 7,45	R\$ 9,10	R\$ 782,60	0,16%
2.10.1.4.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00	R\$ 12,94	R\$ 15,80	R\$ 758,40	0,16%
2.10.1.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 4,93	R\$ 6,02	R\$ 48,16	0,01%
2.10.2.			ESGOTO					R\$ 16.132,72	3,39%
2.10.2.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,56	R\$ 49,03	R\$ 59,88	R\$ 991,61	0,21%
2.10.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	122,67	R\$ 25,56	R\$ 31,21	R\$ 3.828,53	0,80%
2.10.2.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	59,92	R\$ 16,96	R\$ 20,71	R\$ 1.240,94	0,26%
2.10.2.4.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	86,00	R\$ 9,61	R\$ 11,74	R\$ 1.009,64	0,21%
2.10.2.5.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	R\$ 29,69	R\$ 36,26	R\$ 1.740,48	0,37%
2.10.2.6.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 252,28	R\$ 308,08	R\$ 924,24	0,19%



PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	22,12%
Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MERCADO MUNICIPAL MÃE DO RIO	REFERÊNCIA:	SINAPI AGOSTO/2021 - NÃO DESONERADA
RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA DE A. AMIN	LOCAL:	R. BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, S/N. BAIRRO CENTRO.
REGISTRO PROF.:	CAU/PA 266266-3		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
2.10.2.7.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 563,06	R\$ 687,61	R\$ 687,61	0,14%
2.10.2.8.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.485,36	R\$ 1.813,92	R\$ 1.813,92	0,38%
2.10.2.9.	COMPOSIÇÃO	CPU-016	FOSSA SEPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 3.190,10	R\$ 3.895,75	R\$ 3.895,75	0,82%
2.11.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO					R\$ 6.511,64	1,37%
2.11.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	R\$ 27,74	R\$ 33,88	R\$ 135,52	0,03%
2.11.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	8,00	R\$ 616,09	R\$ 752,37	R\$ 6.018,96	1,27%
2.11.0.3.	SINAPI-H	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	R\$ 20,24	R\$ 24,72	R\$ 197,76	0,04%
2.11.0.4.	SINAPI-H	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	R\$ 32,63	R\$ 39,85	R\$ 159,40	0,03%
2.12.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 4.168,50	0,88%
2.12.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-019	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	514,63	R\$ 6,63	R\$ 8,10	R\$ 4.168,50	0,88%
3.	META		AMPLIAÇÃO					R\$ 668.398,20	
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.380,38	0,36%
3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 324,87	R\$ 396,73	R\$ 2.380,38	0,36%
3.2.			INFRAESTRUTURA					R\$ 4.102,24	0,61%
3.2.1.			FUNDAÇÃO					R\$ 4.102,24	0,61%
3.2.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	2,40	R\$ 75,62	R\$ 92,35	R\$ 221,64	0,03%
3.2.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	9,60	R\$ 123,03	R\$ 150,24	R\$ 1.442,30	0,22%
3.2.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	40,80	R\$ 14,36	R\$ 17,54	R\$ 715,63	0,11%
3.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-017	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,40	R\$ 587,77	R\$ 717,78	R\$ 1.722,67	0,26%
3.3.			SUPERESTRUTURA					R\$ 67.082,32	10,04%
3.3.1.			PILAR MISTO					R\$ 24.820,47	3,71%
3.3.1.1.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	38,40	R\$ 114,09	R\$ 139,33	R\$ 5.350,27	0,80%
3.3.1.2.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	140,00	R\$ 12,01	R\$ 14,67	R\$ 2.053,80	0,31%
3.3.1.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	57,60	R\$ 17,04	R\$ 20,81	R\$ 1.198,66	0,18%
3.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-018	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO W 150 X 22,5 EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	720,00	R\$ 15,70	R\$ 19,17	R\$ 13.802,40	2,06%
3.3.1.5.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	2,88	R\$ 686,75	R\$ 838,66	R\$ 2.415,34	0,36%
3.3.2.			COBERTURA					R\$ 42.261,85	6,32%
3.3.2.1.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	7,56	R\$ 11,51	R\$ 14,06	R\$ 106,29	0,02%
3.3.2.2.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	142,00	R\$ 12,38	R\$ 15,12	R\$ 2.147,04	0,32%
3.3.2.3.	SINAPI-H	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	79,16	R\$ 11,86	R\$ 14,48	R\$ 1.146,24	0,17%
3.3.2.4.	SINAPI-H	43665	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	328,44	R\$ 11,17	R\$ 13,64	R\$ 4.479,92	0,67%
