



PROPOSTA DE PREÇOS

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



Fortaleza/CE., 10 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de TRAIRI-CE
Comissão Permanente de Licitação



REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.04.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE 12M³ EM SUBSTITUIÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.04.001, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE 12M³ EM SUBSTITUIÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE**, pelo preço global de **RS 1.406.648,10 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS)**, com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Pereira Filho**, Carteira de Identidade nº 2008107210-9, expedida em 07/02/2012, órgão Expedidor SSPDS-CE, e CPF nº 116.687.683-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro, e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: Pucon Construções Eireli

CNPJ: 03.669.838/0001-60

Endereço: Rua José Sombra, nº 400 – Parque Araxá – CEP: 60.450-610 - Fortaleza - Ceará

Telefone: (85) 3223-1731 / 99929-4332 - E-mail: puconconstrucoes@gmail.com

Atenciosamente,

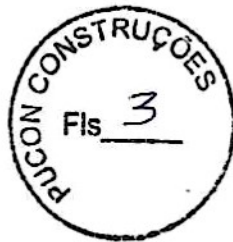
PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luiz Pereira Filho
CPF: 116.687.683-72
RG: 20081072109
Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
CPF: 090.303.283-04
CREA/CE 6033-D – RNP 060115686-2
Engenheiro Civil

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
Email: puconconstrucoes@gmail.com



RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE 12M ³ EM SUBSTITUIÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE				
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE				
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGOS DE 83,85%				
TABELA 02: SINAPI 08/2021 DESONERADA COM ENCARGOS DE 83,85%				
BDI: 27,21%				
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.04.001				
DATA: 10 DE MAIO DE 2022				
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI 01 UNIDADE BDI	VALOR TOTAL C/ BDI 30 UNIDADES	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.403,02	42.090,60	2,99 %
2	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO	31.594,14	947.824,34	67,38 %
3	PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO COM CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E ELÉTRICA	13.891,11	416.733,16	29,63 %
TOTAL GERAL C/ BDI		46.888,27	1.406.648,10	100,00 %

IMPORTA O PRESENTE RESUMO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO: R\$ 1.406.648,10 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS).



PUÇON CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 03.669.838/0001-60
 José Milton Carne de Lima
 CPF: 090.303.283-04
 CREA/CE 6033-D - RNP 060115686-2
 Engenheiro Civil

PUÇON CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Luiz Pereira Filho
 CPF: 146.687.683-72
 RG: 20081072109
 Administrador

(Handwritten signature)

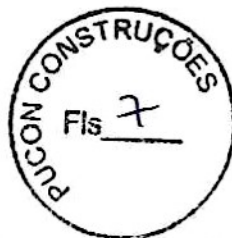


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE 12M³ EM SUBSTITUIÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE											
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE											
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%											
TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%											
BDI: 27,21%											
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.04.001											
DATA: 10 DE MAIO DE 2022											
PLANILHA ORÇAMENTARIA											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. 01	QUANT. 30	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI 27,21%	VALOR TOTAL 01 UNID.	VALOR TOTAL 30 UNID.	Peso (%)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.403,02	42.090,60	2,99 %
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA						1.403,02	42.090,60	2,99 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	60,00	148,32	188,68	377,36	11.320,80	0,80 %
1.1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	40,00	1200,00	3,95	4,90	196,00	5.880,00	0,42 %
1.1.3	C3053	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=150cm	M	2,00	60,00	326,10	414,83	829,66	24.889,80	1,77 %
2.0			RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO						31.594,14	947.824,34	67,38 %
2.1			RESERVATÓRIO DE 12,00M CONFORME PROJETO BÁSICO						29.522,01	885.660,30	62,96 %
2.1.1	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	UN	1,00	30,00	23.207,30	29.522,01	29.522,01	885.660,30	62,96 %
2.2			PINTURA DO RESERVATÓRIO						2.072,13	62.164,04	4,42 %
2.2.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	56,52	1695,60	19,25	24,49	1.384,17	41.525,24	2,95 %
2.2.2	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES ARMADO. INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E ELÉTRICA	UN	36,00	1080,00	15,02	19,11	687,96	20.638,80	1,47 %
3.0			PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO COM CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO. INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E ELÉTRICA						13.891,11	416.733,16	29,63 %
3.1			ESCAVAÇÃO						188,53	5.655,96	0,40 %
3.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,60	108,00	41,17	52,37	188,53	5.655,96	0,40 %
3.2			EMBASAMENTO E ALVENARIA						4.207,83	126.234,77	8,97 %
3.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,16	64,80	419,56	533,72	1.152,84	34.585,06	2,46 %
3.2.2	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,44	43,20	845,38	1.075,41	1.548,59	46.457,71	3,30 %
3.2.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	20,00	600,00	59,21	75,32	1.506,40	45.192,00	3,21 %
3.3			REVESTIMENTO E PINTURA						2.410,47	72.314,00	5,14 %
3.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	39,99	1199,70	6,15	7,82	312,72	9.381,65	0,67 %

