

## PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICOARA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM COBERTURA

Data de preço: Agosto/2021 não desonerados

Município: Ibicoara - BA

Planilha Orçamentária

BDI: 23,31%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POVOADO DE NOVO MUNDO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	352,82	435,06	4.350,62
1.3	9415	ORSE	Instalação provisória de energia	un	1,00	2.814,65	3.470,74	3.470,74
1.4	6096	ORSE	Instalação provisória de água	un	1,00	549,00	676,97	676,97
1.9	4176	ORSE	Locação de construção de edifício	m²	523,32	6,39	7,88	4.123,50
1.10	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	792,00	1,78	2,19	1.738,38
<b>Subtotal</b>								<b>14.360,22</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	58,08	69,54	85,75	4.980,35
2.2	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m.	m²	41,98	5,51	6,79	285,23
2.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	35,38	30,89	38,09	1.347,64
<b>Subtotal</b>								<b>6.613,22</b>
<b>3 FUNDAÇÕES</b>								
<b>3.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>								
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	25,92	29,14	35,93	931,37
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	84,96	154,32	190,29	16.167,21
3.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	231,27	17,06	21,04	4.865,15
3.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	475,45	15,29	18,85	8.964,18
3.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	190,91	18,98	23,40	4.468,10
3.1.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	19,15	487,90	601,63	11.521,20
<b>3.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>								
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,06	27,97	34,49	553,91
3.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	94,20	81,53	100,53	9.470,36
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	177,09	17,06	21,04	3.725,39
3.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,27	18,98	23,40	1.785,04
3.2.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,54	487,97	601,72	4.536,94
<b>Subtotal</b>								<b>66.988,86</b>
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>								
<b>4.1 CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>								
4.1.1	100341	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	30,60	34,54	42,59	1.303,29
4.1.2	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,40	461,18	568,68	3.070,88
<b>4.2 ESTRUTURA METÁLICA</b>								
4.2.1	13038	ORSE	Estrutura metálica para colunas, altura variável	kg	3.200,77	12,80	15,78	50.519,93
4.2.2	C1326	SEINFRA	Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m	m²	622,47	152,80	188,42	117.284,35
<b>Subtotal</b>								<b>172.178,45</b>
<b>5 SISTEMAS DE COBERTURA</b>								
5.1	9961	ORSE	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	652,20	95,69	118,00	76.956,56
5.2	9961	ORSE	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	222,14	95,69	118,00	26.211,48
5.3	9961	ORSE	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	157,30	95,69	118,00	18.560,67
5.4	94449	SINAPI	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	51,87	74,61	92,00	4.772,12
5.5	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	64,32	99,70	122,94	7.907,51
<b>Subtotal</b>								<b>134.408,34</b>
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
6.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	179,16	37,15	45,81	8.207,26
<b>Subtotal</b>								<b>8.207,26</b>
<b>7 PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								
7.1	102494	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	61,20	43,08	53,12	3.251,06
7.2	C2040	SEINFRA	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67	11,38	14,03	4.191,14
7.3	100742	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67	21,91	27,02	8.069,23
7.4	100722	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	874,34	21,50	26,51	23.180,20
<b>Subtotal</b>								<b>38.691,63</b>
<b>8 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								

## PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICOARA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM COBERTURA

