



# PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/Ce.

### PROPOSTA DE PREÇOS

A Licitante **PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI**, CNPJ Nº 03.669.838/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e as alterações e condições da **CONCORRÊNCIA Nº 003.2022-CP**;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.316.466,40 (TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E DEZESSEIS MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS).**

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, 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 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Proponente:** Pucon Construções Eireli

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

**CNPJ:** 03.669.838/0001-60

Prazo de execução dos serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias.

Validade da proposta de preços: 60 (sessenta) dias.

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

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz  
CPF: 229.889.803-06  
CREA/CE 9721/D – RNP 0602876729  
Geólogo



# RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*[Handwritten signatures and initials]*

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
<b>TABELA 01:</b> SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGOS DE 83,85%				
<b>TABELA 02:</b> SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGOS DE 83,85%				
<b>BDI:</b> 27,21%				
<b>CONCORRÊNCIA Nº 003.2022-CP</b>				
<b>DATA:</b> 16 DE MAIO DE 2022				
<b>RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI 01 UNIDADE	VALOR TOTAL C/ BDI 40 UNIDADES	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	572,60	22.904,00	0,69 %
2	PERFURAÇÃO DE POÇO COM 100M	36.534,16	1.461.366,40	44,06 %
3	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO	31.866,76	1.274.670,43	38,43 %
4	PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO COM CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E ELÉTRICA	13.938,14	557.525,57	16,81 %
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>		<b>82.911,66</b>	<b>3.316.466,40</b>	<b>100,00 %</b>

IMPORTA O PRESENTE RESUMO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO: R\$ 3.316.466,40 (TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E DEZESSEIS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)



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

**PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

*[Handwritten Signature]*  
 Luiz Pereira Filho  
 CPF: 116.687.683-72  
 RG: 20081072109  
 Administrador

**PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

*[Handwritten Signature]*  
 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

*[Handwritten Signature]*  
 José Antônio da Costa Luz  
 CPF: 229.889.803-06  
 CREA/CE 9721/D - RNP 0602876729  
 Geólogo





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'AC'.

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-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 Nº 003.2022-CP

DATA: 16 DE MAIO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. 01	QUANT. 40	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI 27,21%	VALOR TOTAL 01 UNID.	VALOR TOTAL 40 UNID.	Peso (%)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						572,60	22.904,00	0,69 %
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA						572,60	22.904,00	0,69 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	80,00	149,44	190,10	380,20	15.208,00	0,46 %
1.1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	40,00	1600,00	3,78	4,81	192,40	7.696,00	0,23 %
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇO COM 100M						36.534,16	1.461.366,40	44,06 %
2.1			POÇO COM ESTUDO GEOFÍSICO E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA COM BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA PAINEL DE COMANDO E CASA DE PROTEÇÃO DOS POÇOS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)						36.534,16	1.461.366,40	44,06 %
2.1.1	C4764	SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	40,00	28.719,57	36.534,16	36.534,16	1.461.366,40	44,06 %
3.0			RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO						31.866,76	1.274.670,43	38,43 %
3.1			RESERVATÓRIO DE 12,00M³ CONFORME PROJETO BÁSICO						29.788,56	1.191.542,40	35,93 %
3.1.1	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	40,00	23.416,84	29.788,56	29.788,56	1.191.542,40	35,93 %
3.2			PINTURA DO RESERVATÓRIO						2.078,20	83.128,03	2,51 %
3.2.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	56,52	2260,80	19,29	24,54	1.387,00	55.480,03	1,67 %
3.2.2	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	36,00	1440,00	15,09	19,20	691,20	27.648,00	0,83 %
4.0			PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO COM CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E ELÉTRICA						13.938,14	557.525,57	16,81 %
4.1			ESCAVAÇÃO						185,69	7.427,52	0,22 %
4.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,60	144,00	40,55	51,58	185,69	7.427,52	0,22 %
4.2			EMBASAMENTO E ALVENARIA						4.233,32	169.332,83	5,11 %



