

**TOMADOR:** MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ  
**CONTRATO N°:** 814700/2014  
**OBJETO:** REESTRUTURAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES ESTEFANO BECKER  
**PROGRAMA:** AÇÕES RELATIVAS AO MINISTÉRIO DO ESPORTE  
**MODALIDADE:** ESPORTE EDUCACIONAL, RECREATIVO E DE LAZER  
**GESTOR:** AÇÕES RELATIVAS AO MINISTÉRIO DO ESPORTE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE

JANEIRO/2017

REGIME ADOTADO:

Desonerado

DATA PREÇO DAS FONTES:

BDI 1 (principal):

26,44%

JANEIRO/2017

SINAP

BDI 2 (equipamentos):

DEZEMBRO/2015

IPPUJ

BDI 3 (outros):

OUTUBRO/2016

DEINFRA

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SINAPI	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	3,00	351,36	444,26	1.332,78	
1.2	SINAPI	73899/002	Demolição de alvenaria de tijolos furados	m <sup>3</sup>	1,90	79,00	99,89	189,79	
1.3	SINAPI	72895	Carga e descarga de entulhos	m <sup>3</sup>	19,00	17,65	22,32	424,08	
1.4	SINAPI	72900	Transporte de entulhos	m <sup>3</sup>	19,00	5,02	6,35	120,65	
<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>								<b>2.067,30</b>	
<b>2</b>			<b>PAREDES</b>						
2.1	SINAPI	95469	Cobogo cerâmico (elemento vazado), 9X20X20 cm	m <sup>2</sup>	18,73	122,96	155,47	2.911,95	
<b>SUBTOTAL ITEM 2</b>								<b>2.911,95</b>	
<b>3</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>						
3.1	SINAPI	90843	P2 - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca - (80 x 210) - com ferragens	unid	2,00	622,47	787,05	1.574,10	
3.2	SINAPI	91009	P4 - Porta de madeira para banheiro - (60 x 160)	unid	7,00	240,66	304,29	2.130,03	
3.3	SINAPI	91011	P1 - Porta de Madeira compensada lisa - (80 x 160)	unid	2,00	271,05	342,72	685,44	
3.4	SINAPI	90844	P3 - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca - (90 x 210) - com ferragens	unid	6,00	648,32	819,74	4.918,44	

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
3.5	DEINFRA	84875	P5 - Porta de alumínio veneziana, de correr com ferragens	m²	3,36	558,80	706,55	2.374,01	
3.6	DEINFRA	42696	P6 - Porta de almofada de madeira c/ forra, vistas e ferragens	m²	3,78	538,44	680,80	2.573,42	
3.7	SINAPI	91307	Fechadura completa para porta interna	unid	2,00	52,38	66,23	132,46	
3.8	SINAPI	91305	Fechadura completa para porta de banheiro	unid	7,00	49,92	63,12	441,84	
3.9	SINAPI	91304	Fechadura completa de embutir para porta externa	unid	2,00	66,12	83,60	167,20	
3.10	SINAPI	73933/004	P7 - Portão de Ferro de abrir, tipo barra chata	m²	18,00	407,03	514,65	9.263,70	
3.11	SINAPI	94581	Janela de Alumínio basculante	m²	5,90	553,00	699,21	4.125,34	
3.12	SINAPI	72117	Vidro comum de 4mm	m²	5,90	88,45	111,84	659,86	
<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>								<b>29.045,84</b>	
<b>4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
4.1	SINAPI	73872/002	Impermeabilização com pintura à base de resina epoxi alcatrão, duas demãos	m²	132,15	50,01	63,23	8.355,84	
4.2	SINAPI	74106/001	Impermeabilização de estruturas com tinta betuminosa, duas demãos	m²	18,15	8,12	10,27	186,40	
<b>SUBTOTAL ITEM 4</b>								<b>8.542,24</b>	
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						
5.1	SINAPI	87879	Chapisco	m²	309,83	2,90	3,67	1.137,08	
5.2	SINAPI	87543	Massa única - Reboco	m²	309,83	13,73	17,36	5.378,65	
5.3	SINAPI	87271	Revestimento cerâmico para paredes internas, fixado com argamassa, inclusive rejunte	m²	53,31	43,36	54,82	2.922,45	
<b>SUBTOTAL ITEM 5</b>								<b>9.438,18</b>	
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
6.1	SINAPI	90930	Contrapiso, e= 5 cm	m²	119,36	46,86	59,25	7.072,08	
6.2	SINAPI	87249	Revestimento cerâmico para piso	m²	246,78	36,75	46,47	11.467,87	
6.3	SINAPI	COMP. 01	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em placa cimentícia de alta resistência (40x40cm), espessura 2,5cm	m²	4,05	49,25	62,27	252,19	
6.4	SINAPI	73655	Piso em tábua corrida da madeira, espessura 2,5 cm, fixados em peças de madeira e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento/areia)	m	653,52	163,76	207,06	135.317,85	
6.5	SINAPI	94990	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	m²	34,58	38,66	48,88	1.690,27	
<b>SUBTOTAL ITEM 6</b>								<b>155.800,26</b>	
<b>7</b>			<b>PINTURAS</b>						
7.1	SINAPI	88411	Aplicação de fundo selador acrílico	m²	309,83	1,84	2,33	721,90	

