

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 PAU FERRADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1								
			SERVIÇOS PRELIMINARES					
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
Subtotal								14.360,22
2								
			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
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
Subtotal								6.613,22
3								
			FUNDAÇÕES					
			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					
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
			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
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
Subtotal								66.988,86
4								
			SUPERESTRUTURA					
			CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES					
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
			ESTRUTURA METÁLICA					
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
Subtotal								172.178,45
5								
			SISTEMAS DE COBERTURA					
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
Subtotal								134.408,34
6								
			IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	179,16	37,15	45,81	8.207,26
Subtotal								8.207,26
7								
			PINTURAS E ACABAMENTOS					
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
Subtotal								38.691,63
8								
			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
8.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					

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 PAU FERRADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
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
8.2			ACESSÓRIOS					
8.2.1	7752	CPU	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	4,00	75,89	93,58	374,32
Subtotal								2.354,58
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
9.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
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
9.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
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	78,89
9.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
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
9.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
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
Subtotal								31.056,55
10			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
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
Subtotal								16.503,00

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 PAU FERRADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
11								
PISO EXTERNO / QUADRA EXISTENTE / ALAMBRADO								
11.1	102473	SINAPI	Regularização do piso com concreto magro	M³	10,20	371,46	458,05	4.672,08
11.2	102474	SINAPI	Piso de concreto fck = 15,0 mpa	m²	20,40	413,68	510,11	10.406,22
11.3	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
Subtotal								61.224,74
12								
PINTURA DO PISO								
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
Subtotal								19.858,15
13								
SERVIÇOS FINAIS								
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
Subtotal								1.402,52
Valor TOTAL com BDI								573.847,52
VESTIÁRIO								
14								
MOVIMENTO DE TERRA VESTIÁRIO								
14.1								
FUNDAÇÕES								
14.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	6,30	69,54	85,75	540,22
14.1.2	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,01	42,16	51,99	52,65
14.1.3	92882	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	27,80	15,86	19,56	543,68
14.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	10,20	18,98	23,40	238,72
14.1.5	94964	SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	1,27	434,25	535,47	680,05
14.1.6	92263	SINAPI	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m²	14,00	153,46	189,23	2.649,24
Subtotal								4.704,57
14.2								
PILARES								
14.2.1	92884	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	121,80	15,59	19,22	2.341,49
14.2.2	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	28,40	18,98	23,40	664,68
14.2.3	94964	SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	1,12	434,25	535,47	599,73
14.2.4	92263	SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015	M2	24,00	153,46	189,23	4.541,56
Subtotal								8.147,45
14.3								
VIGAS BALDRAMES								
14.3.1	92883	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	38,70	15,59	19,22	743,97
14.3.2	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	17,80	18,98	23,40	416,60
14.3.3	94964	SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,84	434,25	535,47	449,80
14.3.4	92265	SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015	M2	14,48	153,46	189,23	2.740,07
Subtotal								4.350,44
14.4								
VIGAS TÉRREO								
14.4.1	92883	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	40,10	15,59	19,22	770,88
14.4.2	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	17,80	18,98	23,40	416,60
14.4.3	94964	SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,84	434,25	535,47	449,80
14.4.4	92265	SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015	M2	14,48	153,46	189,23	2.740,07