(Handwritten signatures and initials)



3.3.2	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	39,99	1199,70	22,21	28,25	1.129,72	33.891,53	2,41 %
3.3.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	39,99	1199,70	9,64	12,26	490,28	14.708,32	1,05 %
3.3.4	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	750,00	15,02	19,11	477,75	14.332,50	1,02 %
3.4			CERCA						1.174,04	35.221,23	2,50 %
3.4.1	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	20,10	603,00	45,92	58,41	1.174,04	35.221,23	2,50 %
3.5			ESQUADRIA E PINTURA						573,30	17.199,07	1,22 %
3.5.1	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,76	52,80	181,02	230,28	405,29	12.158,78	0,86 %
3.5.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,52	105,60	37,52	47,73	168,01	5.040,29	0,36 %
3.6			PISO						1.492,62	44.778,23	3,18 %
3.6.1	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	5,58	167,40	116,44	148,12	826,51	24.795,06	1,76 %
3.6.2	C3410	SEINFRA	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1,92	57,60	272,72	346,93	666,11	19.983,17	1,42 %
3.7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						898,47	26.954,10	1,92 %
3.7.1	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,00	360,00	11,47	14,59	175,08	5.252,40	0,37 %
3.7.2	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	2,00	60,00	8,85	11,26	22,52	675,60	0,05 %
3.7.3	C1563	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	5,00	150,00	17,55	22,33	111,65	3.349,50	0,24 %
3.7.4	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	60,00	5,58	7,10	14,20	426,00	0,03 %
3.7.5	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	90,00	10,99	13,98	41,94	1.258,20	0,09 %
3.7.6	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	30,00	80,15	101,96	101,96	3.058,80	0,22 %
3.7.7	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	60,00	5,08	6,46	12,92	387,60	0,03 %
3.7.8	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5,00	150,00	65,75	83,64	418,20	12.546,00	0,89 %
3.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICA						2.451,22	73.536,60	5,23 %
3.8.1	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	30,00	720,28	916,27	916,27	27.488,10	1,95 %
3.8.2	C1659	SEINFRA	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	1,00	30,00	372,04	473,27	473,27	14.198,10	1,01 %
3.8.3	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	30,00	85,65	108,96	108,96	3.268,60	0,23 %
3.8.4	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	26,00	780,00	8,51	10,83	281,58	8.447,40	0,60 %
3.8.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	30,00	20,51	26,09	26,09	782,70	0,06 %
3.8.6	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	8,00	240,00	21,27	27,06	216,48	6.494,40	0,46 %
3.8.7	C1020	SEINFRA	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	2,00	60,00	5,69	7,24	14,48	434,40	0,03 %
3.8.8	C1709	SEINFRA	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,00	30,00	1,98	2,52	2,52	75,60	0,01 %