3.3.2.5.	SINAPI-H	43083	PERFIL "U" ENRIUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1.100,15	R\$ 11,26	R\$ 13,75	R\$ 15.127,06	2,28%
3.3.2.6.	SINAPI-H	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	213,64	R\$ 10,43	R\$ 12,74	R\$ 2.721,77	0,41%
3.3.2.7.	COMPOSIÇÃO	CPU-008	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	2.351,58	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 10.088,28	1,51%
3.3.2.8.	SINAPI-H	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	480,63	R\$ 10,98	R\$ 13,41	R\$ 6.445,25	0,96%
3.4.			COBERTURA					R\$ 26.875,95	4,02%
3.4.0.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	365,51	R\$ 60,21	R\$ 73,53	R\$ 26.875,95	4,02%
3.5.			ALVENARIA					R\$ 35.957,89	5,38%
3.5.0.1.	SINAPI	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	367,63	R\$ 80,09	R\$ 97,81	R\$ 35.957,89	5,38%
3.6.			REVESTIMENTO					R\$ 63.586,47	9,51%
3.6.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	410,11	R\$ 4,10	R\$ 5,01	R\$ 2.054,65	0,31%
3.6.0.2.	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 06/2014	M2	136,91	R\$ 7,43	R\$ 9,07	R\$ 1.241,77	0,19%
3.6.0.3.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	349,25	R\$ 40,09	R\$ 48,96	R\$ 17.099,28	2,56%
3.6.0.4.	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	349,25	R\$ 67,09	R\$ 81,93	R\$ 28.614,05	4,28%
3.6.0.5.	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	60,86	R\$ 25,58	R\$ 31,24	R\$ 1.901,27	0,28%
3.6.0.6.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	136,91	R\$ 56,59	R\$ 69,11	R\$ 9.461,85	1,42%
3.6.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	197,76	R\$ 13,31	R\$ 16,25	R\$ 3.213,60	0,48%
3.7.			PISO					R\$ 45.135,47	6,75%
3.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-004	EXECUÇÃO DE PISO KORODUR, E=8CM, POLIMENTO MECANIZADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	170,26	R\$ 114,60	R\$ 139,95	R\$ 23.827,89	3,56%
3.7.0.2.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	288,92	R\$ 38,35	R\$ 46,83	R\$ 13.530,12	2,02%
3.7.0.3.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	109,28	R\$ 58,28	R\$ 71,17	R\$ 7.777,46	1,16%
3.8.			ESQUADRIA					R\$ 21.019,52	3,14%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	22,12%
Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MERCADO MUNICIPAL MÃE DO RIO	REFERÊNCIA:	SINAPI AGOSTO/2021 - NÃO DESONERADA
RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA DE A. AMIN	LOCAL:	R. BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, S/N. BAIRRO CENTRO.
REGISTRO PROF.:	CAU/PA 266266-3		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
3.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-013	PORTA DE PASSAGEM DE MADEIRA 0,70 X 0,75 M - INCLUSO INSTALAÇÃO E DOBRADIÇAS	UN	14,00	R\$ 214,65	R\$ 262,13	R\$ 3.669,82	0,55%
3.8.0.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	R\$ 395,21	R\$ 482,63	R\$ 3.243,27	0,49%
3.8.0.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	M2	27,93	R\$ 309,29	R\$ 377,70	R\$ 10.549,16	1,58%
3.8.0.4.	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 348,73	R\$ 425,87	R\$ 425,87	0,06%
3.8.0.5.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,45	R\$ 251,51	R\$ 307,14	R\$ 2.902,47	0,43%
3.8.0.6.	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	0,48	R\$ 390,55	R\$ 476,94	R\$ 228,93	0,03%
3.9.			APARELHOS					R\$ 55.608,46	8,32%
3.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-005	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAJADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24	M2	70,00	R\$ 579,11	R\$ 707,21	R\$ 49.504,70	7,41%
3.9.0.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-015	BANCADA DE AÇO INOX 1,00 X 0,55 M COM SIFÃO DE PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE PAREDE	UN	14,00	R\$ 271,06	R\$ 331,02	R\$ 4.634,28	0,69%
3.9.0.3.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 498,20	R\$ 608,40	R\$ 608,40	0,09%
3.9.0.4.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 168,11	R\$ 205,30	R\$ 205,30	0,03%
3.9.0.5.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 268,50	R\$ 327,89	R\$ 655,78	0,10%
3.10.			ELÉTRICO					R\$ 336.146,79	50,29%
3.10.1.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 87.065,76	13,03%
3.10.1.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	880,00	R\$ 4,17	R\$ 5,09	R\$ 4.479,20	0,67%
