



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
JIJOCA DE JERICOCOARA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
25,92%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57	
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,10	0,33	
	MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,64	MO com LS =>	4,91	3,57	
	Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,91	256,01	
	Quant. =>	52,1400000	Preço Total =>				2.143,67	
<b>3.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA</b>							<b>2.143,67</b>
<b>3.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,37	11,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI			H	0,1250000	18,54	2,32	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,05	9,05	
	MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,65	1,65	
	Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	14,32	14,32	
	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>				14,32	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,10	6,10
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,61	1,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,54	1,30
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,74	1,91
	MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,56	2,56
	Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,68	7,68
	Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>				537,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,29	10,29



**José Reis Lobo de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600612287  
CREA: 40.206-D



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM**  
**JIJOCA DE JERICOCOACOARA**

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,92%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	438,51	0,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	14,61	3,61
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	18,54	4,58
Composição	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,96
					<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>90,72</b>

3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,51	2,51
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,61	0,44
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,54	0,56
Composição	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,24	1,48
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,43	0,04
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,16
					<b>210,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>663,60</b>

3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,50	24,50
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63
Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,87	17,87
Composição			MO sem LS =>	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,57
Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,85
					<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>92,55</b>

*[Handwritten signature]*

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOACOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

**José Reinaldo Lobo de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600612287  
 CREA: 40.206-D

39/54  
 VISTO

FOLHA N: 320

imamente de

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUICOA DE JERICOCOACOARA  
CNPJ: 23.718.034/0001-11



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
JUICOA DE JERICOCOACOARA

Bancos  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	14,61	3,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	18,54	4,17
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73
		MO sem LS =>		LS =>	2,33	MO com LS =>	5,06
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,87
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	71,48

3.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	76,40	76,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	14,61	2,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	18,54	7,68
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	66,19	66,19
		MO sem LS =>		LS =>	3,25	MO com LS =>	7,07
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	96,20
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	673,40

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.1		COBERTURAS					10.767,65
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	75,40	75,40
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	4,31	15,09
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	16,46	21,89
Insumo	11724 SEINFRA	PREÇO	Material	KG	0,1200000	11,26	1,35
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,35	4,73
		MO sem LS =>		LS =>	14,88	MO com LS =>	32,35
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	94,94
				Quant. =>	67,6700000	Preço Total =>	6.424,59

*[Handwritten signature]*

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JUICOA DE JERICOCOACOARA - CE  
(88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jjuicoadejericoacoara.ce.gov.br

José Reisnato Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600612287  
CREA: 40.006-D

Comissão Permanente  
FOLHA  
N: 327  
VISTO  
40/54



Obra  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
 JIJOCA DE JERICOACOARA

Bancos  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 25,92%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	50,97	50,97
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,51	16,83
		MO sem LS =>	LS =>		15,71	MO com LS =>	34,14
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	64,18
				Quant. =>	67,6700000	Preço Total =>	4.343,06
3.8		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					4.888,23
3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	47,29	47,29
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	51,00	0,77
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,46	1,00
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,80
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,42	10,50
		MO sem LS =>	LS =>		15,01	MO com LS =>	32,63
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	59,55
				Quant. =>	77,2200000	Preço Total =>	4.598,45

3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	104,61	104,61
Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	386,12	1,90
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	18,38	15,62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	14,13	12,01
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	18,77	75,08
		MO sem LS =>	LS =>		8,74	MO com LS =>	18,99
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	131,72
				Quant. =>	2,2000000	Preço Total =>	289,78

2

José Reisner Lobbo de Carreira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600912287  
 CREA: 40.206-D



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
JIJOCA DE JERICOCOACOARA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
25,92%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

3.9		PISOS						3.366,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
3.9.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,46	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	260,53	260,53	8,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	18,38	18,38	3,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	14,13	14,13	0,63	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	3,23	Valor com BDI =>	52,1400000	Preço Total =>	818,08
3.9.2		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE							
Composição	C1916 SEINFRA	AREIA MEDIA	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	38,81	38,81	38,81	
Insumo	I0109 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,0182000	51,00	51,00	0,93	
Insumo	I1249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	5,4800000	0,46	0,46	2,52	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	7,81	7,81	2,34	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	17,83	
				MO sem LS =>	17,83	LS =>	15,19	MO com LS =>	33,02
				Valor do BDI =>	10,06	Valor com BDI =>	52,1400000	Preço Total =>	2.548,08
3.10		REVESTIMENTOS						20.941,09	
3.10.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	2,86	2,86	2,86	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	350,82	350,82	1,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,38	18,38	1,29	



José Reginaldo Jobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 10600612257  
CREA: 40206-D

*[Handwritten signature]*



**Obra**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
 JIJOCA DE JERICOACOARA

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,92%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	14,13	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,60
			Quant. =>		228,7800000	Preço Total =>	823,61
<b>3.10.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,66	24,66
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	455,11	17,11
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	18,38	5,88
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	14,13	1,67
Auxiliar							
		MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,93
		Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	31,05
		Quant. =>			228,7800000	Preço Total =>	7.103,62
<b>3.10.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,19	51,19
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,83	10,21
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	14,13	4,10
Auxiliar							
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,59	2,87
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,75	1,58
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	30,90	32,45
		MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,17
		Valor do BDI =>	13,27			Valor com BDI =>	64,46
		Quant. =>			172,0500000	Preço Total =>	11.090,34



**Comissão Permanente de Licitação**  
 FOLHA N: 330  
 VISTO 43/54  
 José Reinaldo Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06000612287  
 CREA: 40206-D

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOACOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

*[Handwritten signature]*



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
JIJOCA DE JERICOCOARA

Bancos  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

3.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2780 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	8,88	8,88
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,93300000	2,86	2,67
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,20000000	17,83	3,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,20000000	13,21	2,64
		MO sem LS =>	LS =>		2,86	MO com LS =>	6,21
		Valor do BDI =>			3,30	Valor com BDI =>	11,18
				Quant. =>	172,05000000	Preço Total =>	1.923,52
<b>3.11</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>9.233,78</b>
3.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo <td>Und</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,00000000	387,99	387,99
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38260000	18,38	7,03
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19100000	14,13	2,70
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,81660000	0,92	4,43
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	6,85040000	6,43	44,05
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,54730000	556,46	304,55
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,88280000	28,58	25,23
		MO sem LS =>	LS =>		3,08	MO com LS =>	6,69
		Valor do BDI =>			100,57	Valor com BDI =>	488,56
				Quant. =>	18,90000000	Preço Total =>	9.233,78
<b>3.12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>3.780,95</b>
3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo <td>Und</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,00000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07200000	14,15	1,02



Comissão Permanente de Licitação  
FOLHA N: 331  
VISTO  
44/54  
José Reis de Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600512287  
CREA: 40.206-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA/CE  
CNPJ: 23.718.034/0001-11



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
JIJOCA DE JERICOCOARA

Bancos  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
25,92%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,96	1,29
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	38,39	0,69
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,31	0,03
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	33,34	0,73
		MO sem LS =>		LS =>	0,74	MO com LS =>	1,60
		Valor do BDI =>			1,80	Valor com BDI =>	8,74
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	17,48

3.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,47	2,47
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,15	0,57
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,96	0,72
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	38,39	0,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EIM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,31	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	33,34	0,27
		MO sem LS =>		LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
		Valor do BDI =>			0,64	Valor com BDI =>	3,11
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6,22

3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89563 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,62	3,62
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,15	0,69
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,96	0,98
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	38,39	0,35



Comissão Permanente de Licitação  
FOLHA N: 332  
VISTO 45/54  
José Reinaldo Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600612287  
CREA: 40206-D

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
(88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA/CE  
 CNPJ: 23.718.034/0001-11



Obra  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
 JIJOCA DE JERICOCOARA

Bancos  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 25,92%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,31	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	33,34	0,37
				MO sem LS =>	0,59	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>	4,56
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9,12

3.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94662 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	14,15	1,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	17,96	2,05
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	12,18	0,86
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,31	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	33,34	0,60
				MO sem LS =>	1,37	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI =>	10,46
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,92

3.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	437,50	437,50
Insumo	18965 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	428,25	428,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,25
				MO sem LS =>	4,99	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	113,40	Valor com BDI =>	550,90
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.101,80

3.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,96	2,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,13	0,68

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br



FOLHA  
 N: 333  
 VISTO  
 José Reinaldo Lobbo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600612287  
 CREA: 40.206-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA/CE  
 CNPJ: 23.718.034/0001-11



Obra  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
 JIJOCA DE JERICOCOARA

Bancos  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 25,92%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,75	0,06
		MO sem LS =>		LS =>	1,12	MO com LS =>	2,42
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,32
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16,64