3.8.9	C0328	SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	30,00	259,20	329,73	9.891,90	0,70 %
3.8.10	C0522	SEINFRA CABO COBRE NU 6MM2	M	6,00	180,00	10,72	81,64	2.455,20	0,17 %
3.9		LIMPEZA GERAL					494,64	14.839,20	1,05 %
3.9.1	C:1628	SEINFRA LIMPEZA GERAL	M2	36,00	1080,00	10,80	494,64	14.839,20	1,05 %
				TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI		01 UNIDADE	30 UNIDADES		
						46.888,27	1.406.648,10		100%

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA DE ORÇAMENTO: R\$ 1.406.648,10 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS).



PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
 CPF: 080.303.283-04
 CREA/CE 6033-D - RNP 060115686-2
 Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luiz Ferbira Filho
 CPF: 116.687.683-72
 URG: 20081072109
 Administrador



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE 12MP EM SUBSTITUIÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

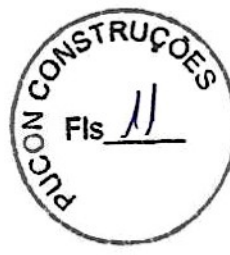
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 BDI: 27,21%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.04.001
 DATA: 10 DE MAIO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS											
Composições Principais											
1.1.1	Código Banco	Descrição	Placas Padrão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	1,0000000	148,32	148,32				
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		m²	1,0200000	34,66	35,35				
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,1500000	15,14	2,27				
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,5000000	12,28	55,26				
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	2,0000000	15,55	31,10				
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO		L	1,0000000	24,34	24,34				
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10				31,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	40,36				188,68
1.1.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		m²	1,0000000	3,85	3,85				
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	0,2474722	15,55	3,85				
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85				3,85
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,90				4,90
1.1.3	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C3053 SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=150cm		M	1,0000000	326,10	326,10				
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	12,7978403	15,55	199,01				
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO		H	6,1189674	20,77	127,09				
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	326,10				326,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	88,73				414,83
2.1.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C3648 SEINFRA	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3		UN	1,0000000	23.207,30	23.207,30				



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	4,9999786	41,17	205,85
Material	I6721 SEINFRA	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5M3	0,9999957	23.001,55	23.001,45
Material		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	205,85
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	29.522,01
2.2.1	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	1,0000000	19,25	19,25
Material	I2395 SEINFRA	PINTOR	0,4000000	20,77	8,31
Material	I0045 SEINFRA	A..UDANTE DE PINTOR	0,3500000	16,77	5,87
Material	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	0,1700000	20,70	3,52
Material	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,1200000	11,77	1,41
Material	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,2500000	0,54	0,14
Material		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	24,49
2.2.2	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição	C1621 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	1,0000000	15,02	15,02
Material	I2395 SEINFRA	PINTOR	0,3492739	20,77	7,25
Material	I0045 SEINFRA	A..UDANTE DE PINTOR	0,2494614	16,77	4,18
Material	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,2993776	2,84	0,85
Material	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	0,0798340	20,70	1,65
Material	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,0698548	11,77	0,82
Material	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,4999627	0,54	0,27
Material		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	19,11
3.1.1	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	1,0000000	41,17	41,17
Material	I2543 SEINFRA	SERVENTE	2,6474722	15,55	41,17
Material		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	41,17
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	52,37
3.2.1	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	1,0000000	419,56	419,56
Material	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	0,3648000	65,75	23,95

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Írsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23
Írsumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,34	70,77
Írsumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95
Írsumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	264,57
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	533,72
3.2.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	845,38	845,38
Írsumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8690565	1,07	55,50
Írsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8690565	0,55	28,53
Írsumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	794,9855519	0,56	445,19
Írsumo	10109 SEINFRA	AREIA MECIA	Material	m³	0,3197942	65,75	21,03
Írsumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,6298250	15,55	149,74
Írsumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,9998728	20,77	145,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	295,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.075,41
3.2.3	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	59,21	59,21
Írsumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,07	2,33
Írsumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,66	16,50
Írsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20
Írsumo	10109 SEINFRA	AREIA MECIA	Material	m³	0,0150000	65,75	0,99
Írsumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,42
Írsumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	75,32
3.3.1	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,15	6,15
Írsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34
Írsumo	10109 SEINFRA	AREIA MECIA	Material	m³	0,0061000	65,75	0,40
Írsumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33

