

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

B.D.I.
25,92%

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

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



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,06
Insumo	00039017	SINAPI	Material	2,74	Valor do BDI =>	Quant. =>	251,0000000	Preço Total =>
Insumo	00039017	SINAPI	Material	2,74	Valor do BDI =>	Quant. =>	251,0000000	Preço Total =>
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO	KG		1,0000000	10,58	10,58
Auxiliar	92792	SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		1,0000000	6,68	6,68
Auxiliar	88238	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H		0,0280000	14,35	0,40
Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1713000	18,29	3,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,0250000	9,75	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,9700000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,74	Valor do BDI =>	13,32	13,32
				Quant. =>	251,0000000	Preço Total =>	3.343,32	3.343,32

2.4.1.2	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,56
Composição	92778	SINAPI	Material	2,15	Valor do BDI =>	Quant. =>	370,1000000	Preço Total =>
Composição	92778	SINAPI	Material	2,15	Valor do BDI =>	Quant. =>	370,1000000	Preço Total =>
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO	KG		1,0000000	8,28	8,28
Auxiliar	92794	SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		1,0000000	5,99	5,99
Auxiliar	88238	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H		0,0156000	14,35	0,22
Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0956000	18,29	1,75
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,0250000	9,75	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,5430000	0,13	0,07
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,15	Valor do BDI =>	10,43	10,43
				Quant. =>	370,1000000	Preço Total =>	3.860,14	3.860,14

2.4.1.3	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,56
Composição	92422	SINAPI	Material	2,15	Valor do BDI =>	Quant. =>	370,1000000	Preço Total =>
Composição	92422	SINAPI	Material	2,15	Valor do BDI =>	Quant. =>	370,1000000	Preço Total =>
Composição	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	m²		1,0000000	42,72	42,72
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,15	Valor do BDI =>	10,43	10,43
				Quant. =>	370,1000000	Preço Total =>	3.860,14	3.860,14



José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNF: 0630612287
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

[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%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	m²	0,1890000	97,91	18,41
Composição	88239 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	H	0,1810000	15,50	2,81
Auxiliar	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9870000	18,25	18,01
Composição	00002892 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,0100000	5,72	0,06
Auxiliar	00040271 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	MES	0,1960000	2,92	0,57
Composição	00040287 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MES	0,7850000	1,12	0,88
Auxiliar	00040275 SINAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,3930000	4,50	1,77
Composição	00040304 SINAPI	LOCALAO DE ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE COM ROSCA DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	KG	0,0190000	11,46	0,22
Auxiliar		DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2	LS =>	8,86	MO com LS =>	19,25
Composição		M	10,39	MO sem LS =>	MO com BDI =>	53,79
Auxiliar		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	11,07	Valor do BDI =>	Preço Total =>	6.325,70
				Quant. =>	117,6000000	6.325,70

2.4.1.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 -	m³	1,0000000	327,01	327,01
Auxiliar	88830 SINAPI	(PILARES)	CHP	0,7500000	1,40	1,05
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHI	0,7100000	0,25	0,18
Auxiliar	88316 SINAPI	CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	H	2,3100000	14,13	32,84
Composição	88377 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	H	1,4600000	15,71	22,94
Auxiliar	00000370 SINAPI	CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	m²	0,7230000	80,00	57,84
Composição	0001379 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	382,6600000	0,48	174,08
Auxiliar	00004721 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,5930000	64,57	38,29
Composição		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	LS =>	16,63	MO com LS =>	36,81
Auxiliar		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	19,88	MO sem LS =>	MO com LS =>	
Composição		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				

Comissão Permanente de Licitação
 FOLHA N: 294
 VISTO 7/54
 José Resinaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0610612287
 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

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



Obra
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM
 JJOCA 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

VIGAS		Valor do BDI =>		84,76		Valor com BDI =>		411,77	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>	Quant. =>	Preço Total =>
2.4.2									
2.4.2.1	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	1,0000000	11,82		8,3200000	3.672,99
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,79			6,79
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,35			0,53
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	18,29			4,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,75			0,24
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13			0,15
				LS =>	2,00	MO com LS =>			4,34
						Valor com BDI =>			14,88
				Quant. =>	111,8000000	Preço Total =>			1.663,58

VIGAS		Valor do BDI =>		84,76		Valor com BDI =>		411,77	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>	Quant. =>	Preço Total =>
2.4.2.2	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	1,0000000	9,52			9,52
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,54			6,54
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	14,35			0,30
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	18,29			2,34
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,75			0,24
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,13			0,10
				LS =>	1,00	MO com LS =>			2,17
						Valor com BDI =>			11,99
				Quant. =>	235,8000000	Preço Total =>			2.827,24