3.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Material	M	1,0000000	10,04	10,04
Composição	88248 SINAPI	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	Material	H	0,0240000	14,15	0,34
Auxiliar		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,0240000	17,96	0,43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,31	0,01
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,73	9,26
		MO sem LS =>		LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,64
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	455,04

3.12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	Material	UN	1,0000000	11,03	11,03
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,46
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,20	0,07
		MO sem LS =>		LS =>	2,05	MO com LS =>	4,46
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,89
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	55,56

3.12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2606 SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	Material	M	1,0000000	17,59	17,59
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1600000	14,52	2,32
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1600000	17,83	2,85
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,20	0,10
Insumo	I2218 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	Material	M	1,0100000	12,19	12,31
		MO sem LS =>		LS =>	2,38	MO com LS =>	5,17
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22,15
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	886,00

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

José Reinaldo Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600672287  
 CREA: 40306-D





Obra  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
 JIJOCA DE JERICOCOARA

Bancos  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 25,92%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orcamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.12.10								
Composição	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,0000000	83,38	83,38	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500000	14,52	12,34	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,8500000	17,83	15,16	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000000	0,20	0,30	
Insumo	11800	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	55,58	55,58	
			MO sem LS =>		12,65	MO com LS =>	27,50	
			Valor do BDI =>		21,61	Valor com BDI =>	104,99	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	314,97	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.12.11								
Composição	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLID/ROSCA. D= 32mmX1"	UN	1,0000000	14,21	14,21	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000000	14,52	2,90	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	43,56	0,15	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2000000	17,83	3,57	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000000	0,20	0,10	
Insumo	11304	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	UN	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	32,16	0,18	
			MO sem LS =>		3,49	MO com LS =>	6,47	
			Valor do BDI =>		3,68	Valor com BDI =>	17,89	
				Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	626,15	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.12.12								
Composição	C2366	SEINFRA	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	1,0000000	14,35	14,35	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300000	14,52	3,34	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2300000	17,83	4,10	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000000	0,20	0,30	
Insumo	11997	SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	6,61	6,61	
			MO sem LS =>		4,02	MO com LS =>	7,44	
			Valor do BDI =>		3,72	Valor com BDI =>	18,07	
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	271,05	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13								
3.13.1								
Composição	C3447	SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					65,18
Insumo	12543	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,99	0,99	
			SERVENTE	H	0,0750000	13,21	0,99	

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

Comissão Permanente  
 FOLHA N: 335  
 VISTO  
 José Resende Jobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0609612287 48/54  
 CREA: 40.206-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE  
 CNPJ: 23.718.034/0001-11



**Obra**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
 JIJOCA DE JERICOACOARA

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,92%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

		MO sem LS =>	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,25
		Quant. =>	52,14000000		Preço Total =>	65,18
<b>4</b>	<b>PASSEIO EXTERNO</b>					<b>36.231,31</b>
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>2.473,64</b>
<b>4.1.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	33,20	33,20
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00600000	159,54	0,96
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,27400000	23,50	6,44
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00300000	34,02	0,10
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25400000	18,72	4,75
Composição Auxiliar	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65900000	14,13	9,31
Insumo			m³	1,25000000	9,31	11,64
		MO sem LS =>	7,10		MO com LS =>	13,15
		Valor do BDI =>	8,61		Valor com BDI =>	41,81
		Quant. =>	52,80000000		Preço Total =>	2.207,57
<b>4.1.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	55,90	55,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	14,13	55,90
		MO sem LS =>	18,95		MO com LS =>	35,09
		Valor do BDI =>	14,49		Valor com BDI =>	70,39
		Quant. =>	3,78000000		Preço Total =>	266,07
<b>4.2</b>	<b>PISOS</b>					<b>15.637,08</b>



**José Reisnick de Azevedo da Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0400612257  
 CREA: 140.208-D

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOACOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

PISOS

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE  
CNPJ: 23.718.034/0001-11



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
JIJOCA DE JERICOACOARA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
25,92%  
**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1							
Composição	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	45,75	45,75
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	51,00	2,90
Insumo	I9099 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	35,48	35,59
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	38,08	0,16
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	25,10	1,90
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	17,83	2,84
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	38,84	0,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	13,21	2,11
		MO sem LS =>		LS =>	2,28	MO com LS =>	4,95
		Valor do BDI =>			11,86	Valor com BDI =>	57,61
					Quant. =>	143,5800000	Preço Total =>
							8.271,64
4.2.2							
Composição	C4916 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,33	50,33
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	51,00	2,90
Insumo	I9379 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0030000	40,05	40,17
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	38,08	0,16
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	25,10	1,90
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	17,83	2,84
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	38,84	0,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	13,21	2,11
		MO sem LS =>		LS =>	2,28	MO com LS =>	4,95
		Valor do BDI =>			13,05	Valor com BDI =>	63,38
					Quant. =>	56,4300000	Preço Total =>
							3.576,53
4.2.3							
Composição	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,13	29,13

*[Handwritten signature]*

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOACOARA - CE  
(88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

**Comissão Permanente de**  
FOLHA N: 534  
VISTO  
50/06  
*[Signature]*  
José Reisinaldo Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600612287  
CREA: 40.206-D



**Obra**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
 JIJOCA DE JERICOACOARA

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,92%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orcamentária Analítica**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,0010000	438,51	0,44
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	18,38	6,62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,13	5,09
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	80,00	0,56
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,35	16,43
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,67
			Valor do BDI =>	7,55	Valor com BDI =>	7,97
			Quant. =>	85,6300000	Preço Total =>	3.140,91

4.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	1,0000000	33,57	33,57
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,0020000	438,51	0,88
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	18,38	8,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	14,13	6,82
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	80,00	0,56
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,35	16,43
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,94
			Valor do BDI =>	8,70	Valor com BDI =>	10,74
			Quant. =>	15,3300000	Preço Total =>	648,00

4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1	C4983 SEINFRA	EQUIPAMENTOS				20.120,59
Composição	C4983 SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,0000000	3.997,79	3.997,79
Composição	C4979 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000000	1.727,36	1.727,36

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOACOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br



José Roberto Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06000612287  
 CREA: 40-206-D



Obra  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
 JIJOCA DE JERICOCOARA

Bancos  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 25,92%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10199 SEINFRA		BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA		UN	4,00000000	21,21	84,84
10042 SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,20000000	14,52	46,46
16796 SEINFRA		CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM		M	12,00000000	4,65	55,80
10501 SEINFRA		CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE		UN	1,00000000	26,40	26,40
12312 SEINFRA		ELETRICISTA		H	9,20000000	18,07	166,24
11075 SEINFRA		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	12,00000000	2,99	35,88
11487 SEINFRA		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V		UN	4,00000000	80,95	323,80
16793 SEINFRA		LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR		UN	4,00000000	255,90	1.023,60
16799 SEINFRA		NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR		UN	1,00000000	129,92	129,92
11778 SEINFRA		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W		UN	4,00000000	94,37	377,48
			MO sem LS =>	211,50	180,20	MO com LS =>	391,70
			Valor do BDI =>	1,036,23		Valor com BDI =>	5.034,02
			Quant. =>	2,00000000		Preço Total =>	10.068,04

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3611 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	846,30	846,30
Auxiliar	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	0,05000000	38,71	1,94
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,22000000	194,83	42,86
Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,93000000	88,44	82,25
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,22000000	347,10	76,36
Auxiliar	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	0,23000000	32,55	7,49
Composição	C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,50000000	18,68	65,38
Auxiliar	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	14,52	14,52
Insuno	10532 SEINFRA	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KGM2)	Material	m²	0,06000000	192,04	11,52
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	17,83	17,83
Insuno	10794 SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	8,00000000	1,67	13,36
Insuno	16681 SEINFRA	PRANCHAS DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	Material	UN	1,00000000	143,08	143,08
Insuno	11589 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	Material	UN	16,00000000	0,20	3,20
Insuno	11584 SEINFRA	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,6 X 30MM	Material	UN	4,00000000	0,06	0,24
Insuno	16682 SEINFRA	PRANCHAS DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	Material	UN	2,00000000	112,50	225,00
Insuno	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	17,83	35,66

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

*[Handwritten signature]*

Comissão Permanente de  
 FOLHA  
 N: 339  
 VISTO  
 José Reis de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060.061.2287  
 CREA: 40.206-D





**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
JIJOCA DE JERICOCOARA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
25,92%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	Material	M	1,8500000	57,09	105,62
		MO sem LS =>		LS =>	105,21	MO com LS =>	228,69
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.065,66
						Preço Total =>	5.328,30

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	13,77	13,77
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	14,52	3,02
Insumo	I1225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,07	5,46
Insumo	I2077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	70,52	5,29
		MO sem LS =>		LS =>	1,39	MO com LS =>	3,02
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,34
						Preço Total =>	1.467,48

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0229 SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	PAISAGISMO	UN	1,0000000	47,45	47,45
Insumo	I0143 SEINFRA	ARVORE ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	37,67	37,67
Insumo	I1277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,5830000	16,77	9,78
		MO sem LS =>		LS =>	4,50	MO com LS =>	9,78
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	59,75
						Preço Total =>	358,50

4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0112 SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	PAISAGISMO	UN	1,0000000	34,52	34,52
Insumo	I0105 SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	31,68	31,68
Insumo	I1277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1696000	16,77	2,84
		MO sem LS =>		LS =>	1,31	MO com LS =>	2,84
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	43,47
						Preço Total =>	1.130,22

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	280,82	280,82
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	114,92	3,45
Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	327,07	9,81
Auxiliar	I0974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	221,00	221,00

*[Handwritten signature]*

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
(88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

**José Raimundo Lobo de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0400612287  
CREA: 40.206-D

MISSÃO Permanente  
FOLHA N: 340  
VISTO



**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**B.D.I.**  
25,92%

**Bancos**  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM  
JIJOCA DE JERICOCOARA



**Planilha Orcamentária Analítica**

Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1.5000000	17,83	26,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	H	1.5000000	13,21	19,82
	MO sem LS =>		LS =>	24,11	MO com LS =>	52,40
	Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	353,61
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.768,05</b>
<b>Total sem BDI</b>						
<b>Total do BDI</b>						
<b>Total Geral</b>						

Responsável Técnico

*Jose Roberto Lobo de Brito*  
Jose Roberto Lobo de Brito  
Engenheiro Civil  
RNP: 0609672287  
CREA: 060967206-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/COARÁ/CE  
 CNPJ: 23.718.034/0001-11



**Obra**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICÓ/COARÁ

**Bancos**  
 SINAPI - 08/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**B.D.I.**  
 25,92%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00010866 SINAPI	PERFL "J" DE AÇO LAMINADO, "J" 152 X 13,6	MATERIAL	KG	8.386,88000000		7,88		74.907,30	12,98%	74.907,30	12,98%
00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.943,8379477		11,01		40.118,66	6,94%	115.025,96	19,90%
00025007 SINAPI	TELA CONVULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA.	MATERIAL	m²	915,22080000		39,04		35.730,22	6,18%	150.756,18	20,08%
00002705 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	300,00000000		93,05		27.915,00	4,83%	178.671,18	30,91%
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	930,00000000		29,80		27.705,60	4,79%	206.376,78	35,71%
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.476,8372032		16,93		24.558,80	4,25%	230.935,58	39,98%
12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	985,73400000		22,45		22.129,73	3,93%	253.065,31	43,78%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	860,00000000		15,71		13.624,80	2,39%	266.690,11	49,68%
00041778 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	640,34505569		16,21		10.477,26	1,81%	277.167,37	50,89%
00004783 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	630,9386571		10,27		6.477,52	1,11%	283.644,89	52,66%
00001213 SINAPI	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	595,1988687		16,21		9.696,80	1,68%	293.341,69	54,33%
00004750 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	830,7357583		13,40		11.131,48	1,98%	304.473,17	56,30%
00025857 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1.103,84940000		6,51		7.271,96	1,34%	311.745,13	57,14%
00000304 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA, 97 X 210 CM	MATERIAL	UN	10,34397000		700,69		7.247,92	1,25%	319.000,05	58,40%
00005536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	m²	190,65250000		39,91		7.629,19	1,22%	326.629,24	59,61%
18009 SEINFRA	BLOQUETE-PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALEPEPADO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	MATERIAL	m²	144,02508800		44,88		6.435,04	1,11%	333.064,28	60,73%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m²	61,1544329		100,74		6.160,70	1,07%	339.224,98	61,78%
00000378 SINAPI	ARIANADO	Mão de Obra	H	362,7167425		16,21		5.876,64	1,02%	345.101,62	62,81%
00004824 SINAPI	GRANILHAX GRANVA PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, FALHA OU BRANCO	MATERIAL	KG	9.240,00000000		0,92		5.728,80	0,99%	350.830,42	63,80%
00021130 SINAPI	TUOLO CERAMICO FURADO 60 X 60 X 19CM	MATERIAL	UN	6.817,20000000		0,53		4.873,12	0,81%	355.703,54	64,61%
00043491 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEM-PESADO, DIAMETRO 1,12", PAREDE DE 1,20 MM	MATERIAL	M	157,50000000		29,41		4.632,08	0,80%	360.335,62	65,41%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento	H	3.591,4034574		1,28		4.597,00	0,80%	364.932,62	66,20%
0005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	7.007,19710000		0,58		4.064,17	0,70%	368.996,79	66,91%
12095 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	MATERIAL	m²	6.030,000000		665,70		3.994,20	0,69%	372.990,99	67,60%
18219 SEINFRA	TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 5x5cm	MATERIAL	m²	914,13000000		4,28		3.912,48	0,68%	376.903,47	68,28%
10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	172,21350000		22,45		3.866,19	0,67%	380.769,66	68,95%
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 22 X 11" (M E = 17 MM)	MATERIAL	m²	107,6552928		34,16		3.676,62	0,64%	384.446,28	69,58%
00012999 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	173,4523331		10,33		3.352,83	0,58%	387.799,11	70,16%
19472 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCUULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	MATERIAL	UN	2,00000000		1.811,78		3.623,56	0,56%	391.422,67	70,72%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	38,79585990		81,31		3.154,49	0,55%	394.577,16	71,26%
00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	MATERIAL	L	88,63492000		35,25		3.135,11	0,54%	397.712,27	71,81%
10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	186,61350000		18,28		3.045,69	0,53%	400.757,96	72,33%
00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MATERIAL	L	109,37232000		26,56		2.904,03	0,50%	403.662,00	72,84%
00000302 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	422,87100000		6,86		2.901,58	0,50%	406.563,58	73,34%
18278 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALEPEPADO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO LUMINARIA TIPO PETALA FAB REMAE REF. ZE-157 OU SIMILAR	MATERIAL	KG	56,59829000		50,43		2.854,30	0,49%	409.417,88	73,83%
18793 SEINFRA	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	MATERIAL	UN	8,00000000		322,23		2.577,84	0,45%	411.995,72	74,28%
00007307 SINAPI	AREIA MEDIA	MATERIAL	L	91,14360000		27,58		2.513,74	0,45%	414.509,46	74,71%
00000332 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	358,30800000		6,90		2.472,33	0,43%	416.981,79	75,14%
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m³	37,57073181		64,22		2.412,79	0,42%	419.394,58	75,58%



**José Restaldo Lobo de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0660612287  
 CREA: 40.206-D

RUA MINAS GERAIS, Nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICÓ/COARÁ - CE  
 (88) 3669-1180 | 3699-1200 / administracao@jijocadejericoceara.ce.gov.br

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA  
 CNPJ: 23.718.034/0001-11