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
7.2	SINAPI	88489	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos (interno/externo)	m <sup>2</sup>	2.148,81	9,78	12,37	26.580,78	
7.3	SINAPI	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	m <sup>2</sup>	93,36	14,14	17,88	1.669,28	
7.4	SINAPI	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado - duas demãos (arquibancadas)	m <sup>2</sup>	245,74	11,74	14,84	3.646,78	
7.5	SINAPI	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	160,00	9,26	11,71	1.873,60	
7.6	SINAPI	95464	Pintura verniz poliuretano em madeira, três demãos	m <sup>2</sup>	653,52	18,29	23,13	15.115,92	
7.7	SINAPI	73865/001	Fundo preparador primer a base de epoxi para estrutura metálica	m <sup>2</sup>	18,00	8,01	10,13	182,34	
7.8	SINAPI	73924/003	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m <sup>2</sup>	18,00	22,28	28,17	507,06	

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
<b>SUBTOTAL ITEM 7</b>								<b>50.297,66</b>	
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
8.1	SINAPI	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	1,00	106,13	134,19	134,19	
8.2	SINAPI	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	14,00	16,22	20,51	287,14	
8.3	SINAPI	74131/004	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro	unid	2,00	330,15	417,44	834,88	
8.4	SINAPI	73953/001	Luminária completa de sobrepor tipo calha 1x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	7,00	53,23	67,30	471,10	
8.5	SINAPI	73953/002	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	8,00	67,76	85,68	685,44	
8.5	SINAPI	73953/006	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	28,00	87,98	111,24	3.114,72	
8.7	SINAPI	91953	Interruptor simples	unid	12,00	21,38	27,03	324,36	
8.8	SINAPI	91961	Interruptor paralelo	unid	20,00	43,90	55,51	1.110,20	
8.9	SINAPI	91997	Tomada média de embutir, 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa	unid	49,00	27,36	34,59	1.694,91	
8.10	SINAPI	74082/001	Eletroduto PVC flexível (3/4")	m	145,00	5,82	7,36	1.067,20	
8.11	SINAPI	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2")	m	20,00	14,37	18,17	363,40	
8.12	SINAPI	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kV	m	250,00	2,37	3,00	750,00	
8.13	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kV	m	250,00	3,26	4,12	1.030,00	
8.14	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kV	m	150,00	5,48	6,93	1.039,50	
8.15	SINAPI	92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 KV, para d	m	100,00	8,67	10,96	1.096,00	
8.16	SINAPI	74082/001	Refletor redondo em alumínio com suporte e alça regulável para fixação com lâmpada vapor de mercúrio	unid	10,00	240,42	303,99	3.039,90	
<b>SUBTOTAL ITEM 8</b>								<b>17.042,94</b>	
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS E DRENAGEM</b>						
			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
9.1	SINAPI	89446	Tubo PVC soldável, DN 25 mm, instalado em prumada de água	m	85,00	3,43	4,34	368,90	
9.2	SINAPI	89447	Tubo PVC soldável, DN 32 mm, instalado em prumada de água	m	20,00	6,89	8,71	174,20	
9.3	SINAPI	89449	Tubo PVC soldável, DN 50 mm, instalado em prumada de água	m	25,00	12,22	15,45	386,25	
9.4	SINAPI	89481	Joelho 90 graus, PVC,soldável, DN 25 mm	unid	25,00	3,19	4,03	100,75	
9.5	SINAPI	89492	Joelho 90 graus, PVC,soldável, DN 32 mm	unid	10,00	4,78	6,04	60,40	
9.6	SINAPI	89501	Joelho 90 graus, PVC,soldável, DN 50 mm	unid	5,00	9,42	11,91	59,55	
9.7	SINAPI	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25 mm X 1/2"	unid	30,00	10,18	12,87	386,10	
9.8	SINAPI	89627	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50 mm x 25 mm	unid	8,00	14,21	17,97	143,76	
9.9	SINAPI	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 2	unid	12,00	4,52	5,72	68,64	
9.10	SINAPI	89391	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 3	unid	2,00	5,92	7,49	14,98	

