



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
OBJETO: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS
RESP. TÉCNICO: ANA PRISCILA AMIN
REGISTRO PROF.: CAU - 266266-3 PA
AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO

BDI: 28,24%
SEDOP MARÇO/21 - C/ DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
ORSE JANEIRO/2021-1
SEINFRA - VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		VALOR		TOTAL FINAL
					FINAL	UNIT.	C/ BDI		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.334,82
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	R\$ 173,48	R\$ 222,47		R\$ 1.334,82
2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 181.237,60
2.1			RETIRADAS						R\$ 20.075,88
2.1.1	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	983,63	R\$ 15,92	R\$ 20,41		R\$ 20.075,88
2.2			ATERRO / CAMADAS (CONSTRUÇÃO)						R\$ 161.161,72
2.2.1	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	M³	142,84	R\$ 35,46	R\$ 45,47		R\$ 6.494,93
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	126,21	R\$ 42,10	R\$ 53,98		R\$ 1.555,70
2.2.3	130626	SEDOP	Piso de alta resistência, espessura 8mm, C/resina incl. Camada regularizadora	M²	1.004,08	R\$ 100,81	R\$ 129,27		R\$ 129.797,42
2.2.4	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	M²	300,02	R\$ 31,78	R\$ 40,75		R\$ 12.225,81
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
3			REFORMA DOS BANHEIROS						R\$ 211.176,84
3.1			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REVISÕES						R\$ 14.326,01
3.1.1	20856	SEDOP	Retirada de mictório aço inox	UND	1,00	R\$ 41,79	R\$ 53,59		R\$ 53,59
3.1.2	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	38,64	R\$ 6,36	R\$ 8,15		R\$ 314,91
3.1.3	97663	SINAPI	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	UND	14,00	R\$ 8,40	R\$ 10,77		R\$ 150,78
3.1.4	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	257,42	R\$ 15,92	R\$ 20,41		R\$ 5.253,85
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\$ 1,48		R\$ 214,14
3.1.6	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	6,00	R\$ 83,73	R\$ 107,37		R\$ 858,96
3.1.7	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	22,00	R\$ 130,18	R\$ 166,94		R\$ 3.672,68
3.1.8	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	22,00	R\$ 134,95	R\$ 173,05		R\$ 3.807,10
3.2			DEMOLIÇÃO / ALVENARIA						R\$ 11.926,69
3.2.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M³	13,34	R\$ 39,22	R\$ 50,29		R\$ 670,86
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	171,40	R\$ 51,21	R\$ 65,67		R\$ 11.255,83
3.3			REVESTIMENTO / FORRO						R\$ 67.172,22
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	697,00	R\$ 3,55	R\$ 4,55		R\$ 3.171,35
3.3.2	87535	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico 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	269,00	R\$ 31,31	R\$ 40,15		R\$ 10.800,35
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\$ 64,96		R\$ 17.474,24
3.3.4	96486	SINAPI	Forro de PVC liso para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	M²	125,34	R\$ 63,62	R\$ 81,58		R\$ 10.225,23
3.3.5	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais	M²	30,60	R\$ 26,70	R\$ 34,24		R\$ 1.047,74
3.3.6	96120	SINAPI	Acabamentos para forro (moldura de gesso)	M	22,30	R\$ 2,01	R\$ 2,57		R\$ 57,31
3.3.7	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. m²	m²	428,00	R\$ 44,45	R\$ 57,00		R\$ 24.396,00
3.4			HIDRÁULICO - PNE						R\$ 1.726,93
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\$ 17,10		R\$ 163,98
3.4.2	89356	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	M	31,08	R\$ 15,77	R\$ 20,22		R\$ 628,43