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 PAU FERRADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Subtotal								4.377,35
14.5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
14.5.1	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	183,01	55,49	68,42	12.522,13
Subtotal								12.522,13
15			ESQUADRIAS					
15.1			PORTAS DE MADEIRA		-			
15.1.1	90823	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	1,00	407,85	502,92	502,92
15.1.2	90821	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	3,00	322,08	397,16	1.191,47
15.1.3	3547	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,80 a 2,10m), revestida com laminado melamínico, e faixa com chapa inox nos lados interno e externo e barra de apoio inox, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	974,98	1.202,25	7.213,49
15.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-			
15.2.1	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	und	3,00	286,82	353,68	1.061,03
15.3			JANELAS DE ALUMÍNIO		-			
15.3.1	94559	SINAPI	Janela basculante de alumínio, dimensões 50x50cm, exceto vidro miniboreal	m²	1,00	738,69	910,88	910,88
15.4			VIDROS		-			
15.4.1	1883	ORSE	Vidro fantasia miniboreal 6mm - fornecimento e instalação	m²	1,00	144,44	178,11	178,11
15.4.2	2078	ORSE	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura, fornecimento e instalação	m²	2,40	96,39	118,86	285,26
Subtotal								11.343,16
16.0			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
16.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	131,95	8,39	10,35	1.365,12
16.1.1	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	131,95	31,63	39,00	5.146,44
16.1.2	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	59,35	59,72	73,64	4.370,58
Subtotal								10.882,13
17			PISO INTERNO					
17.1.1	87620	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	44,33	28,73	35,43	1.570,48
17.1.2	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	44,33	42,95	52,96	2.347,79
Subtotal								3.918,27
18			SISTEMAS DE COBERTURA					
18.1.1	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	57,23	26,78	33,02	1.889,87
18.1.2	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m2	57,23	52,72	65,01	3.720,47
18.1.3	101963	SINAPI	Laje pre-mold beta 11 p/1kn/m2 vaos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mao de obra.	m²	50,56	175,14	215,97	10.919,20
Subtotal								16.529,54
19.			PINTURAS E ACABAMENTOS					
19.1	88495	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	240,99	9,83	12,12	2.921,13
19.2	88496	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m²	50,56	25,29	31,19	1.576,72
19.3	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	240,99	2,32	2,86	689,42
19.4	88484	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m²	50,56	2,73	3,37	170,20
19.5	102204	SINAPI	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, uma demãos	m²	6,30	9,30	11,47	72,25
19.6	88488	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	50,56	14,39	17,74	897,15
19.7	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	240,99	12,54	15,46	3.726,45
Subtotal								10.053,32

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 PAU FERRADO

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

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 PAU FERRADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
20			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
20.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		-			
20.1.1	89446	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	12,40	5,33	6,57	81,50
20.1.2	89449	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	15,00	18,64	22,98	344,77
20.1.3	89504	SINAPI	Curva PVC 45º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	22,26	27,45	54,90
20.1.4	89489	SINAPI	Curva PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	12,00	7,39	9,11	109,35
20.1.5	89503	SINAPI	Curva PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	25,56	31,52	94,55
20.1.6	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	15,02	18,52	18,52
20.1.7	89617	SINAPI	Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação	un	8,00	6,72	8,29	66,29
20.1.8	89625	SINAPI	Tê PVC soldável 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	22,66	27,94	111,77
20.1.9	89627	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	21,29	26,25	78,76
20.1.10	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	4,00	4,79	5,91	23,63
20.1.11	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	9,14	11,27	22,54
20.2			REGISTROS E OUTROS		-			
20.2.1	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1", fornecimento e instalação	un	2,00	84,14	103,75	207,51
20.2.2	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 2", fornecimento e instalação	un	1,00	155,89	192,23	192,23
20.2.3	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	6,00	84,53	104,23	625,40
20.2.4	89538	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x 3/4" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação	un	6,00	3,91	4,82	28,93
20.2.5	89553	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação	un	6,00	5,80	7,15	42,91
20.2.6	89610	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação	un	6,00	21,89	26,99	161,96
20.2.7	94788	SINAPI	Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa água, fornecimento e instalação	un	2,00	89,16	109,94	219,89
20.2.8	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	un	2,00	8,20	10,11	20,22
20.2.9	102607	SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	1,00	415,14	511,91	511,91
Subtotal								3.017,53
21			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
21.1	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18,15	19,09	23,54	427,25
21.2	89714	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	6,50	55,83	68,84	447,49
21.3	89623	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014	un	4,00	18,83	23,22	92,88
21.4	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	9,00	10,65	13,13	118,19
21.5	89811	SINAPI	Curva curta PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	3,00	32,37	39,92	119,75
21.6	89797	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af. 12/2014	un	3,00	46,05	56,78	170,35
21.7	89783	SINAPI	Junção PVC simples 40mm, soldável, fornecimento e instalação	un	1,00	12,22	15,07	15,07
21.8	13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1,00	6.935,45	8.552,10	8.552,10
21.9	9960	SINAPI	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un	2,00	1.651,26	2.036,17	4.072,34
21.10	89709	SINAPI	Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	8,00	10,57	13,03	104,27
Subtotal								14.119,68
22			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
22.1	86888	SINAPI	Vaso Sanitário Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	2,00	341,93	421,63	843,27
22.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	2,00	280,47	345,85	691,70
22.3	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	4,00	201,77	248,80	995,21
22.4	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	4,00	60,02	74,01	296,04
22.5	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	1,00	101,09	124,65	124,65
22.6	2025	SINAPI	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6,00	101,89	125,64	753,84
22.7	100859	SINAPI	Mictório coletivo aço inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30" cm (c x a x p)	un	1,00	527,02	649,87	649,87