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
9.11	SINAPI	89381	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25 mm X 3/4"	unid	6,00	8,43	10,66	63,96	
9.12	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão roscável, 3/4", com acabamento e cano	unid	6,00	57,50	72,70	436,20	
9.13	SINAPI	94496	Registro de gaveta 1.1/4" bruto	unid	4,00	68,79	86,98	347,92	
9.14	SINAPI	94498	Registro de gaveta 2" bruto latão	unid	1,00	102,41	129,49	129,49	
9.15	SINAPI	89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e c	unid	6,00	54,74	69,21	415,26	
			<b>DRENAGEM</b>						
9.16	SINAPI	89714	Tubo PVC esgoto Ø 100 mm	m	40,00	36,82	46,56	1.862,40	
9.17	SINAPI	72286	Caixa de areia 60X60X60 cm em alvenaria	unid	6,00	150,53	190,33	1.141,98	
			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
9.18	SINAPI	89711	Tubo PVC esgoto Ø 40 mm	m	12,00	13,13	16,60	199,20	
9.19	SINAPI	89712	Tubo PVC esgoto Ø 50 mm	m	18,00	19,17	24,24	436,32	
9.20	SINAPI	89713	Tubo PVC esgoto Ø 75 mm	m	8,50	28,54	36,09	306,77	
9.21	SINAPI	89714	Tubo PVC esgoto Ø 100 mm	m	35,00	36,82	46,56	1.629,60	
9.22	SINAPI	COMP. 02	Redução excêntrica PVC normal Ø 75 x 50 mm - esgoto	unid	2,00	10,54	13,33	26,66	
9.23	SINAPI	COMP. 03	Redução excêntrica PVC normal Ø 100 x 50 mm - esgoto	unid	1,00	10,81	13,67	13,67	
9.24	SINAPI	COMP. 04	Redução excêntrica PVC normal Ø 100 x 75 mm - esgoto	unid	4,00	11,54	14,59	58,36	
9.25	SINAPI	89482	Caixa sifonada PVC, DN 100 X 100 X 50 mm	unid	13,00	15,94	20,15	261,95	
9.26	SINAPI	74051/001	Caixa de gordura em concreto pré-moldado DN 60 cm com tampa	unid	1,00	197,80	250,10	250,10	
9.27	SINAPI	74166/001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60 cm com tampa, h= 60 cm	unid	5,00	197,39	249,58	1.247,90	
9.28	SINAPI	36214	Conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas p/ BWC de deficientes	cj	2,00	218,00	275,64	551,28	
9.29	SINAPI	36081	Barra de apoio reta de comprimento de 80 cm para porta, pintura epoxi - incluindo chapa para proteção na porta	unid	4,00	125,00	158,05	632,20	
			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
9.30	SINAPI	86934	Bacia sifonada de louça para pessoas com deficiência, com tampa e acessórios	unid	2,00	260,54	329,43	658,86	
9.31	SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada - louça branca	unid	8,00	370,84	468,89	3.751,12	
9.32	SINAPI	74234/001	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada e conjunto para fixação	unid	2,00	469,00	593,00	1.186,00	
9.33	SINAPI	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50 cm	unid	6,00	112,45	142,18	853,08	
9.34	IPPUJ	C10.72.19.20.009	Bancada de granito fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 3 cm / largura: 55 cm)	m	4,80	188,54	238,39	1.144,27	
9.35	SINAPI	86902	Lavatório louça branca com coluna, 44 X35,5 cm	unid	5,00	204,31	258,33	1.291,65	
9.36	SINAPI	86904	Lavatório louça branca suspenso ( 29,5 X 39 ) cm	unid	2,00	107,69	136,16	272,32	
9.37	SINAPI	86906	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	13,00	40,21	50,84	660,92	

