

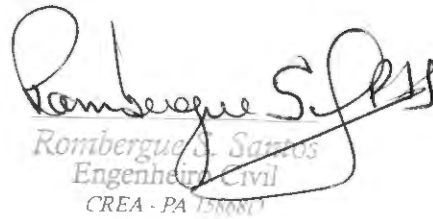


ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
PLANILHA ORÇAMENTARIA  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO PINGO DE OURO  
CNPJ.: 07.000.300/0001-10  
Preço base: Sinapi 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019  
BDI - 24%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/ BDI (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	2,00	R\$ 292,58	R\$ 362,80	R\$ 725,60
1.2	C1630	SEINFRA	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	523,32	R\$ 5,28	R\$ 6,55	R\$ 3.426,28
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 1.965,47	R\$ 1.965,47
1.4	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	un	581,83	R\$ 0,91	R\$ 1,13	R\$ 656,54
								<b>R\$ 6.773,89</b>
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m³	54,48	R\$ 45,17	R\$ 56,01	R\$ 3.051,47
2.2	93382	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m²	209,33	R\$ 17,60	R\$ 21,82	R\$ 4.568,37
2.3	93382	SINAPI	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m²	35,38	R\$ 17,60	R\$ 21,82	R\$ 772,13
								<b>R\$ 8.391,98</b>
<b>3.0 FUNDAÇÃO - SAPATAS</b>								
3.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	2,59	R\$ 17,86	R\$ 22,15	R\$ 57,40
3.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M² DE CONCRETO	m²	12,96	R\$ 466,62	R\$ 578,61	R\$ 7.498,77
3.3	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	12,96	R\$ 439,28	R\$ 544,71	R\$ 7.059,41
								<b>R\$ 14.615,58</b>
<b>4.0 FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME</b>								
4.1	92460	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	57,06	R\$ 56,76	R\$ 70,38	R\$ 4.016,02
4.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M² DE CONCRETO	m²	5,71	R\$ 466,62	R\$ 578,61	R\$ 3.301,54
4.3	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	5,71	R\$ 439,28	R\$ 544,71	R\$ 3.108,10
								<b>R\$ 10.425,66</b>
<b>5.0 PILARES</b>								
5.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	97,92	R\$ 39,84	R\$ 49,40	R\$ 4.837,40
5.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M² DE CONCRETO	m²	8,64	R\$ 466,62	R\$ 578,61	R\$ 4.999,18
5.3	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	8,64	R\$ 439,28	R\$ 544,71	R\$ 4.706,27
								<b>R\$ 14.542,85</b>
<b>6.0 PAVIMENTAÇÃO</b>								
6.1	S72183S	ORSE	Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada	m²	523,32	R\$ 78,76	R\$ 97,66	R\$ 51.108,69
6.2	94993	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=6 cm		59,94	R\$ 50,31	R\$ 62,38	R\$ 3.739,32
								<b>R\$ 54.848,01</b>
<b>7.0 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>								
7.1	S12509	ORSE	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m	m²	516,00	R\$ 126,90	R\$ 157,36	R\$ 81.195,70
7.2	S09961	ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm - cobertura em arco	m²	594,86	R\$ 44,94	R\$ 55,73	R\$ 33.148,93
7.3	S09961	ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, - fechamento lateral	m²	248,16	R\$ 44,94	R\$ 55,73	R\$ 13.828,86
								<b>R\$ 128.173,49</b>
<b>8.0 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
8.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	ml	64,32	R\$ 35,66	R\$ 44,22	R\$ 2.844,13
8.2	89714	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	ml	22,00	R\$ 33,49	R\$ 41,53	R\$ 913,61
								<b>R\$ 3.757,73</b>
<b>9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
9.1	I6620	ORSE	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210 mm	un	1,00	R\$ 76,27	R\$ 94,57	R\$ 94,57
9.2	74130/001	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	un	5,00	R\$ 11,93	R\$ 14,79	R\$ 73,97
9.3	74130/001	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	un	1,00	R\$ 11,93	R\$ 14,79	R\$ 14,79
9.4	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	un	5,00	R\$ 157,26	R\$ 195,00	R\$ 975,01
9.5	S00602	ORSE	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00	R\$ 52,27	R\$ 64,81	R\$ 648,15
9.6	S12222	ORSE	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 8 disjuntores bipolar + 1 tripolar	un	1,00	R\$ 98,06	R\$ 121,59	R\$ 121,59
9.7	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	un	4,00	R\$ 38,58	R\$ 47,84	R\$ 191,36
								<b>R\$ 2.119,45</b>