(Handwritten signatures and initials)



Írsumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,82
3.3.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	INTERMEDIAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	22,21	22,21
Írsumo	I0109 SEINFRA	AREIA MECIA	Material	m³	0,0061000	65,75	0,40
Írsumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,07	1,31
Írsumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,11
Írsumo	I2391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,25
3.3.3	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,64	9,64
Írsumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1492704	15,55	2,32
Írsumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3289950	20,77	6,82
Írsumo	I2353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3462978	1,12	0,39
Írsumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,1990273	0,54	0,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,14
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,26
3.4.1	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0743 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	45,92	45,92
Composição Auxiliar	C3284 SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	0,3600000	34,76	12,51
Composição Auxiliar	C3289 SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	0,0200000	81,26	1,63
Írsumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	124,56	1,49
Írsumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,72	1,20
Írsumo	I0087 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,85	5,10
Írsumo	I0102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	Material	KG	0,0300000	21,90	0,66
Írsumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,89
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	58,41
3.5.1	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signatures and initials]



Composição	Código Branco	Descrição	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	AREIA GRUSSA	Material	1,0000000	181,02	181,02
Irsumo	I0108 SEINFRA	AREIA GRUSSA	Material				0,0005000	72,78	0,04
Irsumo	I0806 SEINFRA	CIMENTO FORTLAND	Material				0,1500000	0,55	0,08
Irsumo	I1224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material				1,0000000	116,69	116,69
Irsumo	I0208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material				1,3000000	19,22	24,99
Irsumo	I1168 SEINFRA	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material				0,3300000	22,08	7,29
Irsumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra				0,2500000	15,55	3,89
Irsumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra				0,3500000	20,77	7,27
Irsumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra				1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>				0,00	MO com LS =>	31,93
			Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	49,26
3.5.2			Tipo						
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO: EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS				1,0000000	37,52	37,52
Irsumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra				0,7993339	20,77	16,60
Irsumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra				0,7993339	16,77	13,40
Irsumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material				0,0299751	16,74	0,50
Irsumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material				0,1199001	21,99	2,64
Irsumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material				0,1599668	24,34	3,89
Irsumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material				0,2997501	1,65	0,49
			MO sem LS =>				0,00	MO com LS =>	30,00
			Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	10,21
3.6.1			Tipo						
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS				1,0000000	116,44	116,44
Irsumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material				1,1500000	74,21	85,34
Irsumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra				2,0000000	15,55	31,10
			MO sem LS =>				0,00	MO com LS =>	31,10
			Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	31,68
3.6.2			Tipo						
Composição	C3410 SEINFRA	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS				1,0000000	272,72	272,72
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTOLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				0,1200000	26,44	3,17
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E				0,1200000	41,17	4,94