Obra: REFORMA E AMPLIACAO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

Bancos: SINAPI - 06/2020 - Ceara  
 SEINFRA - 026 - Ceara

B.D.I. 25,92%

Encargos Sociais Desonerado: Mensalista: 48,69%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Peso Acumulado		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
BR043 SEINFRA	PAINEL NYLORFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM.	Material	UN	4,8	120000	484,79		2.332,81	0,40%	439.037,45	75,98%
00043059 SINAPI	REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	Material	KG	358	1825000	6,18		2.206,40	0,38%	441.243,86	76,34%
11139 SEINFRA	ELETRÓSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	CJ			2.180,40		2.180,40	0,37%	443.404,26	76,72%
00002705 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KWH	2,235	489695	0,96		2.146,07	0,37%	445.550,33	77,09%
00004059 SINAPI	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	Material	M	101,44	44000	20,59		2.089,16	0,35%	447.639,49	77,45%
12 CM (A X L) 12,0	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 15	Material	M	459	0000000	4,39		2.015,01	0,35%	449.654,50	77,80%
00775 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V/6MM2	Material	CJ	1,10	7908000	1,78		1.977,19	0,34%	451.631,69	78,14%
00011029 SINAPI	MASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 14" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	H	147	0833513	12,74		1.874,03	0,32%	453.505,72	78,47%
00009117 SINAPI	CARPINTEIRO AVULSO	Mão de Obra	M	90	0011000	20,73		1.865,72	0,32%	455.371,44	78,79%
19519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	H	22,75	78.400000	1.806,35		457.177,78	0,31%	457.177,78	79,10%
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	78,3	7600000	1.761,89		1.761,89	0,30%	458.939,68	79,41%
00043467 SINAPI	PINTOR	Equipamento	H	3,59	4534574	1.723,87		1.723,87	0,30%	460.663,56	79,70%
00004760 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA / ENCARGOS	Material	H	85,16	44059	19,33		1.646,23	0,28%	462.309,79	79,99%
00037086 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	103,82	020574	14,00		1.455,75	0,25%	463.765,54	80,24%
00004517 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Material	M	1,430	52	2,14		1.430,52	0,25%	465.196,06	80,49%
12045 SEINFRA	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 X 3) PINJUS.	Material	UN	2,233	1100000	0,64		1.429,19	0,25%	466.625,25	80,74%
16662 SEINFRA	TELHA CERAMICA COLONIAL	Material	UN	10,000	00000	141,66		1.416,60	0,25%	468.041,85	80,98%
19276 SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,09)M	Material	m²	50,880	00000	27,70		1.409,36	0,24%	469.451,22	81,22%
10974 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FERRO - VAO ATÉ 2 m	Material	UN	5,000	00000	278,28		1.391,40	0,24%	470.842,62	81,47%
00002435 SINAPI	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP-40L E DIAM-35cm	Mão de Obra	H	80,16	147327	16,21		1.355,39	0,23%	472.198,02	81,70%
00043489 SINAPI	ELETRICISTA	Equipamento	H	1,096	5284290	1,21		1.329,22	0,23%	473.527,24	81,93%
19405 SEINFRA	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	M	236,8	450000	5,43		1.298,07	0,22%	474.813,30	82,15%
00043483 SINAPI	CMBRO DE 2x1"	Equipamento	H	943,669	4061	1,36		1.283,43	0,22%	476.096,74	82,37%
10042 SEINFRA	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	69,400	00000	18,28		1.268,63	0,22%	477.365,37	82,59%
00001106 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,472	0621646	0,84		1.236,55	0,21%	478.601,92	82,81%
19441 SEINFRA	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	872	4037000	1,39		1.212,64	0,21%	479.814,56	83,02%
00043460 SINAPI	CAL HIDRATADA	Equipamento	H	639,8	195000	1,84		1.177,27	0,20%	480.991,83	83,22%
00002686 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	M	72,15	11157	16,21		1.169,57	0,20%	482.161,40	83,42%
11891 SEINFRA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALUICO	Mão de Obra	H	56,460	00000	20,70		1.168,72	0,20%	483.330,12	83,63%
000112316 SINAPI	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	UN	12,000	000000	93,99		1.127,88	0,20%	484.458,00	83,82%
00004481 SINAPI	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	M	186	0034436	5,96		1.112,30	0,19%	485.570,30	84,01%
11137 SEINFRA	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3)	Material	CJ	1,111	000000	1,11,09		1.111,06	0,19%	486.681,36	84,21%
00043055 SINAPI	PINJUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	192	6960000	5,84		1.086,81	0,19%	487.768,16	84,39%
19665 SEINFRA	ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO	Material	UN	2,000	00000	539,25		1.076,50	0,19%	488.844,66	84,58%
11916 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	M	103,85	85000	10,18		1.055,15	0,18%	489.901,82	84,78%
00039868 SINAPI	TABUA DE 1" DE SA, -L = 30cm	Material	M	126	4725900	0,10		1.046,73	0,18%	490.950,54	84,94%
00003750 SINAPI	GUARNICIONMOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 PACE	Material	UN	12,000	00000	87,02		1.044,24	0,18%	491.994,78	85,13%
10105 SEINFRA	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 460 W (BASE E40)	Material	UN	26,000	00000	39,89		1.037,14	0,18%	493.031,92	85,30%
00010432 SINAPI	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	3,000	000000	331,77		995,31	0,17%	494.027,23	85,46%
11230 SEINFRA	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	2,270	000000	431,15		978,71	0,17%	495.005,94	85,63%
00040275 SINAPI	LOCAAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 9" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	168	5419800	5,67		955,63	0,17%	495.961,58	85,81%
00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,000	000000	238,79		955,16	0,17%	496.916,74	85,98%



José Reis de Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 08.00612287  
 CREA: 40.206-D

*[Handwritten signature]*



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO  
EXTERNO EM JIJOCA DE JERICÓ/CEARÁ

Bancos  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

25,92%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,89%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Total	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
11778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACTOR/MOTOR DE 400W	Material	UN	8,00000000	118,83	950,64	0,16%	487.867,38	86,14%					
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	638,81950000	1,47	940,53	0,16%	498.807,81	86,30%					
00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (AL TURA X ESPRESSURA)	Material	M	840,00000000	1,11	932,40	0,16%	486.740,31	86,47%					
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	81,24136524	11,38	924,53	0,16%	500.664,84	86,63%					
16681 SEINFRA	PRANCHETA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	Material	UN	5,00000000	160,17	900,85	0,16%	501.565,69	86,78%					
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	52,88470222	16,99	898,51	0,16%	502.464,20	86,94%					
12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	39,90000000	22,45	895,76	0,15%	503.359,95	87,09%					
00010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	6,00000000	145,94	875,64	0,15%	504.235,59	87,24%					
00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,10214400	8.184,28	837,00	0,14%	505.072,59	87,39%					
11487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	8,00000000	101,93	815,44	0,14%	505.888,03	87,53%					
00012273 SINAPI	PROJETOR REFLETOR/FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA E60 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	12,00000000	65,84	790,08	0,14%	506.678,11	87,67%					
00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA, (RETIRADA NA LADRILHEIRA)	Material	m²	66,00000000	11,72	773,52	0,13%	507.451,63	87,80%					
11328 SEINFRA	LADELIHEIRA	Mão de Obra	H	34,41000000	22,45	772,50	0,13%	508.224,14	87,93%					
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	65,26881000	11,28	736,23	0,13%	508.960,37	88,06%					
00003279 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA D = 80" CM, H= 80" CM	Material	UN	6,00000000	121,41	728,46	0,13%	509.688,83	88,19%					
10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	31,90158500	22,45	716,19	0,12%	510.405,02	88,31%					
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	36,90000000	16,28	711,09	0,12%	511.116,11	88,43%					
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	57,54975000	12,28	706,71	0,12%	511.822,92	88,56%					
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0983264290	0,83	692,07	0,12%	512.514,99	88,69%					
10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	4,89650000	137,66	670,44	0,12%	513.185,33	88,79%					
12175 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (Ø)	Material	M	9,25000000	71,69	664,98	0,12%	513.850,32	88,91%					
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	782,13011665	0,83	648,17	0,11%	514.498,48	89,02%					
12218 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	Material	M	40,41000000	15,35	620,14	0,11%	515.118,62	89,13%					
0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACIPARA CERÂMICAS	Material	KG	836,16300000	0,74	618,76	0,11%	515.738,38	89,23%					
00010042 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	16,66881000	35,99	600,56	0,10%	516.338,94	89,34%					
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	50,88221116	11,47	583,62	0,10%	516.922,56	89,44%					
00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	7,00000000	83,35	583,45	0,10%	517.506,01	89,54%					
11225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	79,16700000	7,64	581,92	0,10%	518.087,93	89,64%					
01118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	180,52265000	3,60	577,88	0,10%	518.665,81	89,74%					
00004432 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA MACAPARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3")	Material	M	45,61250000	12,20	566,67	0,10%	519.234,48	89,84%					
12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	6,34725000	88,80	563,64	0,10%	519.798,12	89,94%					
11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X1"	Material	M	91,65310000	5,97	547,17	0,09%	520.345,29	90,03%					
11344 SEINFRA	LOVATE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBAO	Material	UN	6,00000000	107,03	546,30	0,09%	520.891,58	90,13%					
19046 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE	Material	UN	4,81200000	107,03	515,03	0,09%	521.406,62	90,21%					
11911 SEINFRA	ITEM PROCESSO DE DESATRAVAÇÃO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	CJ	1,00000000	509,23	509,23	0,09%	521.915,85	90,30%					
00007345 SINAPI	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (GH)	Equipamento	L	18,26550000	26,30	480,38	0,09%	522.396,23	90,39%					
10912 SEINFRA	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 90 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM VOSCA DE 58", INCLUIDO PORÇA E FLANGE	Equipamento	H	15,14075700	31,91	478,60	0,09%	522.874,83	90,47%					
00040287 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	MES	338,65610000	1,41	474,68	0,09%	523.349,51	90,55%					
00005316 SINAPI		Material	L	22,78500000	20,94	470,30	0,09%	523.819,81	90,63%					



José Reis de Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600612267  
CREA: 40206-D

Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUICOCA DE JERICOCOARA/CE  
CNPJ: 23.718.034/0001-11

Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO  
EXTERNO EM JUICOCA DE JERICOCOARA

Bancos  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.J.  
25,92%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,26%  
Mensalista: 48,89%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado																					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa
00010587 SINAPI	TABUA DE MADEIRA MAC APARELHADA 2,5 X 23* CM (1 X 9 *), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	62,15000000		7,37		458,05		0,08%	524.277,96	90,71%																			
11140 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	Material	CJ	1,00000000		447,51		447,51		0,08%	524.725,37	90,78%																			
00004417 SINAPI	SARGAÇO DE MADEIRA MAC APARELHADA 2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	84,12850000		5,30		445,88		0,08%	525.171,25	90,87%																			
00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	227,85900000		1,88		428,37		0,07%	525.599,62	90,94%																			
10705 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3*3* - APARELHADO	Equipamento	H	18,00000000		23,82		425,16		0,07%	526.024,78	91,01%																			
00003874 SINAPI	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COQUINDASTE (CHP)	Equipamento	M	2,88000000		146,31		421,37		0,07%	526.446,15	91,08%																			
00004249 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	35,18600000		10,99		419,77		0,07%	526.865,93	91,16%																			
11824 SEINFRA	PERVAIMENTOS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	943,6994061		0,43		405,79		0,07%	527.271,72	91,23%																			
00001014 SINAPI	RIPA DE PERGUA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE TAXUM	Material	M	238,84500000		1,70		402,64		0,07%	527.674,36	91,30%																			
00004351 SINAPI	CANHO DE COBRE, FLEXIVEL, GLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-9, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² PARA USO NIQUELADO 3/12* COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, APRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	M	249,90000000		1,36		389,64		0,07%	528.064,20	91,37%																			
00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	UN	30,00000000		12,71		381,30		0,07%	528.445,50	91,43%																			
10779 SEINFRA	NUCLEO P/RA LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	Material	KG	30,4538212		11,69		356,01		0,06%	528.801,51	91,49%																			
00004357 SINAPI	CHUVEIRO/JUICA CROMADO 1/2"	Material	UN	6,00000000		59,19		349,08		0,06%	529.150,59	91,55%																			
00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00000000		4,72		341,07		0,06%	529.491,66	91,61%																			
10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	1,0111896		336,89		336,89		0,06%	529.828,55	91,67%																			
00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	26,25000000		12,58		333,03		0,06%	530.161,57	91,73%																			
10799 SEINFRA	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	M	2,00000000		163,60		330,23		0,06%	530.491,80	91,79%																			
11304 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	Material	UN	1,1497726		281,18		327,20		0,06%	530.819,00	91,84%																			
10337 SEINFRA	AJUDANTE	Material	UN	35,00000000		9,20		323,04		0,06%	531.142,04	91,90%																			
00002644 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO	Material	H	17,5881140		18,28		322,00		0,06%	531.464,04	91,95%																			
00040271 SINAPI	DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	48,89500000		6,40		321,47		0,06%	531.785,51	92,01%																			
10605 SEINFRA	ANGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	84,05525600		3,66		319,67		0,06%	532.105,48	92,07%																			
10725 SEINFRA	ARVORE ORNAMENTAL	Material	L	26,14300000		10,45		309,33		0,05%	532.414,81	92,12%																			
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGA/HAIO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Equipamento	H	5,6895910		47,43		294,15		0,05%	532.709,96	92,17%																			
10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/ARRACERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) SEM TRANSPORTE	Equipamento	H	1,652,8506550		0,16		294,58		0,05%	532.993,54	92,22%																			
00000357 SINAPI	ÁREA GROSSA, POETO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, ACO CA-60)	Material	M	5,40000000		48,24		272,82		0,05%	533.268,35	92,27%																			
11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Material	KG	40,23320000		5,84		264,46		0,05%	533.530,81	92,31%																			
10199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIMAZED 25A, COMPLETA	Material	H	10,00000000		22,45		249,70		0,04%	533.780,50	92,36%																			
11800 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	8,00000000		26,71		249,46		0,04%	534.029,96	92,40%																			
00000865 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7,7 CM	Material	UN	3,00000000		69,99		224,96		0,04%	534.264,93	92,44%																			
00004394 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, APRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	M	12,00000000		17,14		223,50		0,04%	534.489,43	92,48%																			
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS ORNAMENTAIS	Material	UN	16,10400000		11,24		213,68		0,04%	534.703,11	92,51%																			
10290 SEINFRA	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CAMOPLA GROMADA, SIMPLIS, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	M	2,0682320		66,64		209,97		0,04%	534.913,08	92,55%																			
00009021 SINAPI	EPI - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	160,7254540		1,17		208,03		0,04%	535.121,11	92,59%																			
00043484 SINAPI	COLETADO CAIXA	Equipamento	H	186,05		1,17		205,68		0,04%	535.326,79	92,62%																			
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS ORNAMENTAIS	Material	L	16,10400000		11,24		203,49		0,04%	535.530,28	92,66%																			
10290 SEINFRA	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CAMOPLA GROMADA, SIMPLIS, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	M	2,0682320		66,64		199,87		0,03%	535.730,15	92,69%																			
00009021 SINAPI	EPI - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	160,7254540		1,17		195,09		0,03%	535.925,24	92,73%																			
00043484 SINAPI	COLETADO CAIXA	Equipamento	H	186,05		1,17		188,05		0,03%	536.113,29	92,76%																			



José Reis do Lobo da Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600612267  
CREA: 40.206-D

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JUICOCA DE JERICOCOARA - CE  
(88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@juicocadejericoara.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA/CE  
 CNPJ: 23.718.034/0001-11



**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

**Bancos:** SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.:** 25,92%

**Encargos Sociais:**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 46,69%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Peso	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
11728 SEINFRA	PREGO 10X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	13,24440000	14,18	187,81	187,81	0,03%	536,301,10	92,79%
16048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	6,30	181,89	181,89	181,89	0,03%	536,482,99	92,82%
00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	28,87200000	2,19	168,93	168,93	0,03%	536,651,92	92,85%
11277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	7,90760000	21,12	167,01	167,01	0,03%	536,818,93	92,88%
00011758 SINAPI	SABONETE PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA TÓRNO 600 A 1500 ML	Material	UN	3,00000000	55,28	165,84	165,84	0,03%	536,984,47	92,91%
11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	15,64200000	9,83	153,76	153,76	0,03%	537,138,23	92,94%
00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PREGO	Material	L	7,50000000	152,25	20,30	152,25	0,03%	537,290,48	92,96%
18670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	6,00000000	24,93	149,58	149,58	0,03%	537,440,06	92,99%
12498 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	105,99400000	1,39	146,90	146,90	0,03%	537,586,96	93,01%
19139 SEINFRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	3,00000000	48,37	145,11	145,11	0,03%	537,732,07	93,04%
16796 SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	Material	M	24,00000000	5,86	140,64	140,64	0,02%	537,872,71	93,06%
00000392 SINAPI	ABRACADIEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	143,00000000	9,94	134,42	134,42	0,02%	538,007,13	93,09%
12250 SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	4,72500000	27,98	132,21	132,21	0,02%	538,139,33	93,11%
00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	121,52540000	1,05	127,60	127,60	0,02%	538,266,94	93,13%
11987 SEINFRA	COLETADO CAIXA	Material	M	15,00000000	8,32	124,80	124,80	0,02%	538,391,74	93,15%
00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	27,30000000	4,53	123,67	123,67	0,02%	538,515,41	93,17%
11005 SEINFRA	PEDREGISO	Material	m³	1,40147004	87,83	123,09	123,09	0,02%	538,638,50	93,20%
00040004 SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	6,14634000	14,43	117,58	117,58	0,02%	538,756,08	93,22%
11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	6,12040000	14,18	115,15	115,15	0,02%	538,871,22	93,24%
10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	6,17000000	19,28	112,79	112,79	0,02%	538,984,01	93,26%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	160,72545400	0,69	110,60	110,60	0,02%	539,094,61	93,27%
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	81,03374000	1,16	105,60	105,60	0,02%	539,200,51	93,29%
10048 SEINFRA	ALJANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	5,00000000	18,28	91,40	91,40	0,02%	539,291,91	93,31%
00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	3,00000000	30,18	90,54	90,54	0,02%	539,382,45	93,32%
11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	24,00000000	3,77	90,48	90,48	0,02%	539,472,93	93,34%
12420 SEINFRA	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	Material	UN	6,00000000	14,77	88,62	88,62	0,02%	539,561,55	93,36%
00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	Material	L	2,89230000	30,42	88,00	88,00	0,02%	539,649,55	93,37%
12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	6,40000000	10,35	86,94	86,94	0,02%	539,736,49	93,39%
10794 SEINFRA	CHUMBEADOR TIPO PARABOLIT 20 X 3 1/2"	Material	UN	40,00000000	2,10	84,00	84,00	0,01%	539,820,49	93,40%
10703 SEINFRA	SOLUCAO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 156 (C/HP)	Equipamento	H	0,00000000	130,11	78,07	78,07	0,01%	539,898,56	93,43%
00020983 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	14,80121600	5,05	75,25	75,25	0,01%	539,974,25	93,44%
00004222 SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,00000000	18,60	74,40	74,40	0,01%	540,048,90	93,45%
00003670 SINAPI	CHAPA DE AÇO 3/16" OU 4,75MM (QT.29KG/M2)	Material	m²	0,30000000	241,62	72,55	72,55	0,01%	540,190,44	93,47%
16332 SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO COM TUBO DE 1/2" (PADRÃO MULTIRÃO)	Material	UN	6,00000000	11,75	70,50	70,50	0,01%	540,260,94	93,48%
10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	2,00000000	33,24	66,48	66,48	0,01%	540,327,42	93,49%
12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,30006500	49,91	63,59	63,59	0,01%	540,391,01	93,50%
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRGADOR	Equipamento	UN	0,0034996	17,439,47	61,02	61,02	0,01%	540,452,03	93,51%
10330 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,00000000	20,12	60,36	60,36	0,01%	540,512,39	93,52%
10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,00000000	59,22	59,22	59,22	0,01%	540,571,61	93,53%
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADIL PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,00000000	7,10	56,80	56,80	0,01%	540,628,41	93,54%
16120 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COBLE (PADRÃO MULTIRÃO)	Material	UN	1,00000000	56,41	56,41	56,41	0,01%	540,684,82	93,55%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,12370000	54,32	54,32	54,32	0,01%	540,739,14	93,56%
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	16,00000000	2,97	47,52	47,52	0,01%	540,786,66	93,57%



José Reisado Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 0600612287  
 CREA: 40.206-D

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
 (89) 3669-1160 | 3669-1200 / administração@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

Handwritten signature or mark.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA DE JERICOCOARA/CE  
CNPJ: 23.718.034/0001-11



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO  
EXTERNO EM JUJOCA DE JERICOCOARA

Bancos  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
25,32%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total	Peso Geral	Peso Acumulado
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva			
12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,00000000		0,33		46,53	0,01%	540,839,10
12552 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COFERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,00000000		44,98		44,98	0,01%	540,884,17
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,1882880		3,97		40,45	0,01%	540,924,62
11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	6,00000000		6,22		37,32	0,01%	540,961,94
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	121,52860000		0,30		36,46	0,01%	540,998,40
00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,52860000		65,83		34,80	0,01%	541,033,20
00038112 SINAPI	INTERLUPTOR SIMPLES, 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,00000000		8,47		33,88	0,01%	541,067,08
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	3,00000000		6,75		33,75	0,01%	541,100,83
10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	4,00000000		8,18		32,72	0,01%	541,133,55
10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAC (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Material	m²	1,20800000		26,77		32,36	0,01%	541,165,91
00013458 SINAPI	OLESDA EMULSIONADA EM AGUA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	L	0,0026572		12,178,24		32,36	0,01%	541,198,27
00002692 SINAPI	OLESDA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	4,28660000		7,20		30,88	0,01%	541,229,15
00010535 SINAPI	BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0068294		4,286,47		29,70	0,01%	541,258,85
10682 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Equipamento	H	1,186496		24,73		29,80	0,01%	541,288,45
00038101 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CLINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	3,00000000		9,65		28,95	0,01%	541,317,40
00011741 SINAPI	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,00000000		8,78		26,28	0,00%	541,343,68
10526 SEINFRA	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	24,00000000		1,06		25,44	0,00%	541,369,12
00002370 SINAPI	PARAFUSO PARA MADEIRA, COM CABECA REDONDA 5X38	Material	UN	2,00000000		11,40		22,80	0,00%	541,391,92
11589 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA, COM CABECA REDONDA 5X38	Material	UN	80,00000000		0,25		20,00	0,00%	541,411,92
12483 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	UN	24,00000000		0,73		17,52	0,00%	541,429,44
11180 SEINFRA	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15835 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria)	Equipamento	M	67,58000000		0,25		16,90	0,00%	541,446,34
00037747 SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Equipamento	UN	0,0000414		404,881,46		16,77	0,00%	541,463,10
00006138 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,00000000		2,98		16,08	0,00%	541,479,18
00000112 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	4,00000000		3,99		15,96	0,00%	541,495,14
00038383 SINAPI	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Material	UN	9,57000000		1,65		15,79	0,00%	541,510,84
10506 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	H	0,1377287		112,41		15,48	0,00%	541,526,42
00001872 SINAPI	AGUARRAZ MINERAL	Material	UN	7,00000000		2,15		15,05	0,00%	541,541,47
10035 SEINFRA	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	L	0,90950000		16,09		14,63	0,00%	541,555,10
12525 SEINFRA	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	24,00000000		0,60		14,40	0,00%	541,570,50
00022078 SINAPI	LIXA PARA MADEIRAMAESSA	Material	UN	0,73800000		17,69		13,02	0,00%	541,583,52
11347 SEINFRA	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	17,50000000		0,60		12,08	0,00%	541,595,60
00038094 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,00000000		3,59		10,77	0,00%	541,606,37
00021127 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,89000000		5,58		10,55	0,00%	541,616,92
00003595 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB - 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,00000000		3,15		9,45	0,00%	541,626,37
00006141 SINAPI	ENGATE/RABOCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/4"	Material	UN	2,00000000		3,94		7,88	0,00%	541,634,38
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	782,1301165		0,01		7,82	0,00%	541,650,08
11688 SEINFRA	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,10250000		40,50		7,80	0,00%	541,657,87
00004003 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,4758632		16,08		7,67	0,00%	541,665,54
10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,12250000		54,95		6,72	0,00%	541,672,26

Comissão Permanente de  
FOLHA  
N: 581  
VISTO  
608  
José Paiva  
Engenheiro Civil  
KINF 0600612287  
CREA: 40.206-D



Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA**

Bancos  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 25,92%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,65%

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor	Peso		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva								Acumulado	Acumulado
00030099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (CONJUNTO SUPORTE)	Material	UN	3,00000000		1,96		5,88			5,88	0,00%	541.677,84	0,00%	541.677,84	93,73%
10529 SEINFRA	CHAPA COMBENADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,22000000		26,48		5,80			5,80	0,00%	541.683,14	0,00%	541.683,14	93,72%
10121 SEINFRA	ARMADOR/FERRILHO	Mão de Obra	H	0,22500000		27,02		5,05			5,05	0,00%	541.688,19	0,00%	541.688,19	93,72%
11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,18400000		27,02		4,97			4,97	0,00%	541.693,16	0,00%	541.693,16	93,72%
10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRILHO	Mão de Obra	H	0,22500000		18,26		4,11			4,11	0,00%	541.697,27	0,00%	541.697,27	93,72%
12283 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,13800000		25,61		3,53			3,53	0,00%	541.700,81	0,00%	541.700,81	93,73%
00001018 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,00000000		1,65		3,30			3,30	0,00%	541.704,11	0,00%	541.704,11	93,73%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0023967		1.253,92		3,01			3,01	0,00%	541.707,11	0,00%	541.707,11	93,73%
10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,00000000		2,96		2,96			2,96	0,00%	541.710,07	0,00%	541.710,07	93,73%
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000414		69.256,00		2,87			2,87	0,00%	541.712,94	0,00%	541.712,94	93,73%
10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,09650000		20,23		2,53			2,53	0,00%	541.715,47	0,00%	541.715,47	93,73%
00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0000289		15,34		2,16			2,16	0,00%	541.717,64	0,00%	541.717,64	93,73%
11584 SEINFRA	PARAFUSO P/ MADEIRA, CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	Material	UN	29,60000000		0,08		1,60			1,60	0,00%	541.719,24	0,00%	541.719,24	93,73%
00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,00000000		0,78		1,56			1,56	0,00%	541.720,82	0,00%	541.720,82	93,73%
10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0030155		460,41		1,39			1,39	0,00%	541.722,21	0,00%	541.722,21	93,73%
10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,01819000		60,26		1,26			1,26	0,00%	541.723,47	0,00%	541.723,47	93,73%
12528 SEINFRA	PIEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0000289		33.473,31		0,87			0,87	0,00%	541.724,44	0,00%	541.724,44	93,73%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,27000000		3,40		0,83			0,83	0,00%	541.725,37	0,00%	541.725,37	93,73%
10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,04000000		14,48		0,64			0,64	0,00%	541.726,01	0,00%	541.726,01	93,73%
12588 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,0423545		14,63		0,63			0,63	0,00%	541.726,64	0,00%	541.726,64	93,73%
11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,34500000		1,66		0,57			0,57	0,00%	541.727,21	0,00%	541.727,21	93,73%
10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 POM (CHP)	Equipamento	H	0,0046773		112,51		0,53			0,53	0,00%	541.727,74	0,00%	541.727,74	93,73%
10660 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	0,0986353		5,04		0,50			0,50	0,00%	541.728,23	0,00%	541.728,23	93,73%
10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0030155		158,43		0,48			0,48	0,00%	541.728,71	0,00%	541.728,71	93,73%
10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0018657		195,87		0,37			0,37	0,00%	541.729,08	0,00%	541.729,08	93,73%
10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,0140398		23,72		0,33			0,33	0,00%	541.729,41	0,00%	541.729,41	93,73%
10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0046773		25,90		0,12			0,12	0,00%	541.729,53	0,00%	541.729,53	93,73%
12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0039773		25,12		0,10			0,10	0,00%	541.729,63	0,00%	541.729,63	93,73%
10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0011426		71,61		0,08			0,08	0,00%	541.729,71	0,00%	541.729,71	93,73%
12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0047227		6,90		0,03			0,03	0,00%	541.729,75	0,00%	541.729,75	93,73%
12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0000396		709,26		0,03			0,03	0,00%	541.729,77	0,00%	541.729,77	93,73%
10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000557		99,74		0,01			0,01	0,00%	541.729,78	0,00%	541.729,78	93,73%
12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0007159		5,58		0,00			0,00	0,00%	541.729,78	0,00%	541.729,78	93,73%
10514 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 POM (CHI)	Equipamento	H	0,00000000		35,79		0,00			0,00	0,00%	541.729,78	0,00%	541.729,78	93,73%
10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000		22,65		0,00			0,00	0,00%	541.729,78	0,00%	541.729,78	93,73%
10518 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,00000000		244,20		0,00			0,00	0,00%	541.729,78	0,00%	541.729,78	93,73%
10526 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000		28,80		0,00			0,00	0,00%	541.729,78	0,00%	541.729,78	93,73%
10596 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,00000000		22,89		0,00			0,00	0,00%	541.729,78	0,00%	541.729,78	93,73%



José Releitor Jobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600612287  
 CREA: 40206-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA  
 CNPJ: 23.718.034/0001-11

Obra  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO  
 EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

Bancos  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 25,82%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,89%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
												Totais por Tipo
												Equipamento R\$ 18.863,52
												Mão de Obra R\$ 230.761,80
												Material R\$ 292.104,46
												459.066,73
												116.968,88
												577.965,61
												Total sem BDI
												Total do BDI
												Total Geral

Responsável Técnico



  
 José Roberto de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600612287  
 CREA: 40.206-D

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62596-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
 (86) 3669-1160 | 3669-1200 / administracao@jjoCADeJericocoara.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA/CE  
CNPJ: 23.718.034/0001-11



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
25,92%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
72112 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOUREAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	782,24	125,39	98.085,07	16,97	16,97
ADM/001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÉS	6,0	9.270,94	55.625,64	9,62	26,60
72137 SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	420,0	113,54	47.686,80	8,25	34,85
75381/001 SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESURA DE 0,5MM	COBE - COBERTURA	m²	782,24	57,86	45.260,41	7,83	42,68
95468 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	759,53	42,18	32.036,98	5,54	48,22
92422 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	428,86	53,79	23.068,38	3,99	52,21
94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - (PILARES)	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	39,89	411,77	16.425,51	2,84	55,05
C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	286,49	59,55	15.869,48	2,75	57,80
C3409 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	391,84	34,84	13.651,71	2,36	60,16
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	751,72	15,69	11.794,49	2,04	62,20
87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	172,05	64,46	11.090,34	1,92	64,12
C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	234,32	45,92	10.759,97	1,86	65,98
C4983 SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	2,0	5.034,02	10.068,04	1,74	67,72
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	18,9	488,56	9.233,78	1,60	69,32
C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	143,58	57,61	8.271,64	1,43	70,75

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
(88) 3669-1180 | administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

Jose Raimundo Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600612287  
CREA: 40.206-D



Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA  
CNPJ: 23.718.034/0001-11



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO  
EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOACOARA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
25,92%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	779,6	10,43	8.131,23	1,41	72,16
87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	228,78	31,05	7.103,62	1,23	73,39
95748 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	45,60	6.840,00	1,18	74,57
C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	URBANIZAÇÃO DE MADEIRA	m²	67,67	94,94	6.424,59	1,11	75,68
C3611 SEINFRA	BANGO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	URBANIZAÇÃO	UN	5,0	1.065,66	5.328,30	0,92	76,61
C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	70,37	72,40	5.094,79	0,88	77,49
99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M' - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	113,0	44,20	4.994,60	0,86	78,35
C4449 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (ARQUIBANCADAS)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	50,88	98,12	4.992,35	0,86	79,22
C3367 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	6,0	831,21	4.987,26	0,86	80,08
92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	328,1	14,88	4.882,13	0,84	80,92
C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	45,85	103,95	4.766,11	0,82	81,75
92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	346,6	13,32	4.616,71	0,80	82,55
C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	450,0	9,82	4.419,00	0,76	83,31
C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	67,67	64,18	4.343,06	0,75	84,06
C0329 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	139,13	29,06	4.043,12	0,70	84,76
74246/001 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	330,34	3.964,08	0,69	85,45
92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	322,8	11,99	3.870,37	0,67	86,12
C4916 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	56,43	63,38	3.576,53	0,62	86,74

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOACOARA - CE  
(88) 3669-1180 | administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

José Roberto Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0400612287  
CREA: 40.206-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOCOARA  
CNP.J.: 23.718.034/0001-11



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIOCA DE JERICOCOARA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
25,92%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C4729 SEINFRA	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	12,03	290,18	3.490,87	0,60	87,34
94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	85,63	36,68	3.140,91	0,54	87,88
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	295,94	10,50	3.107,37	0,54	88,42
41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	250,0	12,09	3.022,50	0,52	88,94
74243/001 SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.116,0	2,49	2.778,84	0,48	89,43
C1347 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	2.700,80	2.700,80	0,47	89,89
C1916 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	52,14	48,87	2.548,08	0,44	90,33
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	620,62	3,60	2.234,23	0,39	90,72
94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	52,8	41,81	2.207,57	0,38	91,10
C2780 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	172,05	11,18	1.923,52	0,33	91,43
C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	URBANIZAÇÃO	UN	5,0	353,61	1.768,05	0,31	91,74
74234/001 SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	582,04	1.746,12	0,30	92,04
C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	352,28	4,91	1.729,69	0,30	92,34
C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	84,63	17,34	1.467,48	0,25	92,60
C3598 SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	6,0	238,73	1.432,38	0,25	92,84
100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	341,80	1.367,20	0,24	93,08
96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	155,0	8,76	1.357,80	0,23	93,32
74166/001 SINAPI	CAXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	224,67	1.348,02	0,23	93,55

Comissão P  
FOLHA N: 352  
VISTO  
3/6

José Reinaldo Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600612287  
CREA: 40.206-D

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIOCA DE JERICOCOARA - CE  
(88) 3669-1180 | administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE  
 CNPJ: 23.718.034/0001-11



**Obra**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO  
 EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOACOARA

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,92%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,89%

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	206,16	1.236,96	0,21	93,76
89714 SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	25,0	47,79	1.194,75	0,21	93,97
C0112 SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	PAISAGISMO	UN	26,0	43,47	1.130,22	0,20	94,16
C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	2,27	493,77	1.120,86	0,19	94,36
C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	1.111,06	1.111,06	0,19	94,55
C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	2,0	550,90	1.101,80	0,19	94,74
C2606 SEINFRA	TUBO PVC ROSSC. BRANCO D= 1" (32mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	40,0	22,15	886,00	0,15	94,89
89487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (EXTERNA)	PINT - PINTURAS	m²	55,35	12,73	704,61	0,12	95,02
97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	96,20	673,40	0,12	95,13
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	210,0	3,16	663,60	0,11	95,25
94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	15,33	42,27	648,00	0,11	95,36
96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	48,7	13,27	646,25	0,11	95,47
C1527 SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSSCA. D= 32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	35,0	17,89	626,15	0,11	95,58
91834 SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	70,0	7,68	537,60	0,09	95,67
74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	45,26	11,61	525,47	0,09	95,76
C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	8,38	56,64	474,64	0,08	95,85
C1151 SEINFRA	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	6,0	78,61	471,66	0,08	95,93
89448 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,0	12,64	455,04	0,08	96,01
C1351 SEINFRA	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	447,51	447,51	0,08	96,08
89711 SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,0	17,05	443,30	0,08	96,16



Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 333  
 VISTO  
 4/6  
 José Restiano Lobo de Oliveira  
 Engenheiro CMI  
 RNP: 0600612257  
 CREA: 48.206-D

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOACOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA/CE  
CNPJ: 23.718.034/0001-11



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
25,92%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
7413/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0 441,25	441,25	0,08	96,24
C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0 381,66	381,66	0,07	96,30
C0229 SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	PAISAGISMO	UN	6,0 59,75	358,50	0,06	96,37
C2159 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	3,0 104,99	314,97	0,05	96,42
73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2,2 131,72	289,78	0,05	96,47
C2366 SEINFRA	TÉ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	15,0 18,07	271,05	0,05	96,52
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,78 70,39	266,07	0,05	96,56
C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0 265,66	265,66	0,05	96,61
C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	6,0 36,16	216,96	0,04	96,65
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA, TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0 64,21	192,63	0,03	96,68
C4825 SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	3,0 59,60	178,80	0,03	96,71
89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0 20,99	167,92	0,03	96,74
92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,6 8,63	160,52	0,03	96,77
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0 39,51	158,04	0,03	96,79
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,65 14,81	98,49	0,02	96,81
C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0 97,45	97,45	0,02	96,83
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0 30,85	92,55	0,02	96,84
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0 12,96	90,72	0,02	96,86
91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0 17,87	71,48	0,01	96,87



José Reisardo Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 06/09612287  
CREA: 40.206-D

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
(88) 3669-1180 | administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA  
CNPJ: 23.718.034/0001-11



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 025 - Ceará

**B.D.I.**  
25,92%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,68%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	52,14	1,25	65,18	0,01	96,88
C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	13,89	55,56	0,01	96,89
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	6,08	54,72	0,01	96,90
89495 SINAPI	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	10,75	32,25	0,01	96,91
89783 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	10,24	30,72	0,01	96,91
74130/001 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,32	28,64	0,00	96,92
94662 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA-ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	2,0	10,46	20,92	0,00	96,92
89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8,74	17,48	0,00	96,93
86884 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8,32	16,64	0,00	96,93
89553 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	4,56	9,12	0,00	96,93
89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	3,11	6,22	0,00	96,93
89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	3,11	6,22	0,00	96,93

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

459.006,73  
118.958,88  
577.965,61

Responsável Técnico

**Jose Reinaldo Lobo de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600612237  
CREA: 40.206-D



RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
(88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA/CE  
 CNPJ: 23.718.034/0001-11



**Obra**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO  
 EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,92%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		69.450,44	11.570,44	11.570,44	11.577,39	11.577,39	11.577,39	11.577,39
2	QUADRA POLIESPORTIVA	100,00%	9,57%	23,68%	31,59%	13,08%	10,63%	11,44%
		376.903,03	36.066,86	89.260,57	119.071,72	49.303,43	40.065,77	43.134,69
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		10.456,50	10.456,50					
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%					
		4.043,12	4.043,12					
2.3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%					
		13.997,23	13.997,23					
2.4	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS	100,00%	20,00%	80,00%				
		37.850,04	7.570,01	30.280,03				
2.5	COBERTURAS	100,00%	40,00%	40,00%	60,00%			
		143.345,48	57.338,19	86.007,29				
2.6	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	100,00%					
		16.037,14	16.037,14					
2.7	PISOS	100,00%	100,00%		60,00%	20,00%	20,00%	
		68.713,05	68.713,05		41.227,83	13.742,61	13.742,61	
2.8	REVESTIMENTOS	100,00%	100,00%		10,00%	90,00%		
		15.062,33	15.062,33		1.506,23	13.556,10		
2.9	ESQUADRIAS E GRADIS	100,00%	100,00%				10,00%	90,00%
		3.490,87	3.490,87				349,09	3.141,78
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA	100,00%	100,00%	10,00%	20,00%	40,00%	20,00%	10,00%
		16.423,41	1.642,34	1.642,34	3.284,68	6.569,36	3.284,68	1.642,34
2.11	EQUIPAMENTOS	100,00%	100,00%					100,00%
		8.171,85	8.171,85					8.171,85
2.12	PINTURA	100,00%	100,00%				25,00%	75,00%
		36.533,17	36.533,17				9.133,29	27.399,88
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	100,00%					100,00%
		2.778,84	2.778,84					2.778,84
3	BANHEIROS E ALMOXARIFADO	100,00%	8,94%	23,78%	16,14%	9,22%	24,15%	17,77%
		93.380,83	8.352,03	22.205,62	15.068,80	8.611,73	22.551,89	16.590,76
3.1	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%					
		3.122,55	3.122,55					
3.2	SUPERESTRUTURA	100,00%	20,00%	80,00%				
		22.717,66	4.543,53	18.174,13				
3.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		
		3.429,72	685,94	685,94	685,94	1.371,89		
3.4	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%						100,00%
		7.863,57						7.863,57



**Comissão**  
 N: 358  
 VISTO  
 1/2  
 José Patrício Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0610612287  
 CREA: 40.208-D

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE  
 CNPJ: 23.718.034/0001-11

**Obra**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO  
 EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOACOARA

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará 25,92%  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
3.5	PINTURA	100,00% 960,62						100,00% 960,62
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA	100,00% 2.143,67		10,00% 214,37	20,00% 428,73	40,00% 857,47	20,00% 428,73	10,00% 214,37
3.7	COBERTURAS	100,00% 10.767,65		20,00% 2.153,53	80,00% 8.614,12			
3.8	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 4.888,23		20,00% 977,65	80,00% 3.910,58			
3.9	PISOS	100,00% 3.366,16		20,00% 673,23	60,00% 2.019,70	20,00% 673,23		
3.10	REVESTIMENTOS	100,00% 20.941,09				10,00% 2.094,11	20,00% 4.188,22	80,00% 18.846,98
3.11	ESQUADRIAS	100,00% 9.233,78			20,00% 1.846,76	60,00% 5.540,28	20,00% 1.846,76	80,00% 7.387,02
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 3.780,95			20,00% 756,19	60,00% 2.268,57		
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 65,18						100,00% 65,18
4	PASSEIO EXTERNO	100,00% 38.231,31	6,47% 2.473,64		8,18% 3.127,42	24,54% 9.382,25	23,87% 9.163,59	36,84% 14.064,41
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 2.473,64	100,00% 2.473,64					
4.2	PISOS	100,00% 15.637,08			20,00% 3.127,42	60,00% 9.382,25	20,00% 3.127,42	
4.3	EQUIPAMENTOS	100,00% 20.120,59						70,00% 14.084,41
<b>Porcentagem</b>			10,12%	21,29%	25,75%	13,65%	14,42%	14,77%
<b>Custo</b>			58.462,97	123.036,62	148.845,33	78.874,79	83.358,64	85.387,25
<b>Porcentagem Acumulado</b>			10,12%	31,4%	57,16%	70,8%	85,23%	100,0%
<b>Custo Acumulado</b>			58.462,96	181.499,59	330.344,91	409.219,71	492.578,35	577.965,61

Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOACOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

*[Handwritten signature]*  
 José Reinaldo Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600612287  
 CREA: 40.206-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
 CNPJ: 23.718.034/0001-11



**Obra**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO  
 EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,92%

**Encargos**  
 Desonerado:  
 Horista:  
 85,20%  
 Mensalista:  
 48,69%

**Composição do BDI**

COD	Descrição	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Responsável Técnico

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
 (88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

*Jose Reinaldo Lobo de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600612257  
 CREA: 40.206-D



Obra



REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO  
 EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

Bancos  
 SINAPI - 06/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 25,92%

Encargos  
 Desonerado:  
 Horista:  
 85,20%  
 Mensalista:  
 48,69%

Tabela de Encargos Sociais

COD	Descrição	Hora %	Mês %
<b>GRUPO A</b>			
A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>



*Handwritten signature*  
 José Raimundo Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 0600612287  
 CREA: 40.206-D

*Handwritten signature*



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO  
EXTERNO EM JIJOCA DE JERICOCOARA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**Encargos**  
Desonerado: 25,92%  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Tabela de Encargos Sociais**

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

José Reinaldo Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600612287  
CREA: 40.206-D

Responsável Técnico

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JIJOCA DE JERICOCOARA - CE  
(88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br