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
9.38	SINAPI	95544	Papeleira de alumínio	uind	10,00	23,60	29,84	298,40	
9.39	SINAPI	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" X 1.1/2" para lavatório	unid	13,00	21,02	26,58	345,54	
9.40	SINAPI	86883	Sifão flexível em PVC 3/4" X 1.1/2	unid	13,00	7,63	9,65	125,45	
9.41	SINAPI	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" X 30 cm	unid	13,00	6,02	7,61	98,93	
<b>SUBTOTAL ITEM 9</b>								<b>22.461,29</b>	
<b>10</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>						
10.1	SINAP	73775/001	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	unid	8,00	118,92	150,36	1.202,88	
10.2	SINAPI	38774	Bloco de iluminação de emergência autônoma 2x8W, autonomia c/ 1 lâmpada 6 horas e c/ as 2 lâmpadas 3 horas	unid	15,00	22,96	29,03	435,45	
10.3	DEINFRA	43727	Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois	unid	6,00	434,00	548,75	3.292,50	
10.4	SINAPI	37558	Placa de sinalização Dupla face com lâmpada de led - "SAÍDA"	unid	3,00	32,00	40,46	121,38	
10.5	SINAPI	10851	Placa de policarbonato de 29x20cm com a inscrição "Saída"	unid	7,00	43,00	54,37	380,59	
<b>SUBTOTAL ITEM 10</b>								<b>5.432,80</b>	
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
11.1	SINAPI	74072/003	Corrimão em tubo de aço galvanizado, 1 1/4" com braçadeira	m	20,60	69,16	87,45	1.801,47	
11.2	SINAPI	84862	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	37,51	179,78	227,31	8.526,40	
11.3	IPPUJ	C10.32.20.10.01	Placa pré-fabricada em granito cinza andorinha esp.: 2cm, fixadas c/ cantoneiras em aço galvanizado	m²	18,58	325,00	410,93	7.635,08	
<b>SUBTOTAL ITEM 11</b>								<b>17.962,95</b>	
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>						
12.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	m²	1.106,75	2,09	2,64	2.921,82	
12.2	SINAPI	73806/001	Limpeza do telhado - lavação à máquina	m²	1.095,50	1,44	1,82	1.993,81	
12.3	SINAPI	73806/001	Limpeza das calhas	m	69,00	1,44	1,82	125,58	
12.4	SINAPI	6225	Impermeabilização das calhas, com emulsão asfáltica com elastômeros - 3 demãos	m	37,15	34,07	43,08	1.600,42	
12.5	SINAPI	40074	Limpeza da caixa d'água	un	2,00	640,00	809,22	1.618,44	
12.6	SINAPI	73806/001	Limpeza da alvenaria para pintura	m²	2.148,81	1,44	1,82	3.910,83	
12.7	SINAPI	COMP	Forro de PVC com estrutura metálica	m²	15,43	53,12	67,16	1.036,28	
<b>SUBTOTAL ITEM 12</b>								<b>13.207,18</b>	
<b>TOTAL</b>								<b>334.210,59</b>	



Declaro que, para os serviços do SINAPI, a composição dos encargos sociais atende ao estabelecido na tabela

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
-----------------	-------	--------------	--------------------------------	-------	--------	-------------	----------------------	-------------	------------

SINAPI / SC

**ANEXOS:**

Composição de serviços de outras fontes.

Composição de encargos sociais de outras fontes.

**COMENTÁRIOS:**

STO AMARO DA IMPERATRIZ, 9 de maio de 2017

**Local/Data**

**Eng./Arq. Responsável**

Nome: ANTÔNIO CARLOS CAMPOS

Nº CREA: 017051-0

**Tomador**

Nome: EDÉSIO JUSTEN

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL