

**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

Planilha Orçamentária

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
------	--------	-------	------------------------	-------	--------

1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra - padrão Governo Federal	m ²	10,00
1.3	73805/1	SINAPI	Barracões provisórios	m ²	20,00
1.4	74077/1	SINAPI	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	711,26

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

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
3.2	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m ²	58,32
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
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
3.5	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	28,48
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.6	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m ²	109,80
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
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
3.9	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	8,78

4			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		
4.1	72112	SINAPI	Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m ²	825,65
4.2	74138/2	SINAPI	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m ³	7,56
4.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X (pilares)	m ²	72,00
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
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
4.6	84038	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m ²	673,47
4.7	84038	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural- fechamento lateral	m ²	157,30
4.8	84039	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor branca - fechamento lateral	m ²	67,36
4.9	41619	SINAPI	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura	m ²	51,87

5			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
5.1	72105	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,40
5.2	75029/1	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	22,00
5.3	72556	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	12,00

5.4	11708	SINAPI	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00
-----	-------	--------	---	----	------

6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V		
6.1	72618	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	15,00
6.2	72613	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1"	un	4,00
6.3	83457	SINAPI	Condutele em alumínio tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	un	8,00
6.4	83460	SINAPI	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	7,00
6.5	83462	SINAPI	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	2,00
6.6	400	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	60,00
6.7	392	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	7,00
6.8	11929	SINAPI	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	un	2,00
6.9	73860/8	SINAPI	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	m	6,00
6.10	73860/9	SINAPI	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0 mm²	m	400,00
6.11	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	un	1,00
6.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	un	5,00
6.13	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 5 KA	un	1,00
6.14	72310	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	m	17,00
6.15	72308	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m	110,00
6.16	MERCADO		Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	un	30,00
6.17	83463	SINAPI	Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	un	1,00
6.18	83566	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	un	1,00

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
7.2	68069	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	un	17,00
7.3	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	18,00
7.4	75030/4	SINAPI	Tubo PVC 2"	m	17,00
7.5	C2459	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00
7.6	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	un	5,00

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

9			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	711,26

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.