Data de preço: Agosto/2021 não desonerados

Município: Ibicoara - BA

Planilha Orçamentária

BDI: 23,31%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POVOADO DE NOVO MUNDO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>8.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
8.1.1	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	22,00	59,78	73,71	1.621,72
8.1.2	89744	SINAPI	Joelho 90 - 150mm	un	12,00	24,23	29,88	358,54
<b>8.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					
8.2.1	7752	CPU	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	4,00	75,89	93,58	374,32
<b>Subtotal</b>								<b>2.354,58</b>
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>					
<b>9.1</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
9.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un	1,00	500,02	616,57	616,57
9.1.2	97360	SINAPI	Quadro de medição padrão popular	un	1,00	4.624,12	5.702,00	5.702,00
9.1.3	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	un	1,00	11,51	14,19	14,19
9.1.4	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	un	5,00	13,16	16,23	81,14
9.1.5	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 25A	un	2,00	13,16	16,23	32,46
9.1.6	7871	ORSE	Dispositivo diferencial residual 25A	un	1,00	75,70	93,35	93,35
9.1.7	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	un	2,00	119,10	146,86	293,72
<b>9.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
9.2.1	95746	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	m	70,00	21,48	26,49	1.854,09
9.2.2	95748	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	m	10,00	37,58	46,34	463,40
9.2.3	95811	SINAPI	Condulete em alumínio tipo LB de ¾", inclusive acessórios	un	5,00	11,40	14,06	70,29
9.2.4	95814	SINAPI	Condulete em alumínio tipo TA de ¾", inclusive acessórios	un	4,00	14,30	17,63	70,53
9.2.5	95817	SINAPI	Condulete em alumínio tipo XA de ¾", inclusive acessórios	un	1,00	29,19	35,99	35,99
9.2.6	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de ¾"	un	40,00	6,67	8,22	328,99
9.2.7	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	6,67	8,22	32,90
9.2.8	92695	SINAPI	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	un	2,00	19,39	23,91	47,82
9.2.9	92695	SINAPI	Luva de aço galvanizado ¾"	un	10,00	19,32	23,82	238,23
9.2.10	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	31,99	39,45	78,99
<b>9.3</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					
9.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	3,00	4,04	4,98	14,95
9.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	280,00	6,60	8,14	2.278,77
<b>9.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					
9.4.1	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	1,00	29,13	35,92	35,92
9.4.2	101658	SINAPI	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	un	20,00	757,13	933,62	18.672,34
<b>Subtotal</b>								<b>31.056,55</b>
<b>10</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					
10.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	5,00	75,86	93,54	467,71
10.2	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências de embutir	un	1,00	293,95	362,47	362,47
10.3	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	17,50	64,52	79,56	1.392,29
10.4	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	110,00	83,75	103,27	11.359,93
10.5	356	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	m	19,00	18,00	22,20	421,72
10.6	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	16,50	69,54	85,75	1.414,87
10.7	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	16,50	30,89	38,09	628,49
10.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	5,00	23,88	29,45	147,23
10.9	C2457	SEINFRA	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580	un	5,00	12,65	15,60	77,99
10.10	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	5,00	24,70	30,46	152,29
10.11	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	5,00	12,65	15,60	77,99
<b>Subtotal</b>								<b>16.503,00</b>

## PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICOARA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM COBERTURA

Data de preço: Agosto/2021 não desonerados

Município: Ibicoara - BA

Planilha Orçamentária

BDI: 23,31%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POVOADO DE NOVO MUNDO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>11</b>			<b>PISO EXTERNO / QUADRA EXISTENTE / ALAMBRADO</b>					
11.1	97631	SINAPI	Demolição de piso de concreto	m²	510,00	2,80	3,45	1.760,87
11.2	100981	SINAPI	carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante.	M³	25,50	7,19	8,87	226,08
11.3	102473	SINAPI	Regularização do piso com concreto magro	M³	10,20	371,46	458,05	4.672,08
11.4	102474	SINAPI	Piso de concreto fck = 15,0 mpa	m³	20,40	413,68	510,11	10.406,22
11.4	102363	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m²	177,00	211,43	260,71	46.146,44
<b>Subtotal</b>								<b>63.211,69</b>
<b>12</b>			<b>PINTURA DO PISO</b>					
12.1	102488	SINAPI	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza.	m²	510,00	3,19	3,93	2.006,13
12.2	102504	SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e=5 cm, aplicação manual.	m²	236,70	5,64	6,95	1.646,17
12.3	102491	SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	510,00	15,93	19,64	10.018,07
11.2	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	PAR.	1,00	5.018,06	6.187,77	6.187,77
<b>Subtotal</b>								<b>19.858,15</b>
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
13.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	523,32	1,70	2,10	1.097,02
13.2	3239	ORSE	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	247,75	305,50	305,50
<b>Subtotal</b>								<b>1.402,52</b>
<b>14</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
14.1.1	93208	SINAPI	Execução de almojarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	m²	25,00	952,02	1.173,94	29.348,40
14.1.2	88326	SINAPI	Vigia noturno com encargos complementares	h	480,00	22,16	27,33	13.116,24
14.1.3	90776	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	320,00	30,65	37,79	12.094,24
14.1.4	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra	h	56,00	93,07	114,76	6.426,82
<b>Subtotal</b>								<b>60.985,70</b>
<b>Valor total com BDI =</b>								<b>636.820,16</b>
<b>Valor por extenso = seiscentos e oitenta e três mil e duzentos e seis reais e noventa e nove centavos</b>								