3.4.3	89357	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	M	22,00	R\$ 22,44	R\$ 28,77		R\$ 632,94
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\$ 6,39	R\$ 8,19		R\$ 32,76
3.4.5	180218	SEDOP	Joelho / cotovelo de redução 90° pvc JS - 32mm x 25mm (LH)	UND	1,00	R\$ 9,76	R\$ 12,51		R\$ 12,51
3.4.6	180221	SEDOP	Joelho / Cotovelo 90° pvc SRM - 20mm x 1/2" (LH)	UND	6,00	R\$ 10,46	R\$ 13,41		R\$ 80,46
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
3.4.8	181513	SEDOP	Bucha de redução JS - 25 x 20 mm (LH)	UND	5,00	R\$ 4,37	R\$ 5,60		R\$ 28,00
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\$ 3,71		R\$ 14,84
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\$ 73,48	R\$ 94,23		R\$ 94,23
3.4.11	89397	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, DN 25x20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 10,68	R\$ 13,69		R\$ 27,38
3.5			HIDROSSANITÁRIO - PNE						R\$ 1.426,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
Objeto: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS
Resp. Técnico: ANA PRISCILA AMIN
Registro Prof.: CAU - 266266-3 PA
Av. Padre Saturnino Cunha, S/N. Bairro São Francisco

BDI: 28,24%
SEDOP MARÇO/2021 - C/ DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
ORSE JANEIRO/2021-1
SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		VALOR		
					FINAL	UNIT.	C/ BDI	TOTAL FINAL	
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\$ 15,08	R\$ 19,33	R\$ 80,99	
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\$ 22,64	R\$ 29,03	R\$ 401,19	
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\$ 43,52	R\$ 55,81	R\$ 558,10	
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\$ 7,86	R\$ 10,07	R\$ 60,42	
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\$ 5,48	R\$ 7,02	R\$ 14,04	
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\$ 19,98	R\$ 25,62	R\$ 25,62	
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\$ 19,93	R\$ 25,55	R\$ 25,55	
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\$ 24,56	R\$ 31,49	R\$ 62,98	
3.5.9	180249	SEDOP	Junção simples pvc JS - 100 x 50mm - LS	UND	2,00	R\$ 40,95	R\$ 52,51	R\$ 105,02	
3.5.10	89710	SINAPI	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40mm, junta soldável, 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	
3.6			ESQUADRIAS / LOUÇAS E METAIS					R\$ 114.598,76	
3.6.1	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, fornecimento e instalação	UND	9,00	R\$ 353,00	R\$ 452,68	R\$ 4.074,12	
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\$ 622,08	R\$ 797,75	R\$ 797,75	
3.6.3	190218	SEDOP	Chuveiro em pvc	UND	7,00	R\$ 27,28	R\$ 34,98	R\$ 244,86	
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\$ 681,75	R\$ 874,27	R\$ 2.622,81	
3.6.5	86903	SINAPI	Lavatorio louça branca com coluna, 45x55 cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação	UND	3,00	R\$ 273,21	R\$ 350,36	R\$ 1.051,08	
3.6.6	86903	SINAPI	Lavatorio louça branca com coluna, 45x55 cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação - PNE	UND	1,00	R\$ 273,21	R\$ 350,36	R\$ 350,36	
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\$ 246,13	R\$ 315,63	R\$ 631,26	
3.6.8	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	UND	9,00	R\$ 34,69	R\$ 44,48	R\$ 400,32	
3.6.9	90061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e aliza	M²	45,99	R\$ 344,91	R\$ 442,31	R\$ 20.341,83	
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\$ 100,88	R\$ 129,36	R\$ 1.940,40	
3.6.11	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	UND	18,00	R\$ 115,41	R\$ 148,00	R\$ 2.664,00	
3.6.12	100874	SINAPI	Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 221,61	R\$ 284,19	R\$ 284,19	
