



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SÃO SEBASTIÃO  
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO

**FNDE**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

**Obra** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
**Endereço** RESIDENCIAL VITÓRIA - SÃO SEBASTIÃO-DF  
**Área** 622,55  
**Data de Início** Data da assinatura do Contrato  
**Vigência da Obra** 150 DIAS  
**Vigência do Contrato** 365 dias  
**Contratante** Administração Regional de São Sebastião - RA XIV  
**Resp. Planilha** Eng. Victor Andrade Pocceschi - Mat. 1.680.551-8  
**Fonte Mercadológica** SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: setembro/2017) fonte: Site Caixa Econômica Federal

**Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta pequena - opção 220V com blocos**

**Unidade federativa:** DF

**BDI = 25,0 %**

			<b>Quadra coberta pequena - 220V com blocos</b>				<b>R\$ 354.187,56</b>
--	--	--	---	--	--	--	-----------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------

<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 35.061,69</b>
------------	--	--	------------------------------	--	--	--	----------------------

1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 318,89	R\$ 3.826,68
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m <sup>2</sup>	127,60	R\$ 45,95	R\$ 5.863,22
1.3	9540	SINAPI	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	R\$ 961,60	R\$ 961,60
1.4	5702	PINI / NOVACAP	Ligação provisória para água em obra, inclusive pequenas obras, instalação sanitária, (instalação mínima)	unid	1,00	R\$ 1.967,92	R\$ 1.967,92
1.5	5703	PINI / NOVACAP	Ligação provisória para luz e força, em obra, (instalação mínima)	unid	1,00	R\$ 1.090,11	R\$ 1.090,11
1.6			Instalações provisórias de esgoto	un	1,00		R\$ -
1.7	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m <sup>2</sup>	2,52	R\$ 522,76	R\$ 1.317,36
1.8	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 542,92	R\$ 10.858,40
1.9	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 357,12	R\$ 7.142,40
1.10	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	M <sup>2</sup>	76,99	R\$ 3,88	R\$ 298,72
1.11	72872	SINAPI	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM, DISTANCIA DE 10 A 20 KM	un	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
1.12	5392	NOVACAP	Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m <sup>2</sup> )	m	28,00	R\$ 45,26	R\$ 1.267,28
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 35.061,69</b>

<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 5.736,37</b>
------------	--	--	---------------------------	--	--	--	---------------------

1.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M <sup>2</sup>	622,15	R\$ 0,44	R\$ 273,75
2.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M <sup>2</sup>	622,15	R\$ 1,13	R\$ 703,03
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m <sup>3</sup>	76,99	R\$ 52,02	R\$ 4.005,02
2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	27,87	R\$ 4,71	R\$ 131,27
2.3	73964/6	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	15,80	R\$ 39,45	R\$ 623,31
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 5.736,37</b>

<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 16.461,35</b>
------------	--	--	------------------	--	--	--	----------------------

<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - BLOCOS</b>				
------------	--	--	---------------------------------	--	--	--	--

3.1.1	74156/003	SINAPI	Estaca a trado Ø 25cm em concreto fck= 15MPa, sem armação	m	63,00	R\$ 45,85	2.888,55
3.1.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m <sup>2</sup>	11,81	R\$ 20,51	242,22
3.1.3	74076/3	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	43,52	R\$ 23,67	1.030,12
3.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	173,55	R\$ 6,25	1.084,69
3.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	115,55	R\$ 9,43	1.089,64
3.1.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	8,64	R\$ 338,95	2.928,53



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SÃO SEBASTIÃO  
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO

**FNDE**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

**Obra** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
**Endereço** RESIDENCIAL VITÓRIA - SÃO SEBASTIÃO-DF  
**Área** 622,55  
**Data de Início** Data da assinatura do Contrato  
**Vigência da Obra** 150 DIAS  
**Vigência do Contrato** 365 dias  
**Contratante** Administração Regional de São Sebastião - RA XIV  
**Resp. Planilha** Eng. Victor Andrade Pocceschi - Mat. 1.680.551-8  
**Fonte Mercadológica** SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: setembro/2017) fonte: Site Caixa Econômica Federal

**Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta pequena - opção 220V com blocos**

**Unidade federativa:** DF

**BDI = 25,0 %**

**Quadra coberta pequena - 220V com blocos**

**R\$ 354.187,56**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>				
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m <sup>2</sup>	16,06	R\$ 20,51	329,39
3.2.2	74076/3	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	94,20	R\$ 23,67	2.229,71
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	177,09	R\$ 7,70	1.363,59
3.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,27	R\$ 9,43	719,23
3.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	7,54	R\$ 338,95	2.555,68
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 16.461,35</b>
<b>4.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 66.385,11</b>
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>				
4.1.1	92510	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	30,60	R\$ 30,83	943,40
4.1.2	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	5,40	R\$ 338,95	1.830,33
<b>4.2</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				
4.2.1	73970/1	SINAPI	Estrutura metálica para colunas, altura variável	kg	3.200,77	R\$ 8,25	26.406,35
4.2.2	72111	SINAPI	Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m	m <sup>2</sup>	622,47	R\$ 59,77	37.205,03
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 66.385,11</b>
<b>5.0</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>R\$ 31.894,83</b>
5.1	25007	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m <sup>2</sup>	652,20	R\$ 26,47	17.263,73
5.2	25007	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m <sup>2</sup>	222,14	R\$ 26,47	5.880,05
5.3	25007	SINAPI	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)	m <sup>2</sup>	157,30	R\$ 26,47	4.163,73
5.4	7184	SINAPI	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m <sup>2</sup>	51,87	R\$ 28,00	1.452,36
5.5	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	64,32	R\$ 48,74	3.134,96
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 31.894,83</b>
<b>6.0</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 1.298,70</b>
6.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m <sup>2</sup>	137,72	R\$ 9,43	1.298,70
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 1.298,70</b>
<b>7.0</b>			<b>PISO DE CONCRETO P/ QUADRA POLIESPORTIVA</b>				<b>R\$ 28.440,66</b>
7.1	72843	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA	M³xKm	260,71	R\$ 0,67	R\$ 174,67
7.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA *3CM*. AF_08/2017	M³	15,11	R\$ 113,76	R\$ 1.719,30



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SÃO SEBASTIÃO  
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO

**FNDE**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

**Obra** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
**Endereço** RESIDENCIAL VITÓRIA - SÃO SEBASTIÃO-DF  
**Área** 622,55  
**Data de Início** Data da assinatura do Contrato  
**Vigência da Obra** 150 DIAS  
**Vigência do Contrato** 365 dias  
**Contratante** Administração Regional de São Sebastião - RA XIV  
**Resp. Planilha** Eng. Victor Andrade Pocceschi - Mat. 1.680.551-8  
**Fonte Mercadológica** SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: setembro/2017) fonte: Site Caixa Econômica Federal

**Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta pequena - opção 220V com blocos**

**Unidade federativa:** DF

**BDI = 25,0 %**

			<b>Quadra coberta pequena - 220V com blocos</b>				<b>R\$ 354.187,56</b>
--	--	--	---	--	--	--	-----------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------

7.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	503,78	R\$ 49,11	R\$ 24.740,64
-----	-------	--------	--	----	--------	-----------	---------------

7.4	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -CHP DIURNO. AF_09/2016 - 1,5 CHP / M² BASE COMPOSICAO 72136	CHP	755,67	R\$ 2,39	R\$ 1.806,05
-----	-------	--------	---	-----	--------	----------	--------------

<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 28.440,66</b>
-----------------	--	--	--	--	--	--	----------------------

<b>8.0</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 26.590,01</b>
------------	--	--	-------------------------------	--	--	--	----------------------

8.1	79460	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	61,20	R\$ 34,14	2.089,37
-----	-------	--------	--	----	-------	-----------	----------