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

RUA MINAS GERAIS, nº 420 CENTRO, CEP: 62598-000, JJOCA DE JERICOCOARA - CE
 (88) 3669-1180 | 3669-1200 / administracao@jjoCADejericoCoara.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
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 25,92%

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

Planilha Orçamentária Analítica

2.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 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	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 10,0 MM; UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	14,35	0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	18,29	1,75
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,75	0,24
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07
				MO sem LS =>	0,84	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI =>	10,43
					Quant. =>	Preço Total =>	997,11

2.4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92422 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M²; PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	42,72	42,72
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	97,91	18,41
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,50	2,81
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9870000	18,25	18,01
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,72	0,06
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	2,92	0,57
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,12	0,88
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	4,50	1,77
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	11,46	0,22
				MO sem LS =>	10,39	MO com LS =>	19,25
					Quant. =>	Preço Total =>	997,11



FOLHA N: 296
 VISTO
 9/2020
 José Reisbrito Lobo do Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 06000612287
 CREBA: 40.206-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

		Valor do BDI =>		11,07		Valor com BDI =>		53,79	
		Quant. =>		129,8500000		Preço Total =>		6.984,63	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.4.2.5									
Composição	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3,2,7 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	327,01	327,01			
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,40	1,05			
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,25	0,18			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	14,13	32,64			
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	15,71	22,94			
Composição Auxiliar	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7230000	80,00	57,84			
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,48	174,08			
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	64,57	38,29			
				MO sem LS =>	19,88				
				Valor do BDI =>	84,76				
				LS =>	16,93	MO com LS =>	36,81		
				Valor com BDI =>			411,77		
				Quant. =>	7,7300000	Preço Total =>	3.182,98		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.4.2.6									
Composição	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (ARQUIBANCADAS)	ELEMENTOS DE CONCRETO	m²	1,0000000	77,92	77,92			
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	194,83	5,84			
Composição Auxiliar	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	332,08	9,96			
Insumo	ÁÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	4,64	3,43			
Insumo	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	22,00	22,00			
Insumo	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	11,26	0,34			
Insumo	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	16,44	16,44			
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24			
Insumo	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,5500000	8,07	4,44			
Insumo	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,60			
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62			

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

José Reisinaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNFH: 0650612287
 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

		MO sem LS =>	LS =>	8,78	MO com LS =>	19,08
		Valor do BDI =>	20,20		Valor com BDI =>	98,12
			Quant. =>	50,8800000	Preço Total =>	4.992,35
2.5	COBERTURAS					143.345,48
2.5.1	Composição	Código Banco	72112 SINAPI			99,58
		Descrição	ESTRUTURA METALICA EM TESOOURAS 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			
				1,0000000	99,58	99,58
	Composição	88278 SINAPI		0,8000000	15,25	12,20
	Auxiliar					
	Composição	88316 SINAPI		0,8000000	14,13	11,30
	Auxiliar					
	Insunmo	00010966 SINAPI		12,0000000	6,34	76,08
		Material				
		MO sem LS =>	8,46	7,22	MO com LS =>	15,68
		Valor do BDI =>	25,81		Valor com BDI =>	125,39
			Quant. =>	782,2400000	Preço Total =>	98.085,07

		MO sem LS =>	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,35
		Valor do BDI =>	11,91		Valor com BDI =>	57,86
			Quant. =>	782,2400000	Preço Total =>	45.260,41
2.5.2	COBERTURAS					16.037,14
2.5.2	Composição	Código Banco	75387/001 SINAPI			6.288,48
		Descrição	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM			
				1,0000000	45,95	45,95
	Composição	88316 SINAPI		0,2200000	14,13	3,11
	Auxiliar					
	Composição	88323 SINAPI		0,2200000	20,75	4,57
	Auxiliar					
	Insunmo	00011029 SINAPI		1,4200000	1,41	2,00
		Material				
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO				
		TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA				
		MO sem LS =>	2,89	2,46	MO com LS =>	5,35
		Valor do BDI =>	11,91		Valor com BDI =>	57,86
			Quant. =>	782,2400000	Preço Total =>	45.260,41

2.6 PAREDES E PAINÉIS
2.6.1 ARQUIBANCADAS

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: 0600612287
CREA: 40.206-D

Comissão Permanente de
FOLHA N: 298
LISTO



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
2.6.1.1							
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	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	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. =>	Preço Total =>	6.288,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.2							
2.6.2.1							
Composição	C0074 SEINFRA	MURETAS ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	32,55	32,55
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	51,00	2,11
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,46	2,85
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,81
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	13,21	24,31
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,42	19,74
		MO sem LS =>		LS =>	23,49	MO com LS =>	51,06
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	103,95
					Quant. =>	Preço Total =>	4.766,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.3							
2.6.3.1							
Composição	C0073 SEINFRA	MURO 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	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	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. =>	Preço Total =>	4.766,11