Composição	Código	SEINFRA	Descrição	Quant.	Valor	Unit	Total
Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	0,0700000	522,39	m²	36,57
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,1800000	845,38	m²	152,17
Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0,5200000	22,10	m²	11,49
Composição	C1213	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEAR TRACO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	0,5200000	31,75	m²	16,51
Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO INTERNO	1,0000000	42,86	m²	42,86
Composição	C2898	SEINFRA	SI/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	0,5200000	9,64	m²	5,01
Auxiliar			PINTURA HIDRACOR				
			MO sem LS =>	148,80		LS =>	148,80
			Valor do BDI =>	74,21			346,93
3.7.1			Tipo				
Composição	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	1,0000000	11,47	M	11,47
Itsumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0007000	43,99	KG	0,03
Itsumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0003000	38,20	L	0,01
Itsumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	1,0100000	6,54	M	6,61
Itsumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0,1300000	20,32	H	2,64
Itsumo	I0043	SEINFRA	A-UDANTE DE ENCANADOR	0,1300000	16,77	H	2,18
			MO sem LS =>	4,82		LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	3,12			14,59
3.7.2			Tipo				
Composição	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. NARROM D=32mm (1")	1,0000000	8,85	UN	8,85
Itsumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0080000	43,99	KG	0,35
Itsumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	1,0000000	1,71	UN	1,71
Itsumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0030000	38,20	L	0,11
Itsumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0,1800000	20,32	H	3,66
Itsumo	I0043	SEINFRA	A-UDANTE DE ENCANADOR	0,1800000	16,77	H	3,02
			MO sem LS =>	6,68		LS =>	6,68
			Valor do BDI =>	2,41			11,26
3.7.3			Tipo				
Composição	C1583	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	1,0000000	17,55	UN	17,55
Itsumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0035000	43,99	KG	0,15
Itsumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,3900000	0,27	M	0,11
Itsumo	I1307	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 32X3/4"	1,0000000	10,40	UN	10,40

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Itsumo	1888 SEINFRA	SOLUÇÃO .IMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0055000	38,20	0,21
Itsumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,66
Itsumo	10043 SEINFRA	A.UDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02
			MO sem .S =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
			Valor do BDI =>		4,78	Valor com BDI =>	22,33
3.7.4	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1730 SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARRCM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,58	5,58
Itsumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0070000	43,99	0,31
Itsumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
Itsumo	1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	38,20	0,42
Itsumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32	1,83
Itsumo	10043 SEINFRA	A.UDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,51
			MO sem .S =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>		1,52	Valor com BDI =>	7,10
3.7.5	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2382 SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARRCM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,99	10,99
Itsumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0120000	43,99	0,53
Itsumo	1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0045000	38,20	0,17
Itsumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Itsumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	20,32	3,86
Itsumo	10043 SEINFRA	A.UDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	16,77	3,19
			MO sem .S =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
			Valor do BDI =>		2,99	Valor com BDI =>	13,98
3.7.6	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2159 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	80,15	80,15
Itsumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,4981321	0,27	0,40
Itsumo	11800 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	Material	UN	0,9984213	48,27	48,24
Itsumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8465082	20,32	17,26
Itsumo	10043 SEINFRA	A.UDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8465082	16,77	14,25
			MO sem .S =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,51
			Valor do BDI =>		21,81	Valor com BDI =>	101,96
3.7.7	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signatures and initials]



Composição	C3654 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	1,0000000	5,08	5,08
Irsumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	43,99	0,18
Irsumo	16723 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,42	1,42
Irsumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000000	0,27	0,14
Irsumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0900000	20,32	1,83
Irsumo	10043 SEINFRA	A.UDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900000	16,77	1,51
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		3,34
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		6,46
3.7.8	Código Branco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,0000000	65,75	65,75
Irsumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,27	0,27
Irsumo	17496 SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000000	52,01	52,01
Irsumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2500000	20,32	5,08
Irsumo	10043 SEINFRA	A.UDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	16,77	8,39
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		13,47
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		83,64
3.8.1	Código Branco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4967 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000000	720,28	720,28
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1,50m	m³	0,3299859	41,17	13,59
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,2699885	399,32	107,81
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,2699885	134,84	36,41
Irsumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (C-HP)	H	1,1249519	123,01	138,38
Irsumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	2,2499039	15,55	34,99
Irsumo	19464 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	0,9999573	389,12	389,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,01 MO com LS =>		126,97
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		916,27
3.8.2	Código Branco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1659 SEINFRA	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	1,0000000	372,04	372,04
Irsumo	10278 SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	UN	0,9999174	23,99	23,99
Irsumo	10199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	0,9999174	30,67	30,67
Irsumo	11204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	0,9999174	2,04	2,04

