



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	28,24%
OBJETO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS	REFERÊNCIA:	SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN		SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
			ORSE JANEIRO/2021-1 SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
REGISTRO PROF.:	CAU - 266266-3 PA	LOCAL:	AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.451,38	0,24%
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	M²	6,00	R\$ 448,56	R\$ 575,23	R\$ 3.451,38	0,24%
2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 178.752,91	12,28%
2.1			RETIRADAS						
2.1.1	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	983,63	R\$ 15,93	R\$ 20,43	R\$ 20.095,56	1,38%
2.2			ATERRO / CAMADAS (CONSTRUÇÃO)						
2.2.1	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	M³	142,84	R\$ 35,47	R\$ 45,49	R\$ 6.497,79	0,45%
2.2.2	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes com área maior que 10 m²	M²	28,82	R\$ 42,10	R\$ 53,99	R\$ 1.555,99	0,11%
2.2.3	130626	SEDOP	Piso de alta resistência, espessura 8mm, C/resina incl. Camada regularizadora	M²	983,63	R\$ 100,90	R\$ 129,39	R\$ 127.271,89	8,74%
2.2.4	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	M²	300,02	R\$ 31,82	R\$ 40,81	R\$ 12.243,82	0,84%
2.2.5	271323	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	M²	480,41	R\$ 18,00	R\$ 23,08	R\$ 11.087,86	0,76%
3			REFORMA DOS BANHEIROS					R\$ 106.964,00	7,35%
3.1			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REVISÕES						
3.1.1	20856	SEDOP	Retirada de mictório aço inox	UND	1,00	R\$ 41,88	R\$ 53,71	R\$ 53,71	0,00%
3.1.2	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	38,64	R\$ 6,36	R\$ 8,16	R\$ 315,30	0,02%
3.1.3	97663	SINAPI	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	UND	14,00	R\$ 8,41	R\$ 10,78	R\$ 150,92	0,01%
3.1.4	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	257,42	R\$ 15,93	R\$ 20,43	R\$ 5.259,00	0,36%
3.1.5	97640	SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	144,69	R\$ 1,16	R\$ 1,49	R\$ 215,59	0,01%
3.1.6	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	8,00	R\$ 83,86	R\$ 107,54	R\$ 860,32	0,06%
3.1.7	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	22,00	R\$ 130,29	R\$ 167,08	R\$ 3.675,76	0,25%
3.1.8	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	22,00	R\$ 135,12	R\$ 173,28	R\$ 3.812,16	0,26%
3.2			DEMOLIÇÃO / ALVENARIA						
3.2.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M³	13,34	R\$ 39,26	R\$ 50,35	R\$ 671,67	0,05%
3.2.2	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	43,10	R\$ 51,23	R\$ 65,70	R\$ 2.831,67	0,19%
3.3			REVESTIMENTO / FORRO						
3.3.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	M²	43,10	R\$ 3,55	R\$ 4,55	R\$ 196,11	0,01%
3.3.2	87535	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm. Com execução de taliscas	M²	43,10	R\$ 31,31	R\$ 40,15	R\$ 1.730,47	0,12%
3.3.3	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes	M²	269,00	R\$ 50,66	R\$ 64,97	R\$ 17.476,93	1,20%
3.3.4	96486	SINAPI	Forro de PVC liso para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	M²	125,34	R\$ 63,62	R\$ 81,59	R\$ 10.226,49	0,70%
3.3.5	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais	M²	30,60	R\$ 26,72	R\$ 34,27	R\$ 1.048,66	0,07%
3.3.6	96120	SINAPI	Acabamentos para forro (moldura de gesso)	M	22,30	R\$ 2,01	R\$ 2,58	R\$ 57,53	0,00%
3.4			HIDRÁULICO - PNE						
3.4.1	89355	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	M	9,59	R\$ 13,34	R\$ 17,11	R\$ 164,08	0,01%
3.4.2	89356	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	M	31,08	R\$ 15,78	R\$ 20,24	R\$ 629,06	0,04%