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	4,77	R\$ 573,08	R\$ 734,91	R\$ 3.505,52	
3.6.14	CPU 05		ESQUADRIA BASCULANTE/VENEZIANA DE ALUMÍNIO - ESQUADRIA J2	M²	4,32	R\$ 1.126,34	R\$ 1.444,41	R\$ 6.239,85	
3.6.15	CPU 05		ESQUADRIA BASCULANTE/VENEZIANA DE ALUMÍNIO - ESQUADRIA J3	M²	27,53	R\$ 1.126,34	R\$ 1.444,41	R\$ 39.764,61	
3.6.16	91380	SEDOP	Esquadria c/venezianas de alumio natural c/ferragens - ESQUADRIA VN01	M²	2,40	R\$ 652,44	R\$ 836,68	R\$ 2.008,03	
3.6.17	100701	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições	M²	53,05	R\$ 406,84	R\$ 521,73	R\$ 27.677,77	
4			COBERTURA / CALHA					R\$ 787.170,13	
4.1			CALHA					R\$ 14.998,30	
4.1.1	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	96,18	R\$ 8,27	R\$ 10,60	R\$ 1.019,50	
4.1.2	80151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	M²	96,18	R\$ 113,34	R\$ 145,34	R\$ 13.978,80	
4.2			COBERTURA		0,00			R\$ 646.929,87	
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	
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\$ 176,44	R\$ 226,26	R\$ 1.583,82	
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\$ 81,93	R\$ 105,06	R\$ 212.810,58	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
Objeto: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS
Resp. Técnico: ANA PRISCILA AMIN
Registro Prof.: CAU - 266266-3 PA
Av. Padre Saturnino Cunha, S/N. Bairro São Francisco

BDI: 28,24%
SEDOP MARÇO/21 - C/ DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
ORSE JANEIRO/2021-1
SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR		
					FINAL	UNIT.	C/ BDI	TOTAL FINAL
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\$ 62,61	R\$ 3.380,94
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\$ 11.802,52	R\$ 15.135,55	R\$ 136.219,95
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\$ 95,03	R\$ 121,86	R\$ 276.702,62
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\$ 12,33	R\$ 15,81	R\$ 9.889,15
4.3			MARQUISE					R\$ 125.241,96
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	109,00	R\$ 481,52	R\$ 617,50	R\$ 67.307,50
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	541,16	R\$ 8,46	R\$ 10,84	R\$ 5.866,17
4.3.3	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio, e=0,5mm, com até 2 águas, incluso içamento.	M²	405,46	R\$ 81,93	R\$ 105,06	R\$ 42.597,63
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\$ 51,39	R\$ 9.470,66
5			PINTURA					R\$ 70.736,33
5.1	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex pva em paredes, duas demãos	M²	4.436,77	R\$ 11,26	R\$ 14,43	R\$ 64.022,63
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	723,46	R\$ 7,24	R\$ 9,28	R\$ 6.713,70
6			REFORMA DA QUADRA					R\$ 51.120,66
6.1			PINTURA DA QUADRA					R\$ 33.825,21
6.1.1	74245/001	SINAPI	Pintura Acrílica em piso cimentado duas demãos	M²	983,63	R\$ 13,44	R\$ 17,23	R\$ 16.947,94
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\$ 11,70	R\$ 15,00	R\$ 7.641,00
6.1.3	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M²	155,65	R\$ 46,28	R\$ 59,34	R\$ 9.236,27
6.2			EQUIPAMENTO					R\$ 17.295,45
6.2.1	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	1,00	R\$ 13.486,79	R\$ 17.295,45	R\$ 17.295,45
7			ELÉTRICA					R\$ 14.571,26
7.1			REVISÃO ELÉTRICA DA QUADRA DE ESPORTES					R\$ 5.652,07
7.1.1	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	29,00	R\$ 83,73	R\$ 107,37	R\$ 3.113,73
7.1.2	170987	SEDOP	Refletor de alumínio c/âmp. Mista 500W	und	14,00	R\$ 141,39	R\$ 181,31	R\$ 2.538,34
7.2			QUADRO DE CARGAS					R\$ 8.919,19
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\$ 729,34	R\$ 935,30	R\$ 935,30