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Irsumo	11358 SEINFRA	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	Material	UN	0,9969174	144,95	144,94
Irsumo	11477 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	Material	UN	0,9969174	31,80	31,80
Irsumo	11781 SEINFRA	REATOR AIFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	0,9969174	82,31	82,30
Irsumo	10042 SEINFRA	A.UDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4968760	16,77	25,15
Irsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4968760	20,77	31,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		56,30
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		473,27
3.8.3							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	85,65	85,65
Irsumo	10042 SEINFRA	A.UDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Irsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Irsumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	48,11	48,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		37,54
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		108,96
3.8.4							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,51	8,51
Irsumo	10375 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,56	3,63
Irsumo	10042 SEINFRA	A.UDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18
Irsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		4,88
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		10,83
3.8.5							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,51	20,51
Irsumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
Irsumo	10042 SEINFRA	A.UDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Irsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		11,26
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		26,09
3.8.6							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1205 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	21,27	21,27
Irsumo	11087 SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	Material	M	1,0000000	10,01	10,01
Irsumo	10042 SEINFRA	A.UDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03

(Handwritten signatures and initials)



Írsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	Valor com BDI =>	11,26
			Valor do BDI =>				5,79
3.8.7	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1020 SEINFRA	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	5,69	5,69
Írsumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	0,9931926	1,97	1,96
Írsumo	10042 SEINFRA	A.UDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0993193	16,77	1,67
Írsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0993193	20,77	2,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	Valor com BDI =>	3,73
			Valor do BDI =>				1,55
3.8.8	Código Branco	Descrição <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1709 SEINFRA	LUIVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	1,98	1,98
Írsumo	11409 SEINFRA	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
Írsumo	10042 SEINFRA	A.UDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	16,77	0,50
Írsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	20,77	0,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	Valor com BDI =>	1,12
			Valor do BDI =>				0,54
3.8.9	Código Branco	Descrição <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	259,20	259,20
Írsumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	0,9999106	2,52	2,52
Írsumo	10398 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,9997317	17,75	53,25
Írsumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	0,9999106	50,29	50,29
Írsumo	11244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	0,9999106	63,31	63,30
Írsumo	10042 SEINFRA	A.UDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4996870	16,77	58,69
Írsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4998659	20,77	31,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	Valor com BDI =>	89,84
			Valor do BDI =>				70,53
3.8.10	Código Branco	Descrição <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,72	10,72
Írsumo	10340 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0200000	5,73	5,84
Írsumo	10042 SEINFRA	A.UDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,19
Írsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,71

Handwritten signatures and initials in blue ink.



			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,88	13,64
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,80	10,80
Resumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6944388	15,55	10,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,80	10,80
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	2,94	13,74

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,38	7,38
Resumo	I0710 SEINFRA	CARRGADadeira DE PNEJS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	275,07	3,82
Resumo	I0596 SEINFRA	CARRGADadeira DE PNEJS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	84,73	0,00
Resumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	73,86	0,05
Resumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	233,08	3,08
Resumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,43	0,43
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	2,01	9,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,31	14,31
Resumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,26	11,11
Resumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,79	0,20
Resumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Resumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,00	3,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	3,89	18,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,09	12,09
Resumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,79	0,20
Resumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,06	9,27
Resumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Resumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45

(Handwritten signatures and initials)






		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,62	2,62	15,38
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	79,81	79,81	
Composição Auxiliar	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,39	40,03	
Irsumo	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.891,84	10,36	
Irsumo	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	179,05	0,00	
Irsumo	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	55,04	0,87	
Irsumo	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	163,24	4,21	
Irsumo	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	368,31	15,36	
Irsumo	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	137,72	5,74	
Irsumo	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,86	0,00	
Irsumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2003000	15,55	3,24	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,71	14,71	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	21,72	101,53	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	399,32	399,32	
Irsumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7700000	65,75	51,15	
Irsumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00	
Irsumo	BRITA	Material	m³	0,9658000	74,21	71,67	
Irsumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	155,50	155,50	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	108,65	507,97	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	347,46	347,46	
Composição Auxiliar	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,38	6,62	
Composição Auxiliar	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,91	66,72	
Irsumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,55	155,10	
Irsumo	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,72	25,72	
Irsumo	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,24	0,00	
Irsumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