3.4.3	89357	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	M	22,00	R\$ 22,45	R\$ 28,79	R\$ 633,38	0,04%
3.4.4	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UND	4,00	R\$ 6,40	R\$ 8,21	R\$ 32,84	0,00%
3.4.5	180218	SEDOP	Joelho / cotovelo de redução 90° pvc JS - 32mm x 25mm (LH)	UND	1,00	R\$ 9,78	R\$ 12,54	R\$ 12,54	0,00%
3.4.6	180221	SEDOP	Joelho / Cotovelo 90° pvc SRM - 20mm x 1/2" (LH)	UND	6,00	R\$ 10,49	R\$ 13,45	R\$ 80,70	0,01%
3.4.7	89367	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 8,89	R\$ 11,40	R\$ 11,40	0,00%
3.4.8	181513	SEDOP	Bucha de redução JS - 25 x 20 mm (LH)	UND	5,00	R\$ 4,39	R\$ 5,63	R\$ 28,15	0,00%
3.4.9	89417	SINAPI	Luva, pvc, soldável, DN20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	UND	4,00	R\$ 2,90	R\$ 3,72	R\$ 14,88	0,00%
3.4.10	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	UND	1,00	R\$ 73,49	R\$ 94,24	R\$ 94,24	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	28,24%
OBJETO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS	REFERÊNCIA:	SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN		SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
			ORSE JANEIRO/2021-1
			SEINFRA - VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
REGISTRO PROF.:	CAU - 266266-3 PA	LOCAL:	AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
3.4.11	89397	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldavel, DN 25x20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 10,70	R\$ 13,72	R\$ 27,44	0,00%
3.5			HIDROSSANITÁRIO - PNE						
3.5.1	89711	SINAPI	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	4,19	R\$ 15,10	R\$ 19,36	R\$ 81,12	0,01%
3.5.2	89712	SINAPI	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	13,82	R\$ 22,66	R\$ 29,06	R\$ 401,61	0,03%
3.5.3	89714	SINAPI	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	10,00	R\$ 43,54	R\$ 55,84	R\$ 558,40	0,04%
3.5.4	89724	SINAPI	Joelho,90 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UND	6,00	R\$ 7,88	R\$ 10,11	R\$ 60,66	0,00%
3.5.5	89726	SINAPI	Joelho, 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UND	2,00	R\$ 5,50	R\$ 7,05	R\$ 14,10	0,00%
3.5.6	89744	SINAPI	Joelho,90 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UND	1,00	R\$ 19,99	R\$ 25,64	R\$ 25,64	0,00%
3.5.7	89746	SINAPI	Joelho, 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UND	1,00	R\$ 19,94	R\$ 25,57	R\$ 25,57	0,00%
3.5.8	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	UND	2,00	R\$ 24,57	R\$ 31,51	R\$ 63,02	0,00%
3.5.9	180249	SEDOP	Junção simples pvc JS - 100 x 50mm - LS	UND	2,00	R\$ 40,99	R\$ 52,57	R\$ 105,14	0,01%
3.5.10	89710	SINAPI	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	UND	8,00	R\$ 9,00	R\$ 11,54	R\$ 92,32	0,01%
3.6			EQUADRIAS / LOUÇAS E METAIS						
3.6.1	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, fornecimento e instalação	UND	9,00	R\$ 353,02	R\$ 452,71	R\$ 4.074,39	0,28%
3.6.2	95472	SINAPI	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	UND	1,00	R\$ 622,10	R\$ 797,78	R\$ 797,78	0,05%
3.6.3	190218	SEDOP	Chuveiro em pvc	UND	7,00	R\$ 27,33	R\$ 35,05	R\$ 245,35	0,02%
3.6.4	CPU 04	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO DE 1,50 X 0,55 M, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	UND	3,00	R\$ 681,81	R\$ 874,35	R\$ 2.623,05	0,18%
3.6.5	86903	SINAPI	Lavatorio louça branca com coluna, 45x55 cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação	UND	3,00	R\$ 273,23	R\$ 350,39	R\$ 1.051,17	0,07%
3.6.6	86903	SINAPI	Lavatorio louça branca com coluna, 45x55 cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação - PNE	UND	1,00	R\$ 273,23	R\$ 350,39	R\$ 350,39	0,02%