FOLHA N: 299
 VISO
 José Reisberto Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604612287
 CREA: 40:206-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]

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

PALCO		Valor do BDI =>		12,26		Valor com BDI =>		59,55	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preço	Total	Preço	Total
2.6.4									
2.6.4.1	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	60,3000000	3.590,87
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	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	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,80		
Insumo	12061 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 =>			12,26	Valor com BDI =>	59,55		
					Quant. =>		23,3700000	Preço Total =>	1.391,68
									1.391,68

PISOS		Valor do BDI =>		12,26		Valor com BDI =>		59,55	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preço	Total	Preço	Total
2.7									
2.7.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_072016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,46	12,46	68,713,05	12,46
Composição Auxiliar	94958 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	260,53	8,83		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	18,38	3,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	14,13	0,63		
		MO sem LS =>		LS =>	1,68	MO com LS =>	3,66		
		Valor do BDI =>			3,23	Valor com BDI =>	15,69		
					Quant. =>		654,3200000	Preço Total =>	10.266,28
									10.266,28

PISOS		Valor do BDI =>		12,26		Valor com BDI =>		59,55	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preço	Total	Preço	Total
2.7.2	72137 SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	90,17	90,17	90,17	90,17
Composição Auxiliar	85276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	2,73	5,46		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,38	12,87		

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: 0400612287
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

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.3700000	14,13	47,62
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000000	0,48	5,76
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000000	0,49	10,78
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTA X ESPESURA)	M	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	27,99	5,93
		MO sem LS =>	LS =>	17,96	MO com LS =>	39,03
		Valor do BDI =>		23,37	Valor com BDI =>	113,54
		Quant. =>		420,0000000	Preço Total =>	47.686,80

2.7.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	m²	1,0000000	36,47	36,47
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0182000	51,00	0,93
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,46	2,52
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1500000	13,21	15,19
		MO sem LS =>	LS =>	15,19	MO com LS =>	33,02
		Valor do BDI =>		9,45	Valor com BDI =>	45,92
		Quant. =>		234,3200000	Preço Total =>	10.759,97

2.8	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.1		REVESTIMENTOS ARQUIBANCADAS				15.062,33
2.8.1.1	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	m²	1,0000000	2,86	2,86
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF - 08/2019	m²	0,0042000	350,82	1,47
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,38	1,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	14,13	0,10
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
		Valor do BDI =>		0,74	Valor com BDI =>	3,60
		Quant. =>		144,4800000	Preço Total =>	520,13

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

José Reisnaldino de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 00800612287
 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

B.D.I.
 25,92%

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

Planilha Orçamentária Analítica

2.8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	27,67	27,67
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	362,02	9,05
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
			MO sem LS =>	LS =>	10,09	MO com LS =>	21,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,84
				Quant. =>	144,4800000	Preço Total =>	5.033,68
2.8.2		MURETAS					3.524,95
2.8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 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
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	350,82	1,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,38	1,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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. =>	91,7000000	Preço Total =>	330,12

2.8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	27,67	27,67
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	362,02	9,05
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
			MO sem LS =>	LS =>	10,09	MO com LS =>	21,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,84
				Quant. =>	91,7000000	Preço Total =>	3.194,83



José Reinaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604612287
 CREA: 407206-D

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]



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

2.8.3	MUJO	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
2.8.3.1	Composição	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 SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,86	2,86	
	Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	350,82	1,47	
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,38	1,29	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,13	0,10	
			MO sem LS =>		LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17	
			Valor do BDI =>			0,74	Valor com BDI =>	3,60	
						Quant. =>	120,6000000	Preço Total =>	434,16
2.8.3.2	Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	27,67	27,67	
	Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	382,02	9,05	
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,70	
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93	
			MO sem LS =>		LS =>	10,09	MO com LS =>	21,93	
			Valor do BDI =>			7,17	Valor com BDI =>	34,84	
						Quant. =>	120,6000000	Preço Total =>	4.201,70
2.8.4	Composição	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 SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,86	2,86	
	Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	350,82	1,47	
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,38	1,29	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,13	0,10	
			MO sem LS =>		LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17	
			Valor do BDI =>			0,74	Valor com BDI =>	3,60	
						Quant. =>	120,6000000	Preço Total =>	4.201,70

(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 Reisnaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600612257
 CREA: 40.206-D