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\$ 10,10	R\$ 141,40
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
7.2.4	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5 / 8 para SPDA - fornecimento e instalação	UND	6,00	R\$ 75,70	R\$ 97,07	R\$ 582,42
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\$ 12,06	R\$ 373,86
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\$ 59,43	R\$ 2.377,20
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\$ 17,60	R\$ 2.904,00
7.2.8	97892	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,6x0,6 m	UND	1,00	R\$ 305,50	R\$ 391,77	R\$ 391,77
7.2.9	171034	SEDOP	Proteção contra surto classe II, 1P, 20 KA, 175V	UND	7,00	R\$ 98,88	R\$ 126,80	R\$ 887,60
8			LANÇONETE / SALAS ADMINISTRATIVAS					R\$ 139.549,44
8.1			DEMOLIÇÃO					R\$ 7.417,51
8.1.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M³	8,32	R\$ 39,22	R\$ 50,29	R\$ 418,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
Objeto: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS
Resp. Técnico: ANA PRISCILA AMIN
Registro Prof.: CAU - 266266-3 PA
Av. Padre Saturnino Cunha, S/N. Bairro São Francisco

BDI: 28,24%
SEDOP MARÇO/21 - C/ DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
ORSE JANEIRO/2021-1
SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR		
					FINAL	UNIT.	C/ BDI	TOTAL FINAL
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\$ 51,21	R\$ 65,67	R\$ 6.999,10
8.2			REVESTIMENTO					R\$ 67.121,32
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	994,64	R\$ 3,55	R\$ 4,55	R\$ 4.525,60
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\$ 5.901,24
8.2.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. m²	m²	994,64	R\$ 44,45	R\$ 57,00	R\$ 56.694,48
8.3			HIDRAULICA					R\$ 7.489,96
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\$ 17,10	R\$ 335,16
8.3.2	89356	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	M	172,62	R\$ 15,77	R\$ 20,22	R\$ 3.490,37
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\$ 6,39	R\$ 8,19	R\$ 458,64
8.3.4	180221	SEDOP	Joelho / Cotovelo 90° pvc SRM - 20mm x 1/2" (LH)	UND	7,00	R\$ 10,46	R\$ 13,41	R\$ 93,87
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\$ 3,71	R\$ 25,97
8.3.6	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	UND	7,00	R\$ 73,48	R\$ 94,23	R\$ 659,61
8.3.7	181513	SEDOP	Bucha de redução JS - 25 x 20 mm (LH)	UND	7,00	R\$ 4,37	R\$ 5,60	R\$ 39,20
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\$ 265,93	R\$ 341,02	R\$ 2.387,14
8.4			ESQUADRIAS					R\$ 43.475,75
8.4.1	90070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar, c/ferr.(inc.pint.anti-corrosiva)	M²	66,50	R\$ 440,07	R\$ 564,34	R\$ 37.528,61
8.4.2	CPU 06	SEINFRA	BORBOLETA/CATRACA COM CONTADOR DE ACESSO	UND	2,00	R\$ 2.318,76	R\$ 2.973,57	R\$ 5.947,14
8.5			ESGOTO					R\$ 5.044,91
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\$ 15,08	R\$ 19,33	R\$ 270,62
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\$ 22,64	R\$ 29,03	R\$ 957,99
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\$ 43,52	R\$ 55,81	R\$ 2.745,85
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\$ 7,86	R\$ 10,07	R\$ 211,47
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\$ 24,56	R\$ 31,49	R\$ 220,43
8.5.9	97900	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m	UND	3,00	R\$ 165,98	R\$ 212,85	R\$ 638,55
8.6			ELETRICA					R\$ 8.999,99
8.6.1	97610	SINAPI	Lâmpada compacta de LED 10W, base E27 -fornecimento e instalação	UND	14,00	R\$ 16,02	R\$ 20,54	R\$ 287,56
8.6.2	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UND	7,00	R\$ 19,84	R\$ 25,44	R\$ 178,08
