
	OBRA	BANCOS	BDI
	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS, SITUADO NA AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO - MÃE DO RIO / PA.	SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO ORSE JANEIRO/2021-1 SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	28,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.447,24	0,24%
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	M²	6,00	R\$ 448,02	R\$ 574,54	R\$ 3.447,24	0,24%
2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 178.594,03	12,28%
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	1,38%
2.2			ATERRO / CAMADAS (CONSTRUÇÃO)					R\$ 158.518,15	
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	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\$ 53,98	R\$ 1.555,70	0,11%
2.2.3	130626	SEDOP	Piso de alta resistência, espessura 8mm, C/resina incl. Camada regularizadora	M²	983,63	R\$ 100,81	R\$ 129,27	R\$ 127.153,85	8,74%
2.2.4	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	M²	300,02	R\$ 31,78	R\$ 40,75	R\$ 12.225,81	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\$ 106.925,38	7,35%
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	0,00%
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	0,02%
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	0,01%
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	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\$ 1,48	R\$ 214,14	0,01%
3.1.6	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	8,00	R\$ 83,73	R\$ 107,37	R\$ 858,96	0,06%
3.1.7	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	22,00	R\$ 130,18	R\$ 166,94	R\$ 3.672,68	0,25%
3.1.8	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	22,00	R\$ 134,95	R\$ 173,05	R\$ 3.807,10	0,26%
3.2			DEMOLIÇÃO / ALVENARIA					R\$ 3.501,23	
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	0,05%
3.2.2	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	43,10	R\$ 51,21	R\$ 65,67	R\$ 2.830,37	0,19%
3.3			REVESTIMENTO / FORRO					R\$ 30.731,08	
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\$ 196,10	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\$ 1.730,46	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\$ 64,96	R\$ 17.474,24	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\$ 81,58	R\$ 10.225,23	0,70%
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	0,07%
3.3.6	96120	SINAPI	Acabamentos para forro (moldura de gesso)	M	22,30	R\$ 2,01	R\$ 2,57	R\$ 57,31	0,00%
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	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\$ 15,77	R\$ 20,22	R\$ 628,43	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\$ 22,44	R\$ 28,77	R\$ 632,94	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\$ 6,39	R\$ 8,19	R\$ 32,76	0,00%
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	0,00%
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	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\$ 4,37	R\$ 5,60	R\$ 28,00	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\$ 3,71	R\$ 14,84	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\$ 73,48	R\$ 94,23	R\$ 94,23	0,01%
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	0,00%
3.5			HIDROSSANITÁRIO - PNE					R\$ 1.426,23	
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	0,01%



	OBRA	BANCOS	BDI
	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS, SITUADO NA AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO - MÃE DO RIO / PA.	SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO ORSE JANEIRO/2021-1 SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	28,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
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	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\$ 43,52	R\$ 55,81	R\$ 558,10	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\$ 7,86	R\$ 10,07	R\$ 60,42	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\$ 5,48	R\$ 7,02	R\$ 14,04	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\$ 19,98	R\$ 25,62	R\$ 25,62	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\$ 19,93	R\$ 25,55	R\$ 25,55	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\$ 24,56	R\$ 31,49	R\$ 62,98	0,00%
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	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					R\$ 55.213,90	
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	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\$ 622,08	R\$ 797,75	R\$ 797,75	0,05%
3.6.3	190218	SEDOP	Chuveiro em pvc	UND	7,00	R\$ 27,28	R\$ 34,98	R\$ 244,86	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\$ 681,75	R\$ 874,27	R\$ 2.622,81	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\$ 273,21	R\$ 350,36	R\$ 1.051,08	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\$ 273,21	R\$ 350,36	R\$ 350,36	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\$ 246,13	R\$ 315,63	R\$ 631,26	0,04%
3.6.8	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	UND	9,00	R\$ 34,69	R\$ 44,48	R\$ 400,32	0,03%
3.6.9	90061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e aliza	M²	35,70	R\$ 344,91	R\$ 442,31	R\$ 15.790,46	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\$ 100,88	R\$ 129,36	R\$ 1.940,40	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\$ 221,61	R\$ 284,19	R\$ 284,19	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\$ 573,08	R\$ 734,91	R\$ 1.212,60	0,08%
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	0,43%
3.6.15	CPU 05		ESQUADRIA BASCULANTE/VENEZIANA DE ALUMÍNIO - ESQUADRIA J3	M²	8,00	R\$ 1.126,34	R\$ 1.444,41	R\$ 11.555,28	0,79%
3.6.16	91380	SEDOP	Esquadria c/venezianas de alumíio natural c/ferragens - ESQUADRIA VN01	M²	2,40	R\$ 652,44	R\$ 836,68	R\$ 2.008,03	0,14%
3.6.17	100701	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições	M²	8,40	R\$ 406,84	R\$ 521,73	R\$ 4.382,53	0,30%
4			COBERTURA / CALHA					R\$ 813.783,86	55,93%
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	0,07%
4.1.2	80151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	M²	96,18	R\$ 113,34	R\$ 145,34	R\$ 13.978,80	0,96%
4.2			COBERTURA					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	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\$ 176,44	R\$ 226,26	R\$ 1.583,82	0,11%
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	14,63%
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	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\$ 11.802,52	R\$ 15.135,55	R\$ 136.219,95	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\$ 95,03	R\$ 121,86	R\$ 276.702,62	19,02%