FOLHA N: 303 VISTO

16/54

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

		Valor do BDI =>		0,74		Valor com BDI =>		3,60	
		Quant. =>	35,06000000	Preço Total =>	126,22				
2.8.4.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
		C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	27,67	27,67	27,67
	Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1.4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02500000	362,02	362,02	9,05
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000000	17,83	17,83	10,70
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	13,21	13,21	7,93
				MO sem LS =>	LS =>	10,09	MO com LS =>	21,93	21,93
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,84	34,84
				Quant. =>	35,06000000	Preço Total =>	1.221,49		1.221,49
2.9	ESQUADRIAS E GRADIS								3.490,87
2.9.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
		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	1,00000000	230,45	230,45	230,45
	Insumo	I9048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,40000000	5,00	5,00	12,00
	Insumo	I9046 SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,40000000	85,00	85,00	34,00
	Insumo	I9043 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,40000000	385,00	385,00	154,00
	Insumo	I9049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,03000000	15,00	15,00	30,45
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		59,73	Valor com BDI =>	290,18	290,18
				Quant. =>	12,03000000	Preço Total =>	3.490,87		3.490,87
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA								16.423,41
2.10.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
		74131/004 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	1,00000000	350,42	350,42	350,42



José Reisina de Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 0600612287
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



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
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	14,61	36,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,54	46,35
Auxiliar	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	267,54	267,54
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	25,85	MO com LS =>	56,18	
		Valor do BDI =>		90,83	Valor com BDI =>	441,25	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	441,25

2.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	77,39	77,39
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07
Insumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	44,80	44,80
		MO sem LS =>	LS =>	14,99	MO com LS =>	32,59	
		Valor do BDI =>		20,06	Valor com BDI =>	97,45	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	97,45

2.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,37	11,37
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	18,54	2,32
Auxiliar	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 =>	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,65	
		Valor do BDI =>		2,95	Valor com BDI =>	14,32	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,32

2.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	36,21	36,21
Composição	95756 SINAPI	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	12,53	4,18



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

2.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	210,97	210,97
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	14,52	50,82
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	47,03	47,03
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	10339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	15,98	47,94	47,94
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,11
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72
			MO sem LS =>		LS =>	35,85	MO com LS =>	77,93
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	265,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	265,65

2.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	303,10	303,10
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	14,52	17,21
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	14,52	3,27
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0440000	11,50	0,51
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	76,75	7,52
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	2,5820000	4,64	11,98
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	51,00	6,01
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	17,83	4,01
Insumo	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,46	12,88
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,10	8,41
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	17,83	21,13
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	21,03	4,21
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	17,83	73,28
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	8,07	0,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,2340000	13,21	95,56
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,26	36,66
			MO sem LS =>		LS =>	98,66	MO com LS =>	214,46
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	381,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	381,66

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.11.1			EQUIPAMENTOS					8.171,85
								8.171,85

Comissão Permanente de
 FOLHA
 N: 301
 José Reis Filho 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 Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C1347 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	URBANIZAÇÃO	CJ	1,00000000	2.144,85	2.144,85
Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,08650000	286,17	24,75
Insumo	H1139 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	Material	CJ	1,00000000	1.715,69	1.715,69
Insumo	H1911 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE	Material	CJ	1,00000000	404,41	404,41
		MO sem LS =>		LS =>	3,59	MO com LS =>	7,80
		Valor do BDI =>			555,95	Valor com BDI =>	2.700,80
					1,00000000	Preço Total =>	2.700,80

2.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1346 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,00000000	882,35	882,35
Insumo	H1137 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	Material	CJ	1,00000000	882,35	882,35
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			228,71	Valor com BDI =>	1.111,06
					1,00000000	Preço Total =>	1.111,06

2.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1351 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	URBANIZAÇÃO	CJ	1,00000000	355,39	355,39
Insumo	H1140 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	Material	CJ	1,00000000	355,39	355,39
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			92,12	Valor com BDI =>	447,51
					1,00000000	Preço Total =>	447,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I6219 SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	1,00000000	3,40	3,40
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,88	Valor com BDI =>	4,28
					914,13000000	Preço Total =>	3.912,48

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.12.1	95468 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOAO (1 DEMA0)	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	33,50	33,50
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80000000	19,49	15,59
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80000000	14,13	11,30
Auxiliar							

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

José Reis Filho **Labão de Oliveira**
Engenheiro Civil
RNP: 06061612287
CREA: 40.206-D



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



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: 0,00%
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,12000000	21,90	2,63
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,30000000	1,49	0,45
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,03000000	16,39	0,49
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,14400000	21,09	3,04
		MO sem LS =>		LS =>	8,05	MO com LS =>	17,50
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	42,18
					Quant. =>	759,53000000	Preço Total =>
							32.036,98