3.10.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (CINZA OU AMARELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	R\$ 4,17	R\$ 5,09	R\$ 391,93	0,06%
3.10.1.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.210,00	R\$ 4,17	R\$ 5,09	R\$ 6.158,90	0,92%
3.10.1.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.276,00	R\$ 4,17	R\$ 5,09	R\$ 6.494,84	0,97%
3.10.1.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	693,00	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 2.376,99	0,36%
3.10.1.6.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	181,00	R\$ 10,29	R\$ 12,57	R\$ 2.275,17	0,34%
3.10.1.7.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	R\$ 7,12	R\$ 8,69	R\$ 712,58	0,11%
3.10.1.8.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	R\$ 11,63	R\$ 14,20	R\$ 1.164,40	0,17%
3.10.1.9.	COMPOSIÇÃO	CPU-020	BUCHA E ARRUELA 3/4" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	R\$ 5,30	R\$ 6,47	R\$ 530,54	0,08%
3.10.1.10.	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	493,00	R\$ 8,53	R\$ 10,42	R\$ 5.137,06	0,77%
3.10.1.11.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 16,43	R\$ 20,06	R\$ 60,18	0,01%
3.10.1.12.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 10,30	R\$ 12,58	R\$ 12,58	0,00%
3.10.1.13.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 16,24	R\$ 19,83	R\$ 19,83	0,00%
3.10.1.14.	COMPOSIÇÃO	CPU-021	BUCHA E ARRUELA 1 1/4" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 6,88	R\$ 8,40	R\$ 33,60	0,01%
3.10.1.15.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	166,00	R\$ 11,24	R\$ 13,73	R\$ 2.279,18	0,34%
3.10.1.16.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 22,02	R\$ 26,89	R\$ 26,89	0,00%
3.10.1.17.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	R\$ 34,89	R\$ 42,61	R\$ 1.960,06	0,29%
3.10.1.18.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	386,00	R\$ 28,19	R\$ 34,43	R\$ 13.289,98	1,99%
3.10.1.19.	COMPOSIÇÃO	CPU-027	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM LAMPADA DE LED TUBULAR 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00	R\$ 78,79	R\$ 96,22	R\$ 8.948,46	1,34%
3.10.1.20.	COMPOSIÇÃO	CPU-029	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	R\$ 2.731,95	R\$ 3.336,26	R\$ 23.353,82	3,49%
3.10.1.21.	SINAPI	101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	R\$ 39,25	R\$ 47,93	R\$ 335,51	0,05%
3.10.1.22.	COMPOSIÇÃO	CPU-028	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM LAMPADA DE LED TUBULAR 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00	R\$ 78,79	R\$ 96,22	R\$ 7.024,06	1,05%
3.10.2.			QUADRO DE CARGAS					R\$ 24.942,91	3,73%
3.10.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO COM BARRAMENTO NEUTRO/TERRA, CAPACIDADE 100 A PARA 8 DISJUNTORES TIPO DIN	UN	133,00	R\$ 121,75	R\$ 148,68	R\$ 19.774,44	2,96%
3.10.2.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	236,00	R\$ 10,25	R\$ 12,52	R\$ 2.954,72	0,44%
3.10.2.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	131,00	R\$ 12,21	R\$ 14,91	R\$ 1.953,21	0,29%
3.10.2.4.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 49,99	R\$ 61,05	R\$ 122,10	0,02%
3.10.2.5.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 56,68	R\$ 69,22	R\$ 138,44	0,02%
3.10.3.			ALIMENTADORES E AR CONDICIONADO					R\$ 202.036,64	30,23%
3.10.3.1.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13.640,00	R\$ 9,53	R\$ 11,64	R\$ 158.769,60	23,75%
3.10.3.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	R\$ 10,29	R\$ 12,57	R\$ 1.571,25	0,24%
3.10.3.3.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	226,00	R\$ 7,12	R\$ 8,69	R\$ 1.963,94	0,29%
3.10.3.4.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	R\$ 11,63	R\$ 14,20	R\$ 809,40	0,12%
3.10.3.5.	COMPOSIÇÃO	CPU-020	BUCHA E ARRUELA 3/4" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	226,00	R\$ 5,30	R\$ 6,47	R\$ 1.462,22	0,22%
3.10.3.6.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 13,39	R\$ 16,35	R\$ 654,00	0,10%
3.10.3.7.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00	R\$ 8,44	R\$ 10,31	R\$ 742,32	0,11%



PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	22,12%
Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MERCADO MUNICIPAL MÃE DO RIO	REFERÊNCIA:	SINAPI AGOSTO/2021 - NÃO DESONERADA
RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA DE A. AMIN	LOCAL:	R. BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, S/N. BAIRRO CENTRO.
REGISTRO PROF.:	CAU/PA 266266-3		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
3.10.3.8.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	R\$ 14,27	R\$ 17,43	R\$ 313,74	0,05%
3.10.3.9.	COMPOSIÇÃO	CPU-023	BUCHA E ARRUELA 1" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	R\$ 5,66	R\$ 6,91	R\$ 497,52	0,07%
3.10.3.10.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41,00	R\$ 16,43	R\$ 20,06	R\$ 822,46	0,12%
3.10.3.11.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	74,00	R\$ 10,30	R\$ 12,58	R\$ 930,92	0,14%
3.10.3.12.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	19,00	R\$ 16,24	R\$ 19,83	R\$ 376,77	0,06%
3.10.3.13.	COMPOSIÇÃO	CPU-021	BUCHA E ARRUELA 1.1/4" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	R\$ 6,88	R\$ 8,40	R\$ 621,60	0,09%
3.10.3.14.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	96,00	R\$ 20,61	R\$ 25,17	R\$ 2.416,32	0,36%
3.10.3.15.	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	174,00	R\$ 14,63	R\$ 17,87	R\$ 3.109,38	0,47%
3.10.3.16.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	44,00	R\$ 23,43	R\$ 28,61	R\$ 1.258,84	0,19%
3.10.3.17.	COMPOSIÇÃO	CPU-024	BUCHA E ARRUELA 2" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	174,00	R\$ 10,31	R\$ 12,59	R\$ 2.190,66	0,33%
3.10.3.18.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 35,28	R\$ 43,08	R\$ 603,12	0,09%
3.10.3.19.	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	R\$ 27,59	R\$ 33,69	R\$ 808,56	0,12%
3.10.3.20.	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 41,95	R\$ 51,23	R\$ 307,38	0,05%
3.10.3.21.	COMPOSIÇÃO	CPU-025	BUCHA E ARRUELA 3" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 15,94	R\$ 19,47	R\$ 467,28	0,07%
3.10.3.22.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	56,00	R\$ 312,04	R\$ 381,06	R\$ 21.339,36	3,19%
3.10.4.			ATERRAMENTO					R\$ 22.101,48	3,31%
3.10.4.1.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	R\$ 33,94	R\$ 381,06	R\$ 11.431,80	1,71%
3.10.4.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 37,63	R\$ 381,06	R\$ 1.524,24	0,23%
3.10.4.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,00	R\$ 87,05	R\$ 381,06	R\$ 4.572,72	0,68%
3.10.4.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-026	SOLDA EXOTERMICA MOLDE 90	UN	12,00	R\$ 94,48	R\$ 381,06	R\$ 4.572,72	0,68%
3.11.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 5.582,07	0,84%
3.11.1.			ÁGUA FRIA					R\$ 1.445,61	0,22%
3.11.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	73,27	R\$ 8,41	R\$ 10,27	R\$ 752,48	0,11%
3.11.1.2.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 7,04	R\$ 8,60	R\$ 103,20	0,02%
3.11.1.3.	SINAPI	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 17,89	R\$ 21,85	R\$ 21,85	0,00%
3.11.1.4.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	32,00	R\$ 7,45	R\$ 9,10	R\$ 291,20	0,04%
3.11.1.5.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	R\$ 12,94	R\$ 15,80	R\$ 252,80	0,04%
3.11.1.6.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 4,93	R\$ 6,02	R\$ 24,08	0,00%
3.11.2.			ESGOTO					R\$ 4.136,46	0,62%
3.11.2.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	7,31	R\$ 49,03	R\$ 59,88	R\$ 437,72	0,07%
3.11.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	53,37	R\$ 25,56	R\$ 31,21	R\$ 1.665,68	0,25%
3.11.2.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	19,52	R\$ 16,96	R\$ 20,71	R\$ 404,26	0,06%
3.11.2.4.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	30,00	R\$ 9,61	R\$ 11,74	R\$ 352,20	0,05%
3.11.2.5.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 36,92	R\$ 45,09	R\$ 45,09	0,01%
3.11.2.6.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	15,00	R\$ 29,69	R\$ 36,26	R\$ 543,90	0,08%
3.11.2.7.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 563,06	R\$ 687,61	R\$ 687,61	0,10%
3.12.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO					R\$ 2.487,89	0,37%
3.12.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	R\$ 27,74	R\$ 33,88	R\$ 101,64	0,02%
3.12.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	3,00	R\$ 616,09	R\$ 752,37	R\$ 2.257,11	0,34%
3.12.3.	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$ 20,24	R\$ 24,72	R\$ 49,44	0,01%
3.12.4.	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$ 32,63	R\$ 39,85	R\$ 79,70	0,01%
3.13.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 2.432,75	0,36%
3.13.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-019	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	300,34	R\$ 6,63	R\$ 8,10	R\$ 2.432,75	0,36%

ANA PRISCILA DE A. AMIN
CAU/PA 266266-3