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\$ 38,69	R\$ 49,61	R\$ 1.736,35
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\$ 25,39	R\$ 32,56	R\$ 227,92
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\$ 8,24	R\$ 865,20
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\$ 4,34	R\$ 2.864,40
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\$ 2,94	R\$ 147,00
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\$ 13,61	R\$ 666,89
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
8.6.10	171129	SEDOP	Bocal de louça E-27	UND	14,00	R\$ 4,82	R\$ 6,18	R\$ 86,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
Objeto: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS
Resp. Técnico: ANA PRISCILA AMIN
Registro Prof.: CAU - 266266-3 PA
Av. Padre Saturnino Cunha, S/N. Bairro São Francisco

BDI: 28,24%
SEDOP MARÇO/21 - C/ DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO
ORSE JANEIRO/2021-1
SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR		
					FINAL	UNIT.	C/ BDI	TOTAL FINAL
8.6.11	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UND	8,00	R\$ 164,76	R\$ 211,28	R\$ 1.690,24
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\$ 12,18	R\$ 15,61	R\$ 109,27
9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					R\$ 23.840,42
9.1	101907	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de CO2 de 6kg, classe BC - fornecimento e instalação	UND	22,00	R\$ 585,87	R\$ 751,31	R\$ 16.528,82
9.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente- Mensagem "SAÍDA"	UND	7,00	R\$ 33,14	R\$ 42,49	R\$ 297,43
9.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2W, sem reator - fornecimento e instalação	UND	34,00	R\$ 28,39	R\$ 36,40	R\$ 1.237,60
9.4	74245/001	SINAPI	Pintura Acrílica em piso cimentado duas demãos	M²	1,09	R\$ 13,44	R\$ 17,23	R\$ 18,78
9.5	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente - Extintor de incêndio	UND	22,00	R\$ 33,14	R\$ 42,49	R\$ 934,78
9.6	97051	SINAPI	Sinalização com fita fixada na estrutura	M	30,60	R\$ 2,80	R\$ 3,59	R\$ 109,85
9.7	90838	SINAPI	Porta corta-fogo 90x210x4 cm - fornecimento e instalação	UND	4,00	R\$ 918,82	R\$ 1.178,29	R\$ 4.713,16
10			PAREDES COM COBOGÓ					R\$ 15.859,80
10.1			FECHAMENTOS E DEMOLIÇÕES					R\$ 15.859,80
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
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
10.1.3	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M³	32,11	R\$ 39,22	R\$ 50,29	R\$ 1.614,81
11			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 16.054,58
11.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	M²	2.079,61	R\$ 6,02	R\$ 7,72	R\$ 16.054,58
12	SERVIÇO							R\$ 242.614,37
12.1	90062	SEDOP	Porta mad. Compens. c/caix. Aduela e alizar	m²	10,29	R\$ 401,36	R\$ 514,70	R\$ 5.296,26
12.2	CPU-005	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	19,53	R\$ 1.250,00	R\$ 1.603,00	R\$ 31.306,59
12.3	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	445,00	R\$ 115,00	R\$ 147,48	R\$ 65.628,60
12.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	228,76	R\$ 106,19	R\$ 136,18	R\$ 31.152,54
12.5	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	174,03	R\$ 398,03	R\$ 510,43	R\$ 88.830,13
12.6	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	348,06	R\$ 21,93	R\$ 28,12	R\$ 9.787,45
12.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	80,00	R\$ 103,45	R\$ 132,66	R\$ 10.612,80
CUSTO TOTAL DA OBRA REPROGRAMADA								R\$ 1.755.266,25

ANTONIO FRANCISCO
SANTANA DE CARVALHO
JUNIOR:84532955220

Assinado de forma digital
por ANTONIO FRANCISCO
SANTANA DE CARVALHO
JUNIOR:84532955220