2.12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA	PINT - PINTURAS	M	1,00000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	19,49	1,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	14,13	7,07
Insumo	00012815 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,02000000	5,36	0,11
Insumo	00007348 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	L	0,03000000	16,12	0,48
		MO sem LS =>		LS =>	2,64	MO com LS =>	5,74
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,09
					Quant. =>	250,00000000	Preço Total =>
							3.022,50

2.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.12.2.1		PALCO E RAMPA					172,14
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	3,90	3,90
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,20000000	17,85	3,57
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,30000000	1,10	0,33
		MO sem LS =>		LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,91
					Quant. =>	35,06000000	Preço Total =>
							172,14

2.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.12.3.1		MURO					592,15
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	3,90	3,90
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,20000000	17,85	3,57
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,30000000	1,10	0,33
		MO sem LS =>		LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,91
					Quant. =>	120,60000000	Preço Total =>
							592,15

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



José Reis do Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600812287
 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: 0,00%
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

2.12.4		ARQUIBANCADAS						709,40	
2.12.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,0000000	3,90	3,90	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	12395 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	17,85	0,2000000	17,85	3,57
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,10	1,10	0,3000000	1,10	0,33
		MO sem LS =>	LS =>	1,64	MO com LS =>				3,57
		Valor do BDI =>		1,01	Valor com BDI =>				4,91
				Quant. =>	144,4800000	Preço Total =>			709,40
2.13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
2.13.1	Código Banco	Descrição <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Valor Unit</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74243/001 SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	1,0000000	1,98	1,98	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	14,13	14,13	0,1400000	14,13	1,98
		MO sem LS =>	LS =>	0,57	MO com LS =>				1,24
		Valor do BDI =>		0,51	Valor com BDI =>				2,49
				Quant. =>	1.116,0000000	Preço Total =>			2.778,84
3 BANHEIROS E ALMOXARIFADO									
3.1	Código Banco	Descrição <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Valor Unit</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,0000000	12,46	12,46	1,0000000	12,46	12,46
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m²	0,0339000	260,53	260,53	0,0339000	260,53	8,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	18,38	18,38	0,1631000	18,38	3,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	14,13	14,13	0,0444000	14,13	0,63
		MO sem LS =>	LS =>	1,68	MO com LS =>				3,66
		Valor do BDI =>		3,23	Valor com BDI =>				15,69
				Quant. =>	13,3900000	Preço Total =>			210,09
3.1.2	Código Banco	Descrição <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Valor Unit</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	1,0000000	9,22	9,22	1,0000000	9,22	9,22

José Reinaldo 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 Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,13	5,55
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	8,93	3,57
		MO sem LS =>		LS =>	1,63	MO com LS =>	3,55
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,61
				Quant. =>	13,3900000	Preço Total =>	155,46
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	57,50	57,50
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,52	18,88
Insumo	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,83	23,18
Insumo	10955 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,30	3,32
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	11,26	1,69
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37
		MO sem LS =>		LS =>	19,35	MO com LS =>	42,06
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	72,40
				Quant. =>	18,8900000	Preço Total =>	1.367,64
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	11,76	11,76
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,79	6,79
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,35	0,91
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	18,29	3,56
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,75	0,24
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*-MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,13	0,26
		MO sem LS =>		LS =>	1,93	MO com LS =>	4,19
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,81
				Quant. =>	6,6500000	Preço Total =>	98,49
3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Comissão Permanente de Licitação
FOLHA N: 311
VISTO
24/5/2020

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

José Reinaldo Jobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 06000612287
CREA: 40.206-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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	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	1,0000000	8,34	8,34
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,99	5,99
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,35	0,42
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,29	1,63
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,75	0,24
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	2,16	Valor com BDI =>	10,50
				Quant. =>	122,9400000	Preço Total =>	1.290,87
							22.717,66
							10.089,71
							11,82
							6,79
							0,53
							4,11
							0,24
							0,15
							4,34
							14,88
							1.421,04

3.2 SUPERESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	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 50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,79	6,79
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,35	0,53
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	18,29	4,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,75	0,24
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	3,06	Valor com BDI =>	14,88
				Quant. =>	95,5000000	Preço Total =>	1.421,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	92778 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	1,0000000	8,28	8,28