3.6.7	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 246,14	R\$ 315,65	R\$ 631,30	0,04%
3.6.8	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	UND	9,00	R\$ 34,69	R\$ 44,49	R\$ 400,41	0,03%
3.6.9	90061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e aliza	M²	35,70	R\$ 345,09	R\$ 442,54	R\$ 15.798,68	1,09%
3.6.10	90831	SINAPI	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	UND	15,00	R\$ 100,89	R\$ 129,38	R\$ 1.940,70	0,13%
3.6.11	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	UND	11,00	R\$ 115,41	R\$ 148,00	R\$ 1.628,00	0,11%
3.6.12	100874	SINAPI	Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 221,62	R\$ 284,21	R\$ 284,21	0,02%
3.6.13	94559	SINAPI	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva, exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco, fornecimento e instalação - Esquadria J1	M²	1,65	R\$ 573,17	R\$ 735,03	R\$ 1.212,80	0,08%
3.6.14	CPU 05		ESQUADRIA BASCULANTE/VENEZIANA DE ALUMÍNIO - ESQUADRIA J2	M²	4,32	R\$ 1.126,39	R\$ 1.444,48	R\$ 6.240,15	0,43%
3.6.15	CPU 05		ESQUADRIA BASCULANTE/VENEZIANA DE ALUMÍNIO - ESQUADRIA J3	M²	8,00	R\$ 1.126,39	R\$ 1.444,48	R\$ 11.555,84	0,79%
3.6.16	91380	SEDOP	Esquadria c/venezianas de alumio natural c/ferragens - ESQUADRIA VN01	M²	2,40	R\$ 652,61	R\$ 836,91	R\$ 2.008,58	0,14%
3.6.17	100701	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições	M²	8,40	R\$ 406,85	R\$ 521,74	R\$ 4.382,62	0,30%
4			COBERTURA / CALHA					R\$ 814.013,93	55,93%
4.1			CALHA						
4.1.1	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	96,18	R\$ 8,29	R\$ 10,63	R\$ 1.022,39	0,07%
4.1.2	80151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	M²	96,18	R\$ 113,45	R\$ 145,49	R\$ 13.993,23	0,96%
4.2			COBERTURA						
4.2.1	97647	SINAPI	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	2.079,61	R\$ 2,38	R\$ 3,05	R\$ 6.342,81	0,44%
4.2.2	97659	SINAPI	Remoção de tesouras metálicas, com vão maior ou igual a 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento.	UND	7,00	R\$ 176,48	R\$ 226,32	R\$ 1.584,24	0,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	28,24%
OBJETO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS	REFERÊNCIA:	SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN		SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
			ORSE JANEIRO/2021-1
			SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
REGISTRO PROF.:	CAU - 266266-3 PA	LOCAL:	AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
4.2.3	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio, e=0,5mm, com até 2 águas, incluso içamento.	M²	2.025,61	R\$ 81,94	R\$ 105,08	R\$ 212.851,10	14,62%
4.2.4	94449	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro E=0,6mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento	M²	54,00	R\$ 48,83	R\$ 62,62	R\$ 3.381,48	0,23%
4.2.5	CPU 01	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃOS DE 30 A 40 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	und	9,00	R\$ 11.802,67	R\$ 15.135,74	R\$ 136.221,66	9,36%
4.2.6	CPU 02	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	2.270,66	R\$ 95,05	R\$ 121,89	R\$ 276.770,75	19,02%
4.2.7	CPU 03	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 1/2", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	625,50	R\$ 12,36	R\$ 15,85	R\$ 9.914,18	0,68%
4.3			MARQUISE						
4.3.1	CPU 08	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃOS DE 3,00 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UND	84,00	R\$ 481,53	R\$ 617,51	R\$ 51.870,84	3,56%
4.3.2	CPU 09	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	378,40	R\$ 8,50	R\$ 10,90	R\$ 4.124,56	0,28%