	MO sem LS =>	105,98	LS =>	0,01	MO com LS =>	105,99
	Valor do BDI =>	94,54		Quant.	Valor com BDI =>	442,00
			Und			Total
Composição	C1213 SEINFRA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,75	31,75
Insumo	I0441 SEINFRA	MATERIAL	KG	3,2400000	1,07	3,47
Insumo	I0805 SEINFRA	MATERIAL	KG	3,2400000	0,55	1,78
Insumo	I0109 SEINFRA	MATERIAL	m³	0,0243000	65,75	1,60
Insumo	I2543 SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,8000000	15,55	12,44
Insumo	I2391 SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	20,77	12,46
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,90
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,39
Composição	C3284 SEINFRA	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	1,0000000	34,76	34,76
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETOS	m³	0,0250000	347,46	8,69
Composição Auxiliar	C0217 SEINFRA	ARMADURA	KG	1,5100000	12,09	18,26
Insumo	I0639 SEINFRA	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	17,71	0,00
Insumo	I0753 SEINFRA	EQUIPAMENTO	H	0,0400000	19,01	0,76
Insumo	I2543 SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2391 SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,0400000	20,77	0,83
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,22
Composição	C1604 SEINFRA	CONCRETOS	m²	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2543 SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	I2391 SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	20,77	41,54
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,84
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	171,53
Composição	C1609 SEINFRA	LASTROS	m²	1,0000000	522,39	522,39
Insumo	I0805 SEINFRA	MATERIAL	KG	220,0000000	0,55	121,00
Insumo	I0109 SEINFRA	MATERIAL	m³	0,6980000	65,75	45,89



Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,8780000	74,21	65,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	664,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3289 SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	1,0000000	81,26	81,26
Auxiliar	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	3,1000000	14,31	44,36
Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO PM/BR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0500000	347,46	17,37
Insumo	10639 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,71	0,00
Insumo	10753 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	19,01	1,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,86	42,86
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	65,75	1,20
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,55	3,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIA DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	26,44	26,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	22,10	22,10
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	65,75	0,40
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,67	0,74

Írsumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Írsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	15,55	10,57
Írsumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,96
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	36,39	36,39
Írsumo	12535 SEINFRA	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	597,05	0,30
Írsumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 25) PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,28	0,00
Írsumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 25) PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	100,74	5,92
Írsumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,94	3,70
Írsumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,65	0,05
Írsumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,01	0,00
Írsumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,36	1,27
Írsumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,10	6,32
Írsumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,06	0,42
Írsumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,77	7,98
Írsumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Írsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	46,29



PUCCON CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 03.669.838/0001-60
 José Milton Café de Lima
 CPF: 090.303.283-04
 CREA/CE 6033-D - RNP 060115686-2
 Engenheiro Civil