8.2	73865/1	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	298,67	R\$ 7,33	2.189,25
-----	---------	--------	---	----	--------	----------	----------

8.3	73924/3	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67	R\$ 21,23	6.340,76
-----	---------	--------	---	----	--------	-----------	----------

8.4	74145/1	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	874,34	R\$ 14,11	12.336,94
-----	---------	--------	--	----	--------	-----------	-----------

8.5	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M²	61,20	R\$ 17,61	R\$ 1.077,73
-----	-------	--------	---	----	-------	-----------	--------------

8.6	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA	M	290,78	R\$ 8,79	R\$ 2.555,96
-----	-------	--------	--	---	--------	----------	--------------

<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 26.590,01</b>
-----------------	--	--	--	--	--	--	----------------------

<b>9.0</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>R\$ 2.152,38</b>
------------	--	--	-----------------------------------	--	--	--	---------------------

<b>9.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				
------------	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--

9.1.1	89580	SINAPI	Tubo PVC para água pluvial Ø 150mm, fornecimento e instalação	m	22,00	R\$ 47,07	1.035,54
-------	-------	--------	---	---	-------	-----------	----------

9.1.2	89590	SINAPI	Joelho PVC 90º para água pluvial Ø 150mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 82,89	994,68
-------	-------	--------	---	----	-------	-----------	--------

<b>9.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				
------------	--	--	-------------------	--	--	--	--

9.2.1	11709	SINAPI	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	4,00	R\$ 30,54	122,16
-------	-------	--------	--	----	------	-----------	--------

<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 2.152,38</b>
-----------------	--	--	--	--	--	--	---------------------

<b>10.0</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>				<b>R\$ 9.833,38</b>
-------------	--	--	-----------------------------------	--	--	--	---------------------

<b>10.1</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
-------------	--	--	-------------------------------	--	--	--	--

10.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 339,04	339,04
--------	-------	--------	--	----	------	------------	--------

10.1.2	83372	SINAPI	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 883,57	883,57
--------	-------	--------	---	----	------	------------	--------

10.1.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 12,18	12,18
--------	---------	--------	---	----	------	-----------	-------

10.1.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 12,18	60,90
--------	---------	--------	---	----	------	-----------	-------

10.1.5	74130/4	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 25A, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 79,69	159,38
--------	---------	--------	--	----	------	-----------	--------

10.1.6	39445	SINAPI	Dispositivo diferencial residual 25A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 117,93	117,93
--------	-------	--------	---	----	------	------------	--------

10.1.7	39475	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 119,71	119,71
--------	-------	--------	--	----	------	------------	--------

10.1.8	39476	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 90kA/350V, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 225,34	225,34
--------	-------	--------	--	----	------	------------	--------

<b>10.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
-------------	--	--	---------------------------------	--	--	--	--



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SÃO SEBASTIÃO  
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO

**FNDE**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

**Obra** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
**Endereço** RESIDENCIAL VITÓRIA - SÃO SEBASTIÃO-DF  
**Área** 622,55  
**Data de Início** Data da assinatura do Contrato  
**Vigência da Obra** 150 DIAS  
**Vigência do Contrato** 365 dias  
**Contratante** Administração Regional de São Sebastião - RA XIV  
**Resp. Planilha** Eng. Victor Andrade Pocceschi - Mat. 1.680.551-8  
**Fonte Mercadológica** SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: setembro/2017) fonte: Site Caixa Econômica Federal

**Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta pequena - opção 220V com blocos**

**Unidade federativa:** DF

**BDI = 25,0 %**

**Quadra coberta pequena - 220V com blocos**

**R\$ 354.187,56**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
10.2.1	95746	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	m	70,00	R\$ 15,45	1.081,50
10.2.2	95748	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	m	10,00	R\$ 27,37	273,70
10.2.3	95811	SINAPI	Condutele em alumínio tipo LB de ¾", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 9,30	46,50
10.2.4	95814	SINAPI	Condutele em alumínio tipo TA de ¾", inclusive acessórios	un	4,00	R\$ 11,50	46,00
10.2.5	95817	SINAPI	Condutele em alumínio tipo XA de ¾", inclusive acessórios	un	1,00	R\$ 22,49	22,49
10.2.6	400	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de ¾", fornecimento e instalação	un	40,00	R\$ 1,04	41,60
10.2.7	39129	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 1,14	4,56
10.2.8	92695	SINAPI	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 14,21	28,42
10.2.9	39175	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação	cj	50,00	R\$ 0,59	29,50
10.2.10	39176	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	cj	4,00	R\$ 0,64	2,56
10.2.11	92695	SINAPI	Luva de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 14,21	142,10
10.2.12	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 23,54	47,08
<b>10.3</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>				
10.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm <sup>2</sup> ; anti-chama 450/750V	m	3,00	R\$ 2,42	7,26
10.3.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm <sup>2</sup> ; anti-chama 450/750V	m	280,00	R\$ 3,89	1.089,20
<b>10.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
10.4.1	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 21,86	21,86
10.4.2	74246/1	SINAPI	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 251,55	5.031,00
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 9.833,38</b>
<b>11.0</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>R\$ 7.184,92</b>
11.1	68069	SINAPI	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm <sup>2</sup> ; fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 50,55	252,75
11.2	11254	SINAPI	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 239,30	239,30
11.3	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm <sup>2</sup> , fornecimento e instalação	m	17,50	R\$ 40,77	713,48
11.4	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm <sup>2</sup> , fornecimento e instalação	m	110,00	R\$ 49,85	5.483,50
11.5	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	19,00	R\$ 9,66	183,54
11.6	1602	SINAPI	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 22,63	113,15
11.7	11859	SINAPI	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 26,83	134,15
11.8	72262	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 13,01	65,05
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 7.184,92</b>
<b>12.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>R\$ 7.514,26</b>
12.1	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 3.229,92	R\$ 3.229,92



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SÃO SEBASTIÃO  
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO

**FNDE**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

**Obra** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
**Endereço** RESIDENCIAL VITÓRIA - SÃO SEBASTIÃO-DF  
**Área** 622,55  
**Data de Início** Data da assinatura do Contrato  
**Vigência da Obra** 150 DIAS  
**Vigência do Contrato** 365 dias  
**Contratante** Administração Regional de São Sebastião - RA XIV  
**Resp. Planilha** Eng. Victor Andrade Pocceschi - Mat. 1.680.551-8  
**Fonte Mercadológica** SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: setembro/2017) fonte: Site Caixa Econômica Federal

**Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta pequena - opção 220V com blocos**

**Unidade federativa:** DF

**BDI = 25,0 %**

**Quadra coberta pequena - 220V com blocos**

**R\$ 354.187,56**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
12.2	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE	UN	1,00	R\$ 1.205,26	R\$ 1.205,26
12.3	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 1.960,84	R\$ 1.960,84
12.4	9537	SINAPI	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m <sup>2</sup>	519,00	R\$ 1,99	1.032,81
12.5	74209/1	SINAPI	Placa de inauguração em chapa de aço galvanizado 0,47x0,57m, fornecimento e colocação	un	0,27	R\$ 318,89	85,43
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 7.514,26</b>
<b>II- ADMINISTRACAO LOCAL</b>							<b>R\$ 44.796,40</b>
II.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,00	R\$ 69,71	R\$ 14.639,10
II.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	R\$ 3.804,46	R\$ 19.022,30
II.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00	R\$ 22,27	R\$ 11.135,00
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 44.796,40</b>
<b>Valor TOTAL</b>							<b>R\$ 283.350,05</b>
<b>Valor TOTAL com BDI</b>							<b>R\$ 354.187,56</b>

São Sebastião , 30 de Outubro de 2017

**ENG. VICTOR ANDRADE POCESCHI**

Diretor Obras - RA XIV

Mat. 1.680.551-8

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico Quadra coberta pequena. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.