4.3.3	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio, e=0,5mm, com até 2 águas, incluso içamento.	M²	242,70	R\$ 81,94	R\$ 105,08	R\$ 25.502,92	1,75%
4.3.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado numero 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	M	184,29	R\$ 40,08	R\$ 51,40	R\$ 9.472,51	0,65%
4.3.5	61501	SEDOP	Placa cimentícia c/verniz de acabamento (inc. acessórios de fixação)	M²	307,59	R\$ 154,55	R\$ 198,19	R\$ 60.961,26	4,19%
5			PINTURA					R\$ 50.738,67	3,49%
5.1	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex pva em paredes, duas demãos	M²	3.070,51	R\$ 11,26	R\$ 14,44	R\$ 44.338,16	3,05%
5.2	100720	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)	M²	689,71	R\$ 7,24	R\$ 9,28	R\$ 6.400,51	0,44%
6			REFORMA DA QUADRA					R\$ 51.170,71	3,52%
6.1			PINTURA DA QUADRA						
6.1.1	74245/001	SINAPI	Pintura Acrílica em piso cimentado duas demãos	M²	983,63	R\$ 13,45	R\$ 17,25	R\$ 16.967,62	1,17%
6.1.2	79467	SINAPI	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	ml	509,40	R\$ 11,71	R\$ 15,02	R\$ 7.651,19	0,53%
6.1.3	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M²	155,65	R\$ 46,37	R\$ 59,46	R\$ 9.254,95	0,64%
6.2			EQUIPAMENTO						
6.2.1	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	1,00	R\$ 13.487,95	R\$ 17.296,95	R\$ 17.296,95	1,19%
7			ELÉTRICA					R\$ 14.580,16	1,00%
7.1			REVISÃO ELÉTRICA DA QUADRA DE ESPORTES						
7.1.1	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	29,00	R\$ 83,86	R\$ 107,54	R\$ 3.118,66	0,21%
7.1.2	170987	SEDOP	Refletor de alumínio c/lâmp. Mista 500W	und	14,00	R\$ 141,43	R\$ 181,37	R\$ 2.539,18	0,17%
7.2			QUADRO DE CARGAS						
7.2.1	101881	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 729,36	R\$ 935,33	R\$ 935,33	0,06%
7.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32m (1"), para circuitos terminais, instalados em forro - fornecimento e instalação	M	14,00	R\$ 7,88	R\$ 10,11	R\$ 141,54	0,01%
7.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	UND	28,00	R\$ 9,07	R\$ 11,63	R\$ 325,64	0,02%
7.2.4	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5 / 8 para SPDA - fornecimento e instalação	UND	6,00	R\$ 75,70	R\$ 97,08	R\$ 582,48	0,04%
7.2.5	91840	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, DN 40mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalados em forro - fornecimento e instalação	M	31,00	R\$ 9,41	R\$ 12,07	R\$ 374,17	0,03%
7.2.6	92988	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 50mm², anti-chama 0,6/1,0Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	40,00	R\$ 46,35	R\$ 59,44	R\$ 2.377,60	0,16%
7.2.7	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², anti-chama 0,6/1,0Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	165,00	R\$ 13,73	R\$ 17,61	R\$ 2.905,65	0,20%
7.2.8	97892	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m	UND	1,00	R\$ 305,59	R\$ 391,89	R\$ 391,89	0,03%
7.2.9	171034	SEDOP	Proteção contra surto classe II, 1P, 20 KA, 175V	UND	7,00	R\$ 98,92	R\$ 126,86	R\$ 888,02	0,06%
8			LANCHONETE					R\$ 84.114,42	5,78%
8.1			DEMOLIÇÃO						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	28,24%
OBJETO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS	REFERÊNCIA:	SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN		SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
			ORSE JANEIRO/2021-1
			SEINFRA - VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
REGISTRO PROF.:	CAU - 266266-3 PA	LOCAL:	AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
8.1.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M³	8,32	R\$ 39,26	R\$ 50,35	R\$ 418,91	0,03%