Rombergue S. S. P.  
Rombergue S. Santos  
Engenheiro Civil  
CREA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO PINGO DE OURO								
CNPJ.: 07.000.300/0001-10								
Preço base: Sinapi 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019								
BDI - 24%								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/ BDI (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>10.0</b>			<b>PINTURA</b>					
10.1	79460	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	523,32	R\$ 38,53	R\$ 47,78	R\$ 25.002,76
10.2	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPÓXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	516,00	R\$ 10,25	R\$ 12,71	R\$ 6.558,36
10.3	74145/001	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	594,86	R\$ 14,81	R\$ 18,36	R\$ 10.924,25
10.4	74145/001	SINAPI	Pintura esmalte para Telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	248,16	R\$ 14,81	R\$ 18,36	R\$ 4.557,31
10.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	286,60	R\$ 7,87	R\$ 9,76	R\$ 2.796,87
								<b>R\$ 49.839,55</b>
<b>11.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
11.1	S12775	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2.50 m, assentada sobre alambrado existente	m²	207,73	R\$ 94,41	R\$ 117,07	R\$ 24.318,85
11.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	R\$ 882,35	R\$ 1.094,11	R\$ 1.094,11
11.3	I25399S	ORSE	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	cj	1,00	R\$ 1.400,60	R\$ 1.736,74	R\$ 1.736,74
11.4	S02450	ORSE	Limpeza geral	m²	523,32	R\$ 1,72	R\$ 2,13	R\$ 1.116,14
								<b>R\$ 28.265,85</b>
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 321.754,04</b>

  
 Rombergue S. Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PA 158681



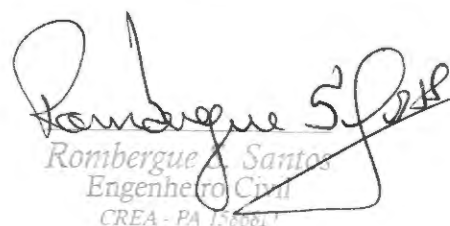
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
ORÇAMENTO SINTÉTICO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO PINGO DE OURO
CNPJ.: 07.000.300/0001-10
Preço base: Sinapi 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019
BDI - 24%



Prefeitura de

JOÃO LISBOA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.773,89
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.391,98
3.0	FUNDAÇÃO - SAPATAS	R\$ 14.615,58
4.0	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	R\$ 10.425,66
5.0	PILARES	R\$ 14.542,85
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 54.848,01
7.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 128.173,49
8.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 3.757,73
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.119,45
10.0	PINTURA	R\$ 49.839,55
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 28.265,85
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 321.754,04</b>

  
Rombergue Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 156667

CPL  
Fis. 14

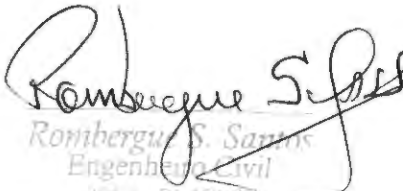


Prefeitura de  
**JOÃO LISBOA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA						
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO PINGO DE OURO						
CNPJ.: 07.000.300/0001-10						
Preço base: Sinapi 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019						
BDI - 24%						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.773,89	2,1%	R\$ 6.773,89		R\$ 6.773,89
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.391,98	2,6%	R\$ 8.391,98		R\$ 8.391,98
3.0	FUNDAÇÃO - SAPATAS	R\$ 14.615,58	4,5%	R\$ 14.615,58		R\$ 14.615,58
4.0	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	R\$ 10.425,66	3,2%	R\$ 5.212,83	R\$ 5.212,83	R\$ 10.425,66
5.0	PILARES	R\$ 14.542,85	4,5%		R\$ 7.271,43	R\$ 7.271,43
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 54.848,01	17,0%			R\$ 54.848,01
7.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 128.173,49	39,8%		R\$ 64.086,75	R\$ 64.086,75
8.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 3.757,73	1,2%	R\$ 3.757,73		R\$ 3.757,73
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.119,45	0,7%		R\$ 1.059,72	R\$ 1.059,72
10	PINTURA	R\$ 49.839,55	15,5%		R\$ 24.919,78	R\$ 24.919,78
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 28.265,85	8,8%			R\$ 28.265,85
	<b>TOTAL</b>	R\$ 321.754,04	100,0%			R\$ 321.754,04
	VALOR MENSAL			R\$ 38.752,01	R\$ 76.571,00	R\$ 97.337,67
	VALOR MENSAL ACUMULADO			R\$ 38.752,01	R\$ 115.323,01	R\$ 212.660,69
	PORCENTAGEM MENSAL			12,04%	23,80%	30,25%
	PORCENTAGEM MENSAL ACUMULADA			12,04%	35,84%	66,09%
						R\$ 109.093,35
						R\$ 321.754,04
						33,91%
						100,00%
						<b>TOTAL GERAL</b>
						R\$ 321.754,04

Rombergue S. Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 15868D

COMPOSIÇÃO DE BDI		 Prefeitura de <b>JOÃO LISBOA</b>	
1	Administração Central - (AC)	%	3%
2	Despesas de Administração - (DF)	%	0,59%
3	Seguros - (S)	%	0,45%
4	Garantias - (G)	%	0,35%
5	Risco - R	%	0,97%
6	Lucro - (L)	%	5,13%
7	Imposto - (I)	%	10,65%
7.1	ISS	%	2,5%
7.2	PIS	%	0,65%
7.3	COFINS	%	3,00%
7.4	CPRB	%	4,50%
<b>FÓRMULA DO BDI</b>			
BDI=	$\frac{(((1+(AC+S+R+G)) \cdot (1+DF)) \cdot (1+L))}{(1-I)}$		-1
BDI=			<b>24,00%</b>

  
 Romberg S. Santos  
 Engenheiro Civil  
 1923 04 15/1963