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 PAU FERRADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
22.8	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016	un	2,00	31,06	38,30	76,60
22.9	95543	SINAPI	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_10/2016	un	2,00	44,75	55,18	110,36
22.10	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservat orio 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_10/2016	un	2,00	72,61	89,54	179,07
22.11	100849	SINAPI	Assento sanitario convencional	un	2,00	39,57	48,79	97,59
Subtotal								4.818,20
23			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
23.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
23.1.1	91866	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2"), fornecimento e instalação	m	18,90	6,97	8,59	162,44
23.1.2	91868	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1"), fornecimento e instalação	m	17,54	11,76	14,50	254,35
23.1.3	91941	SINAPI	Caixa de PVC 4x2, fornecimento e instalação	un	2,00	8,67	10,69	21,38
23.1.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					
23.1.5	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	50,00	4,04	4,98	249,09
23.1.6	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm²; anti-chama 450/750V	m	20,00	9,04	11,15	222,94
Subtotal								910,20
23.2			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
23.2.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	2,00	27,33	33,70	67,40
23.2.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	2,00	29,13	35,92	71,84
23.2.3	97593	SINAPI	Luminaria tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta	un	4,00	133,76	164,94	659,76
23.2.4	97610	SINAPI	Lâmpada de led - fornecimento e instalação.		4,00	16,27	20,06	80,25
23.2.5	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	5,00	22,75	28,05	140,27
23.2.6	92023	SINAPI	Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	40,48	49,92	49,92
Subtotal								1.069,43
ARQUIBANCADAS								
24			ATERRO					
24.1	94341	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alvenarias)	m³	10,80	103,45	127,56	1.377,69
Subtotal								1.377,69
24.2			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
24.2.1	87481	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm em ½ vez (espessura de 19cm); assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	52,32	82,04	101,16	5.292,88
Subtotal								5.292,88
24.3			PINTURAS E ACABAMENTOS					
24.3.1	102492	SINAPI	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos	m²	76,32	18,96	23,38	1.784,33
Subtotal								1.784,33
Subtotal								119.218,31
25			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
25.1.1	93208	SINAPI	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	m²	25,00	952,02	1.173,94	29.348,40
25.1.2	88326	SINAPI	Vigia noturno com encargos complementares	h	480,00	22,16	27,33	13.116,24
25.1.3	90776	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	320,00	30,65	37,79	12.094,24
25.1.4	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra	h	56,00	93,07	114,76	6.426,82
Subtotal								60.985,70
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI =								754.051,53
Valor por extenso = setecentos e cinquenta e quatro mil e cinquenta e um reais e cinquenta e três centavos.								