8.1.2	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	106,58	R\$ 51,23	R\$ 65,70	R\$ 7.002,31	0,48%
8.2			REVESTIMENTO						
8.2.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	M²	146,98	R\$ 3,55	R\$ 4,55	R\$ 668,76	0,05%
8.2.2	87535	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm. Com execução de taliscas	M²	146,98	R\$ 31,31	R\$ 40,15	R\$ 5.901,25	0,41%
8.3			HIDRAULICA						
8.3.1	89355	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	M	19,60	R\$ 13,34	R\$ 17,11	R\$ 335,36	0,02%
8.3.2	89356	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	M	172,62	R\$ 15,78	R\$ 20,24	R\$ 3.493,83	0,24%
8.3.3	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UND	56,00	R\$ 6,40	R\$ 8,21	R\$ 459,76	0,03%
8.3.4	180221	SEDOP	Joelho / Cotovelo 90° pvc SRM - 20mm x 1/2" (LH)	UND	7,00	R\$ 10,49	R\$ 13,45	R\$ 94,15	0,01%
8.3.5	89417	SINAPI	Luva, pvc, soldável, DN20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	UND	7,00	R\$ 2,90	R\$ 3,72	R\$ 26,04	0,00%
8.3.6	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	UND	7,00	R\$ 73,49	R\$ 94,24	R\$ 659,68	0,05%
8.3.7	181513	SEDOP	Bucha de redução JS - 25 x 20 mm (LH)	UND	7,00	R\$ 4,39	R\$ 5,63	R\$ 39,41	0,00%
8.3.8	86934	SINAPI	Bancada de mármore sintético, de 1,20 x 0,60 m, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação	UND	7,00	R\$ 265,94	R\$ 341,04	R\$ 2.387,28	0,16%
8.4			ESQUADRIAS						
8.4.1	90070	SEDOP	Porta de aço-estrela de enrolar, c/ferr.(inc.pint.anti-corrosiva)	M²	66,50	R\$ 440,34	R\$ 564,69	R\$ 37.551,89	2,58%
8.4.2	CPU 06	SEINFRA	BORBOLETA/CATRACA COM CONTADOR DE ACESSO	UND	2,00	R\$ 2.318,77	R\$ 2.973,59	R\$ 5.947,18	0,41%
8.5			ESGOTO						
8.5.1	89711	SINAPI	Tubo, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga sanitária ou ramal de esgoto sanitário	M	14,00	R\$ 15,10	R\$ 19,36	R\$ 271,04	0,02%
8.5.2	89712	SINAPI	Tubo, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga sanitária ou ramal de esgoto sanitário	M	33,00	R\$ 22,66	R\$ 29,06	R\$ 958,98	0,07%
8.5.3	89714	SINAPI	Tubo, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga sanitária ou ramal de esgoto sanitário	M	49,20	R\$ 43,54	R\$ 55,84	R\$ 2.747,33	0,19%
8.5.4	89724	SINAPI	Joelho,90 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UND	21,00	R\$ 7,88	R\$ 10,11	R\$ 212,31	0,01%
8.5.5	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	UND	7,00	R\$ 24,57	R\$ 31,51	R\$ 220,57	0,02%
8.5.6	98052	SINAPI	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10m, altura interna = 2,50m, volume útil: 2138,2 (para 5 contribuintes)	UND	1,00	R\$ 1.209,42	R\$ 1.550,96	R\$ 1.550,96	0,11%
8.5.7	98058	SINAPI	Filtro anaeróbico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10, altura interna = 1,50m, volume útil: 1140,4 L (para 5 contribuintes)	UND	1,00	R\$ 1.113,34	R\$ 1.427,75	R\$ 1.427,75	0,10%
8.5.8	98062	SINAPI	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88m, altura interna = 2,00m, área de infiltração: 13,10 m² (para 5 contribuintes)	UND	1,00	R\$ 1.628,06	R\$ 2.087,82	R\$ 2.087,82	0,14%
8.5.9	97900	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m	UND	3,00	R\$ 166,04	R\$ 212,93	R\$ 638,79	0,04%
8.6			ELETRICA						
8.6.1	97610	SINAPI	Lâmpada compacta de LED 10W, base E27 -fornecimento e instalação	UND	14,00	R\$ 16,03	R\$ 20,56	R\$ 287,84	0,02%
8.6.2	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UND	7,00	R\$ 19,85	R\$ 25,46	R\$ 178,22	0,01%
8.6.3	92004	SINAPI	Tomada media de embutir(2 modulos), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UND	35,00	R\$ 38,70	R\$ 49,63	R\$ 1.737,05	0,12%