(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

José Reisinho Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 0600612267
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	Quant. =>	Und	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM	1,00000000	KG	0,72	MO com LS =>	5,99	5,99	5,99
Composição	88238 SINAPI	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	0,01560000	H	0,01560000	Valor com BDI =>	14,35	14,35	0,22
Auxiliar	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09560000	H	0,09560000	Valor com BDI =>	18,29	18,29	1,75
Composição	00043132 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02500000	KG	0,02500000	Valor com BDI =>	9,75	9,75	0,24
Auxiliar	00039017 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	0,84	MM	0,01 KG/M	MO sem LS =>	2,15	2,15	1,56
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	0,54300000	UN	0,54300000	Valor do BDI =>	0,13	0,13	0,07
Insumo	00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,72	LS	0,72	MO com LS =>	1,56	1,56	1,56
			Quant. =>	Und	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
					269,10000000	269,10000000	269,10000000	269,10000000	2.806,71

3.2.1.3	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Und	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
Composição	92422 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES	1,00000000	m²	1,00000000	Valor com BDI =>	42,72	42,72	42,72
Composição	92422 SINAPI	E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU							
Composição	92422 SINAPI	IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA							
Composição	92422 SINAPI	COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015							
Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	0,18800000	m²	0,18800000	Valor com BDI =>	97,91	97,91	18,41
Composição	88239 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	0,18100000	H	0,18100000	Valor com BDI =>	15,50	15,50	2,81
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,98700000	H	0,98700000	Valor com BDI =>	18,25	18,25	18,01
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01000000	L	0,01000000	Valor com BDI =>	5,72	5,72	0,06
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	0,19600000	MES	0,19600000	Valor com BDI =>	2,92	2,92	0,57
Insumo	00040271 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,78500000	MES	0,78500000	Valor com BDI =>	1,12	1,12	0,88
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	0,39300000	MES	0,39300000	Valor com BDI =>	4,50	4,50	1,77
Insumo	00040275 SINAPI	REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M							
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO,							
Insumo	00040275 SINAPI	COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO							
Insumo	00040275 SINAPI	DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2							
Insumo	00040304 SINAPI	M							
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	8,96	KG	0,01900000	Valor com BDI =>	11,46	11,46	0,22
Insumo	00040304 SINAPI		11,07	LS	11,07	Valor com BDI =>	19,25	19,25	19,25
			Quant. =>	Und	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
					79,20000000	79,20000000	79,20000000	79,20000000	4.260,17

3.2.1.4	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Und	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
			Quant. =>	Und	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
					79,20000000	79,20000000	79,20000000	79,20000000	4.260,17

[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

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição Auxiliar	94955 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	1,0000000	327,01	327,01
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,7500000	1,40	1,05
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,7100000	0,25	0,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100000	14,13	32,64
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	H	1,4600000	15,71	22,94
Insumo	00000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m³	0,7230000	80,00	57,84
Insumo	00001379 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	362,6600000	0,48	174,08
Insumo	00004721 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,5930000	64,57	38,29
			MO sem LS =>	19,88	16,93	36,81
			Valor do BDI =>	84,76		411,77
			Quant. =>	3,8900000	Preço Total =>	1.601,79

3.2.2	VIGAS	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
3.2.2.1	Composição	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	KG	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	14,35	0,53
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	18,29	4,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,75	0,24
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,13	0,15
			MO sem LS =>	2,34	2,00	4,34
			Valor do BDI =>	3,06		14,88
			Quant. =>	120,8000000	Preço Total =>	1.797,50



José Reinaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 66006 12287
 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



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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.2.2 Composição	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	1,0000000	10,58	10,58
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,68	6,68
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,35	0,40
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	18,29	3,13
Auxiliar	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,75	0,24
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	1,65	1,65
				MO com LS =>	1,41	1,41
				Valor do BDI =>	2,74	2,74
				Quant. =>	95,6000000	1.273,39
				Valor do BDI =>	13,32	13,32
				Preço Total =>		1.273,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.2.3 Composição	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	1,0000000	9,52	9,52
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,54	6,54
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	14,35	0,30
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	18,29	2,34
Composição	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,75	0,24
Auxiliar	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,13	0,10
Insumo	MO sem LS =>		LS =>	1,00	MO com LS =>	2,17
Insumo	MO com LS =>		LS =>	2,47	Valor do BDI =>	11,99
				Quant. =>	87,0000000	1.043,13
				Preço Total =>		1.043,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.2.4 Composição	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	1,0000000	8,28	8,28

[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

José Reinaldo 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 Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	LS =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM	KG						5,99
Composição	88238 SINAPI	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H						14,35
Auxiliar	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						18,29
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						1,75
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	KG						9,75
Insumo	00039017 SINAPI	MM (0,01 KG/M)	UN						0,13
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	UN						0,07
Insumo	00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	UN						0,07
			MO sem LS =>	0,84					1,56
			Valor do BDI =>	2,15					10,43
			Quant. =>	LS =>	0,72				487,26
			Valor com BDI =>						10,43
			Preço Total =>						487,26