PUCCON CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

Lúiz Pereira Filho
 CPF: 116.687.683-72
 RG: 20081072109
 Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE 12M ³ EM SUBSTITUIÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
TABELA 01:	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02:	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
BDI:	27,21%
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº	2022.04.001
DATA:	10 DE MAIO DE 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		GREAL		
		R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)	PERC. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.506,15	8,33%	3.506,15	8,33%	3.506,15	8,33%	3.506,15	8,33%	3.506,15	8,33%	3.506,15	8,33%	49,98%	42.050,60	2,99%
2	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO	78.953,77	8,33%	78.953,77	8,33%	78.953,77	8,33%	78.953,77	8,33%	78.953,77	8,33%	78.953,77	8,33%	49,98%	947.824,34	67,38%
3	PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO COM CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E ELÉTRICA	34.713,87	8,33%	34.713,87	8,33%	34.713,87	8,33%	34.713,87	8,33%	34.713,87	8,33%	34.713,87	8,33%	49,98%	416.733,16	29,63%
	TOTAL SIMPLES	117.173,79	8,33%	117.173,79	8,33%	117.173,79	8,33%	117.173,79	8,33%	117.173,79	8,33%	117.173,79	8,33%	49,98%	1.406.648,10	100,00%
	TOTAL ACUMULADO SIMPLES	117.173,79	8,33%	234.347,57	16,66%	351.521,36	24,99%	468.695,15	33,32%	585.868,93	41,66%	703.042,72	49,98%			
ITEM	SERVIÇOS	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		GREAL		
		R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)	PERC. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.506,15	8,33%	3.506,15	8,33%	3.506,15	8,33%	3.506,15	8,33%	3.514,57	8,35%	3.514,57	8,35%	100,00%	42.050,60	2,99%
2	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO	78.953,77	8,33%	78.953,77	8,33%	78.953,77	8,33%	78.953,77	8,33%	79.143,33	8,35%	79.143,33	8,35%	100,00%	947.824,34	67,38%
3	PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO COM CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E ELÉTRICA	34.713,87	8,33%	34.713,87	8,33%	34.713,87	8,33%	34.713,87	8,33%	34.797,22	8,35%	34.797,22	8,35%	100,00%	416.733,16	29,63%
	TOTAL SIMPLES	117.173,79	8,33%	117.173,79	8,33%	117.173,79	8,33%	117.173,79	8,33%	117.465,12	8,35%	117.465,12	8,35%	100,00%	1.406.648,10	100,00%
	TOTAL ACUMULADO SIMPLES	117.173,79	8,33%	234.347,57	66,64%	351.521,36	74,97%	468.695,15	83,30%	585.150,26	81,65%	703.605,38	100,00%			



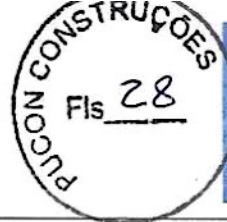
PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 03.669.838/0001-60
 José Milton Café de Lima
 CPF: 090.303.283-04
 CREA/CE 6033-D - RNP 060115686-2
 Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Luiz Perreira Filho
 CPF: 116.887.683-72
 RG: 20081072109
 Administrador

(Handwritten signature)



BDI



COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO

OBRA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE 12M² EM SUBSTITUIÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

LOCAL DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGOS DE 83,85%

TABELA 02 SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGOS DE 83,85%

BDI 27,21%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.04.001
DATA: 10 DE MAIO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Despesas Indiretas	6,50
	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	Benefício	8,20
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	27,21%
	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Lúiz Pereira Filho
CPF: 116.687.683-72
RG: 20081072109
Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
CPF: 090.303.283-04
CREA/CE 6033-D - RNP 060115686-2
Engenheiro Civil



ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1

OBRA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE 12M³ EM SUBSTITUIÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
LOCAL DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGOS DE 83,85%
TABELA 02 SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGOS DE 83,85%
BDI 27,21%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.04.001
DATA: 10 DE MAIO DE 2022



SEINFRA 27.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)		83,85	47,76

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luiz Pereira Filho
CPF: 016.687.683-72
RG: 20081072109
Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
CPF: 090.303.283-04
CREA/CE 6033-D - RNP 060115686-2
Engenheiro Civil



À
Prefeitura Municipal de TRAIRI-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.04.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE 12M³ EM SUBSTITUIÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.

DECLARAÇÃO

A Empresa **PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº 03.669.838/0001-60, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Luiz Pereira Filho**, portador da Carteira de Identidade nº 20081072109 - SSPDS-CE, e do CPF nº 116.687.683-72, **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de TRAIRI/CE, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza/CE., 10 de Maio de 2022.

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luiz Pereira Filho
CPF: 116.687.683-72
RG: 20081072109
Administrador