8.6.4	91997	SINAPI	Tomada media de embutir (1 modulo), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UND	7,00	R\$ 25,40	R\$ 32,57	R\$ 227,99	0,02%
8.6.5	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25m (3/4"), para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	M	105,00	R\$ 6,43	R\$ 8,25	R\$ 866,25	0,06%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	BDI:	28,24%
Objeto:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS	REFERÊNCIA:	SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
RESP. TÉCNICO:	ANA PRISCILA AMIN		SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
			ORSE JANEIRO/2021-1
			SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
REGISTRO PROF.:	CAU - 266266-3 PA	LOCAL:	AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
8.6.6	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm2, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	660,00	R\$ 3,39	R\$ 4,35	R\$ 2.871,00	0,20%
8.6.7	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm2, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	50,00	R\$ 2,30	R\$ 2,95	R\$ 147,50	0,01%
8.6.8	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	UND	49,00	R\$ 10,62	R\$ 13,62	R\$ 667,38	0,05%
8.6.9	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3"x3", pvc, instalada em laje- fornecimento e instalação	M	14,00	R\$ 7,83	R\$ 10,04	R\$ 140,56	0,01%
8.6.10	171129	SEDOP	Bocal de louça E-27	UND	14,00	R\$ 4,83	R\$ 6,19	R\$ 86,66	0,01%
8.6.11	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UND	8,00	R\$ 165,04	R\$ 211,65	R\$ 1.693,20	0,12%
8.6.12	91917	SINAPI	Curva 90 graus eletroduto, pvc, roscabel, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede fornecimento e instalação	UND	7,00	R\$ 12,19	R\$ 15,63	R\$ 109,41	0,01%
9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					R\$ 23.842,37	1,64%
9.1	101907	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de CO2 de 6kg, classe BC - fornecimento e instalação	UND	22,00	R\$ 585,88	R\$ 751,33	R\$ 16.529,26	1,14%
9.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente- Mensagem "SAÍDA"	UND	7,00	R\$ 33,16	R\$ 42,52	R\$ 297,64	0,02%
9.3	97599	SINAPI	Luminária de emergencia, com 30 lampadas LED de 2W, sem reator - fornecimento e instalação	UND	34,00	R\$ 28,39	R\$ 36,41	R\$ 1.237,94	0,09%
9.4	74245/001	SINAPI	Pintura Acrílica em piso cimentado duas demãos	M²	1,09	R\$ 13,45	R\$ 17,25	R\$ 18,80	0,00%
9.5	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente - Extintor de incêndio	UND	22,00	R\$ 33,16	R\$ 42,52	R\$ 935,44	0,06%
9.6	97051	SINAPI	Sinalização com fita fixada na estrutura	M	30,60	R\$ 2,80	R\$ 3,59	R\$ 109,85	0,01%
9.7	90838	SINAPI	Porta corta-fogo 90x210x4 cm - fornecimento e instalação	UND	4,00	R\$ 918,87	R\$ 1.178,36	R\$ 4.713,44	0,32%
10			PAREDES COM COBOGÓ					R\$ 111.816,28	7,68%
10.1			FECHAMENTOS E DEMOLIÇÕES						
10.1.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	M²	318,68	R\$ 3,55	R\$ 4,55	R\$ 1.449,99	0,10%
10.1.2	87535	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm. Com execução de taliscas	M²	318,68	R\$ 31,31	R\$ 40,15	R\$ 12.795,00	0,88%
10.1.3	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M³	32,11	R\$ 39,26	R\$ 50,35	R\$ 1.616,74	0,11%
10.2.1	CPU 07	ORSE	BRISE METÁLICO HORIZONTAL HUNTER DOUGLAS REF. MINIWARE #103 COR PRATA OU SIMILAR	M²	253,64	R\$ 295,00	R\$ 378,31	R\$ 95.954,55	6,59%
11			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 16.075,39	1,10%
11.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	M²	2.079,61	R\$ 6,03	R\$ 7,73	R\$ 16.075,39	1,10%
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$ 1.455.520,22	100,00%

ANA PRISCILA AMIN
ARQUITETA E URBANISTA
CAU - 266266-3 PA