3.2.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1,0000000	6,85	6,85
Auxiliar	92795 SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO	KG	1,0000000	5,12	5,12
Auxiliar	88238 SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	H	0,0114000	14,35	0,16
Auxiliar	88245 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM	H	0,0698000	18,29	1,28
Auxiliar	88245 SINAPI	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H	0,0250000	9,75	0,24
Auxiliar	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000	0,13	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	KG	0,51	MO com LS =>	1,11
Insumo	00039017 SINAPI	MM (0,01 KG/M)	UN		Valor com BDI =>	8,63
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	UN		Preço Total =>	180,52
Insumo	00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
			MO sem LS =>	0,60		1,11
			Valor do BDI =>	1,78		8,63
			Quant. =>	LS =>		180,52
			Valor com BDI =>			180,52
			Preço Total =>			180,52

3.2.2.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92422 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES	m²	1,0000000	42,72	42,72
Auxiliar	92263 SINAPI	E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU	m²	0,1880000	97,91	18,41
Auxiliar	92263 SINAPI	IGUAL A 0,25 MF, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA	m²			
Auxiliar	92263 SINAPI	COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²			
Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	m²			
Auxiliar	92263 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²			
			Quant. =>	LS =>		180,52
			Valor com BDI =>			180,52
			Preço Total =>			180,52



José Reinaldo Lobo da Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 6600612287
 CREA: 40.206-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%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,50	2,81	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9870000	18,25	18,01	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,72	0,06	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	2,92	0,57	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,12	0,88	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	4,50	1,77	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	11,46	0,22	
			MO sem LS =>	10,39	LS =>	8,86	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	102,2100000	Preço Total =>	5.497,88

3.2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94865 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	327,01	327,01	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,40	1,05	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,25	0,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	14,13	32,64	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	15,71	22,94	
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7230000	80,00	57,84	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,48	174,08	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	64,57	38,29	
			MO sem LS =>	19,88	LS =>	16,93	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	84,76			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	5,8000000	Preço Total =>	2.388,27



José Reisinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 10600472287
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

[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

3.3 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74166/001 SINAPI	UN	1,00000000	178,42	178,42
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	H	1,00000000	17,96	17,96
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 SINAPI	H	1,50000000	18,38	27,57
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	H	1,50000000	14,13	21,20
Auxiliar	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370 SINAPI	m³	0,00200000	80,00	0,16
Insumo	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	00003279 SINAPI	UN	1,00000000	96,42	96,42
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379 SINAPI	KG	2,00000000	0,48	0,96
	MO sem LS =>		LS =>	25,37	MO com LS =>	55,15
	Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	224,67
			Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	1.348,02

3.3.2			Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2	Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	89711 SINAPI	M	1,00000000	13,54	13,54
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	H	0,30000000	14,15	4,25
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	H	0,30000000	17,96	5,39
Auxiliar	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	00038383 SINAPI	UN	0,10000000	1,31	0,13
Insumo	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	00009835 SINAPI	M	1,05000000	3,60	3,78
	MO sem LS =>		LS =>	3,08	MO com LS =>	6,68
	Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,05
			Quant. =>	25,00000000	Preço Total =>	443,30

3.3.3			Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.3	Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	89726 SINAPI	UN	1,00000000	4,83	4,83



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]



Obra
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PASSEIO EXTERNO EM
 JUIOCA 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	MO sem LS =>	LS =>	Quant. =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,20	1,25	H	0,1000000	14,15	1,42
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	17,96	1,80
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	0,0099000	38,39	0,38
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0210000	1,31	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0150000	33,34	0,50
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,08
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	54,72

3.3.4	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant. =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
Composição	89783 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			UN	1,0000000	8,13	8,13
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1400000	14,15	1,98
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1400000	17,96	2,51
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	0,0148000	38,39	0,57
Insumo	00003666 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0510000	1,31	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0150000	33,34	0,50
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,24
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	30,72

3.3.5	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant. =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
Composição	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			M	1,0000000	37,95	37,95
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7400000	14,15	10,47
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7400000	17,96	13,29
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	0,0363000	38,39	1,39



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE
CNP.J. 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

Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,31	0,32
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	33,34	1,98
Insunmo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,99	10,49
				MO sem LS =>	7,57	MO com LS =>	16,46
				Valor do BDI =>	9,84	Valor com BDI =>	47,79
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1,194,75

3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88797 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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	14,15	4,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,96	5,93
Insunmo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72
Insunmo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,77	14,77
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	14,05	1,29
				MO sem LS =>	3,96	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	8,13	Valor com BDI =>	39,51
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	158,04

3.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,15	3,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,96	4,49
Insunmo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insunmo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	14,05	0,65
				MO sem LS =>	3,00	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	4,32	Valor com BDI =>	20,99

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

Jose Reisina de Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP: 6600612257
CREA: 40.206-D

Comissão Per...
FOLHA N.: 320
VISTO
33/54



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

3.3.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89496 SINAPI	89496 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	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	14,15	0,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	17,96	0,63
Insumo	00001122 SINAPI	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	38,39	0,19
Insumo	00038383 SINAPI	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,31	0,02
Insumo	00011741 SINAPI	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00020083 SINAPI	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	33,34	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,75
						Quant. =>	Preço Total =>	167,92
						Quant. =>	Preço Total =>	32,25

3.4 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

3.4.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74234/001 SINAPI	74234/001 SINAPI	MICRORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	462,23	462,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	14,15	45,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	17,96	57,47
Insumo	00011683 SINAPI	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,97	23,97
Insumo	00003146 SINAPI	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	2,75	0,21
Insumo	00010432 SINAPI	00010432 SINAPI	MICRORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	263,48	263,48
Insumo	00004351 SINAPI	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	10,09	20,18
Insumo	00006021 SINAPI	00006021 SINAPI	TAMANHO S-8 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	51,64	51,64
				MO sem LS =>	LS =>	32,76	MO com LS =>	71,20
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	582,04
						Quant. =>	Preço Total =>	1.746,12

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

Comissão Permanente de L...
 FOLHA N: 321
 VOTO
 José Raimundo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600812287
 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 Orçamentária Analítica

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,72	163,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	17,96	8,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	14,13	4,94
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	115,90	115,90
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	13,61	27,22
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0881000	52,28	4,61
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13
		MO sem LS =>		LS =>	4,40	MO com LS =>	9,57
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	206,16
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.236,96

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3598 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	189,59	189,59
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	14,52	39,93
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	17,83	49,03
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	72,31	72,31
Insumo	12483 SEINFRA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	Material	UN	4,0000000	0,58	2,32
Insumo	12420 SEINFRA	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	Material	UN	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	16122 SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33
		MO sem LS =>		LS =>	40,93	MO com LS =>	88,96
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	238,73
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.432,38

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUCAS, METAIS E	m²	1,0000000	392,13	392,13
Insumo	11230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES: E=3cm	Material	m²	1,0000000	342,40	342,40
Insumo	10108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0090000	55,00	0,44
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,46	1,47
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,40



José Reinaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600612387
 CREA: 40.206-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

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	13,21	26,42
			MO sem LS =>	LS =>	22,00	MO com LS =>	47,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	493,77
					Quant. =>	Preço Total =>	1.120,86
3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	271,44	271,44
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84850000	17,96	17,04
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29880000	14,13	4,22
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,00000000	189,64	189,64
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,00000000	10,09	60,54
			MO sem LS =>	LS =>	6,91	MO com LS =>	15,01
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	341,80
					Quant. =>	Preço Total =>	1.387,20
3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	50,99	50,99
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31620000	17,96	5,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09990000	14,13	1,41
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,00000000	43,90	43,90
			MO sem LS =>	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	64,21
					Quant. =>	Preço Total =>	192,63
3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4825 SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,00000000	47,33	47,33
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	17,83	8,92
Insumo	I9139 SEINFRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,00000000	38,41	38,41

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

Comissão Permanente de
FOLHA
N: 323
365-
STO
José Reisina Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 06.00612287
CREAL 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

MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,92
Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	59,60
Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			178,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.8						
Composição						
C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	28,72	28,72
Insumo	18670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	19,80	19,80
Insumo	12391 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,92
		MO sem LS =>	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,92
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,16
Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>				216,96

MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,18
Valor do BDI =>	16,18			Valor com BDI =>	78,61
Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			471,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.9						
Composição						
C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	62,43	62,43
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	46,20	46,20
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	17,83	8,92
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,20	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,18
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	78,61
Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>				471,66

MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,12
Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	12,73
Quant. =>	55,3500000	Preço Total =>			704,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5						
3.5.1						
Composição						
88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (EXTERNA)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,11	10,11
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,49	2,53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,13	0,68
Auxiliar	00007345 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	20,89	6,89
		MO sem LS =>	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,12
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,73
Quant. =>	55,3500000	Preço Total =>				704,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.2						
Composição						
C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - (TETO)	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,90	3,90
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>				3,90



José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 0600612287
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

[Handwritten signature]