	OBRA	BANCOS	BDI
	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS, SITUADO NA AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO - MÃE DO RIO / PA.	SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO ORSE JANEIRO/2021-1 SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	28,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
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	0,68%
4.3			MARQUISE					R\$ 151.855,69	
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\$ 481,52	R\$ 617,50	R\$ 51.870,00	3,57%
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\$ 8,46	R\$ 10,84	R\$ 4.101,85	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\$ 81,93	R\$ 105,06	R\$ 25.498,06	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\$ 51,39	R\$ 9.470,66	0,65%
4.3.5	61501	SEDOP	Placa cimentícia c/verniz de acabamento (inc. acessórios de fixação)	M²	307,59	R\$ 154,43	R\$ 198,04	R\$ 60.915,12	4,19%
5			PINTURA					R\$ 50.707,95	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\$ 14,43	R\$ 44.307,45	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\$ 6.400,50	0,44%
6			REFORMA DA QUADRA					R\$ 51.120,66	3,51%
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	1,16%
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	0,53%
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	0,63%
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	1,19%
7			ELÉTRICA					R\$ 14.571,26	1,00%
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	0,21%
7.1.2	170987	SEDOP	Refletor de alumínio c/lâmp. Mista 500W	und	14,00	R\$ 141,39	R\$ 181,31	R\$ 2.538,34	0,17%
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	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\$ 10,10	R\$ 141,40	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\$ 97,07	R\$ 582,42	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\$ 12,06	R\$ 373,86	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\$ 59,43	R\$ 2.377,20	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\$ 17,60	R\$ 2.904,00	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\$ 305,50	R\$ 391,77	R\$ 391,77	0,03%
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	0,06%
8			LANÇONETE					R\$ 84.064,22	5,78%
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	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\$ 51,21	R\$ 65,67	R\$ 6.999,10	0,48%
8.2			REVESTIMENTO					R\$ 6.569,99	
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\$ 668,75	0,05%
8.2.2	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	146,98	R\$ 31,31	R\$ 40,15	R\$ 5.901,24	0,41%
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	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\$ 15,77	R\$ 20,22	R\$ 3.490,37	0,24%



	OBRA	BANCOS	BDI
	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS, SITUADO NA AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO - MÃE DO RIO / PA.	SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO ORSE JANEIRO/2021-1 SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	28,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
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	0,03%
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	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\$ 3,71	R\$ 25,97	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\$ 73,48	R\$ 94,23	R\$ 659,61	0,05%
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	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\$ 265,93	R\$ 341,02	R\$ 2.387,14	0,16%
8.4			ESQUADRIAS					R\$ 43.475,75	
8.4.1	90070	SEDOP	Porta de aço-estêira de enrolar, c/ferr.(inc.pint.anti-corrosiva)	M²	66,50	R\$ 440,07	R\$ 564,34	R\$ 37.528,61	2,58%
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	0,41%
8.5			ESGOTO					R\$ 10.111,02	
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	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\$ 22,64	R\$ 29,03	R\$ 957,99	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\$ 43,52	R\$ 55,81	R\$ 2.745,85	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\$ 7,86	R\$ 10,07	R\$ 211,47	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\$ 24,56	R\$ 31,49	R\$ 220,43	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\$ 1.209,31	R\$ 1.550,81	R\$ 1.550,81	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\$ 1.113,23	R\$ 1.427,60	R\$ 1.427,60	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\$ 1.627,97	R\$ 2.087,70	R\$ 2.087,70	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\$ 165,98	R\$ 212,85	R\$ 638,55	0,04%
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	0,02%
8.6.2	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UND	7,00	R\$ 19,84	R\$ 25,44	R\$ 178,08	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\$ 38,69	R\$ 49,61	R\$ 1.736,35	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\$ 25,39	R\$ 32,56	R\$ 227,92	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\$ 8,24	R\$ 865,20	0,06%
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	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\$ 2,94	R\$ 147,00	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\$ 13,61	R\$ 666,89	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\$ 4,82	R\$ 6,18	R\$ 86,52	0,01%
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	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\$ 12,18	R\$ 15,61	R\$ 109,27	0,01%
9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					R\$ 23.840,42	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\$ 585,87	R\$ 751,31	R\$ 16.528,82	1,14%
9.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente- Mensagem "SAÍDA"	UND	7,00	R\$ 33,14	R\$ 42,49	R\$ 297,43	0,02%
9.3	97599	SINAPI	Luminária de emergencia, com 30 lâmpadas LED de 2W, sem reator - fornecimento e instalação	UND	34,00	R\$ 28,39	R\$ 36,40	R\$ 1.237,60	0,09%
9.4	74245/001	SINAPI	Pintura Acrílica em piso cimentado duas demãos	M²	1,09	R\$ 13,44	R\$ 17,23	R\$ 18,78	0,00%
9.5	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente - Extintor de incêndio	UND	22,00	R\$ 33,14	R\$ 42,49	R\$ 934,78	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\$ 918,82	R\$ 1.178,29	R\$ 4.713,16	0,32%



OBRA	BANCOS	BDI
REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO DR. SILAS FREITAS, SITUADO NA AV. PADRE SATURNINO CUNHA, S/N. BAIRRO SÃO FRANCISCO - MÃE DO RIO / PA.	SEDOP MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO SINAPI MARÇO/2021 - COM DESONERAÇÃO ORSE JANEIRO/2021-1 SEINFRA -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	28,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
10			PAREDES COM COBOGÓ					R\$ 111.811,81	7,69%
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	0,10%
10.1.2	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	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\$ 39,22	R\$ 50,29	R\$ 1.614,81	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\$ 378,30	R\$ 95.952,01	6,59%
11			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 16.054,58	1,10%
11.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	M²	2.079,61	R\$ 6,02	R\$ 7,72	R\$ 16.054,58	1,10%
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$ 1.454.921,41	100,00%