

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO PARÁ/MG**

ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA E OBRAS PÚBLICAS

Obra: Cobertura quadra poliesportiva pequena: 622,15m² - Santana da Prata

Preço base: Sinapi setembro com desoneração/2015

BDI: 27,7%

Planilha Orçamentária

			Cobertura de quadra pequena - 110V - Blocos	un	1,00		
--	--	--	---	----	------	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)
------	--------	-------	------------------------	-------	--------	----------------	----------------

1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra - padrão Governo Federal	m ²	10,00	310,20	396,13
1.3	73805/1	SINAPI	Barracões provisórios	m ²	20,00	274,43	350,45
1.4	74077/1	SINAPI	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	711,26	7,28	9,30

2			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m	m ³	28,48	39,07	49,89

3			FUNDAÇÃO				
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS				
3.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m ²	18,36	15,91	20,32
3.2	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m ²	58,32	28,10	35,88
3.3	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	516,90	6,94	8,86
3.4	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	135,30	6,75	8,62
3.5	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	28,48	317,48	405,42
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				-
3.6	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m ²	109,80	28,10	35,88
3.7	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	217,90	6,94	8,86
3.8	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	100,90	6,75	8,62
3.9	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	8,78	317,48	405,42

4			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA				
4.1	72112	SINAPI	Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m ²	825,65	67,51	86,21
4.2	74138/2	SINAPI	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m ³	7,56	306,47	391,36
4.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X (pilares)	m ²	72,00	28,10	35,88
4.4	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação. (pilares)	kg	288,60	6,94	8,86
4.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação. (pilares)	kg	199,20	6,75	8,62
4.6	84038	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m ²	673,47	42,43	54,18
4.7	84038	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural- fechamento lateral	m ²	157,30	42,43	54,18
4.8	84039	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor branca - fechamento lateral	m ²	67,36	58,06	74,14
4.9	41619	SINAPI	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura	m ²	51,87	32,22	41,14

5			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
5.1	72105	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,40	41,92	53,53
5.2	75029/1	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	22,00	30,13	38,48
5.3	72556	SINAPI	Joelho PVC 90º d=150 mm - tubulação pluvial	un	12,00	8,90	11,37
5.4	11708	SINAPI	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	35,90	45,84

6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V				
6.1	72618	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	15,00	10,90	13,92
6.2	72613	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1"	un	4,00	13,37	17,07
6.3	83457	SINAPI	Condutete em alumínio tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	un	8,00	13,45	17,18
6.4	83460	SINAPI	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	7,00	23,47	29,97
6.5	83462	SINAPI	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	2,00	21,43	27,37
6.6	400	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	60,00	1,50	1,92

6.7	392	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	7,00	1,90	2,43
6.8	11929	SINAPI	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	un	2,00	5,30	6,77
6.9	73860/8	SINAPI	Condutor unipolar (cobre) isolação PVC/70°C 2,5 mm²	m	6,00	2,21	2,82
6.10	73860/9	SINAPI	Condutor unipolar (cobre) isolação PVC/70°C 4,0 mm²	m	400,00	3,13	4,00
6.11	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	un	1,00	10,87	13,88
6.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	un	5,00	50,68	64,72
6.13	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 5 KA	un	1,00	71,25	90,99
6.14	72310	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	m	17,00	31,10	39,71
6.15	72308	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m	110,00	18,01	23,00
6.16	MERCADO		Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	un	30,00	195,60	249,78
6.17	83463	SINAPI	Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	un	1,00	208,33	266,04
6.18	83566	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	un	1,00	25,37	32,40

7			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)				
7.1	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00	333,95	426,45
7.2	68069	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	un	17,00	36,77	46,96
7.3	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	18,00	33,37	42,61
7.4	75030/4	SINAPI	Tubo PVC 2"	m	17,00	113,20	144,56
7.5	C2459	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	5,60	7,15
7.6	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	un	5,00	36,77	46,96

8			SERVIÇOS DIVERSOS				
8.1	79460	SINAPI	Pintura em superfície de concreto, cor amarelo	m²	61,20	40,23	51,37
8.2	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	94,20	7,34	9,37

9			SERVIÇOS DIVERSOS				
9.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	711,26	1,76	2,25

Conceição do Pará, 04 de maio de 2017.

Bárbara Viana de Freitas CREA/MG 173.116/D

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Obra cobertura de quadra. 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.