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

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

4.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,16	86,40	420,43	534,83	1.155,23	46.209,31	1,39 %
4.2.2	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,44	57,60	854,06	1.086,45	1.564,49	62.579,52	1,89 %
4.2.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,00	800,00	59,49	75,68	1.513,60	60.544,00	1,83 %
4.3			<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>						<b>2.405,12</b>	<b>96.204,65</b>	<b>2,90 %</b>
4.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	39,99	1599,60	6,15	7,82	312,72	12.508,78	0,38 %
4.3.2	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	39,99	1599,60	22,22	28,27	1.130,52	45.220,69	1,36 %
4.3.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	39,99	1599,60	9,47	12,05	481,88	19.275,18	0,58 %
4.3.4	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	1000,00	15,09	19,20	480,00	19.200,00	0,58 %
4.4			<b>CERCA</b>						<b>1.178,06</b>	<b>47.122,44</b>	<b>1,42 %</b>
4.4.1	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	804,00	46,07	58,61	1.178,06	47.122,44	1,42 %
4.5			<b>ESQUADRIA E PINTURA</b>						<b>576,84</b>	<b>23.073,60</b>	<b>0,70 %</b>
4.5.1	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,76	70,40	182,37	231,99	408,30	16.332,10	0,49 %
4.5.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,52	140,80	37,64	47,88	168,54	6.741,50	0,20 %
4.6			<b>PISO</b>						<b>1.501,88</b>	<b>60.075,26</b>	<b>1,81 %</b>
4.6.1	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	5,58	223,20	117,22	149,12	832,09	33.283,58	1,00 %
4.6.2	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1,92	76,80	274,23	348,85	669,79	26.791,68	0,81 %
4.7			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA</b>						<b>904,18</b>	<b>36.167,20</b>	<b>1,09 %</b>
4.7.1	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,00	480,00	11,53	14,67	176,04	7.041,60	0,21 %
4.7.2	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	2,00	80,00	8,89	11,31	22,62	904,80	0,03 %
4.7.3	C1563	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	5,00	200,00	17,66	22,47	112,35	4.494,00	0,14 %
4.7.4	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	80,00	5,59	7,11	14,22	568,80	0,02 %
4.7.5	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	120,00	11,02	14,02	42,06	1.682,40	0,05 %
4.7.6	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	40,00	80,66	102,61	102,61	4.104,40	0,12 %
4.7.7	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	80,00	5,10	6,49	12,98	519,20	0,02 %
4.7.8	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5,00	200,00	66,24	84,26	421,30	16.852,00	0,51 %
4.8			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>2.466,33</b>	<b>98.653,26</b>	<b>2,97 %</b>
4.8.1	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	40,00	725,28	922,63	922,63	36.905,20	1,11 %
4.8.2	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	1,00	40,00	374,98	477,01	477,01	19.080,40	0,58 %



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.

4.8.3	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	40,00	86,09	109,52	109,52	4.380,80	0,13 %
4.8.4	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	26,00	1040,00	8,54	10,86	282,36	11.294,40	0,34 %
4.8.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	40,00	20,60	26,21	26,21	1.048,40	0,03 %
4.8.6	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	8,00	320,00	21,37	27,18	217,44	8.697,60	0,26 %
4.8.7	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	2,00	80,00	5,75	7,31	14,62	584,80	0,02 %
4.8.8	C1709	SEINFRA	LUAVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,00	40,00	1,99	2,53	2,53	101,20	0,00 %
4.8.9	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	40,00	260,79	331,75	331,75	13.270,00	0,40 %
4.8.10	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	6,00	240,00	10,78	13,71	82,26	3.290,46	0,10 %
4.9			LIMPEZA GERAL						486,72	19.468,80	0,59 %
4.9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	36,00	1440,00	10,63	13,52	486,72	19.468,80	0,59 %
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>									01 UNIDADE	40 UNIDADES	100%
									82.911,66	3.316.466,40	

IMPORTA O PRESENTE RESUMO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO: R\$ 3.316.466,40 (TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E DEZESSEIS MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

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

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz  
CPF: 229.889.803-06  
CREA/CE 9721/D - RNP 0602876729  
Geólogo







# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-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: 16 DE MAIO DE 2022

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	149,44	149,44	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,98	35,88	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,28	2,29	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,40	55,80	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,57	24,57	
				MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>	40,66			Valor com BDI =>	190,10
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2429220	15,55	3,78	
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,81
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4764	SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	28.719,57	28.719,57	
Insumo	I9069	SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	Material	UN	1,0000000	28.719,57	28.719,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.814,59			Valor com BDI =>	36.534,16
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	23.416,84	23.416,84	



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

*[Handwritten signatures and marks]*

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

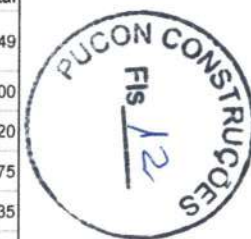
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	5,0000000	40,55	202,75	
Insumo	I6721	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	Material	UN	1,0000000	23.214,09	23.214,09	
					MO sem LS =>	202,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	202,75
					Valor do BDI =>	6.371,72		Valor com BDI =>	29.788,56
<b>3.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,29	19,29	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,87	1,42	
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,89	3,55	
					MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,18
					Valor do BDI =>	5,25		Valor com BDI =>	24,54
<b>3.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,09	15,09	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19	
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	11,87	0,83	
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	20,89	1,67	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,54	0,27	
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,87	0,86	
					MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,46
					Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>	19,20
<b>4.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	40,55	40,55	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6080384	15,55	40,55	
					MO sem LS =>	40,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,55
					Valor do BDI =>	11,03		Valor com BDI =>	51,58
<b>4.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	420,43	420,43	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	66,35	24,20	



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

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

Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,94	71,43	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95	
				MO sem LS =>		264,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	264,57
				Valor do BDI =>		114,40		Valor com BDI =>	534,83
<b>4.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	854,06	854,06	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	66,35	21,22	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,55	28,55	
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,57	453,15	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	1,08	56,02	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,6300000	15,55	149,75	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	20,77	145,39	
				MO sem LS =>		295,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	295,14
				Valor do BDI =>		232,39		Valor com BDI =>	1.086,45
<b>4.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	59,49	59,49	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	66,35	1,00	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,67	16,75	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,08	2,35	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,42	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>		38,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,19
				Valor do BDI =>		16,19		Valor com BDI =>	75,68
<b>4.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,15	6,15	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,35	0,40	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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: pucconconstrucoes@gmail.com

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33	
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>		7,82	
<b>4.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	22,22	22,22	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,35	0,40	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,08	1,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,11	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
				MO sem LS =>	20,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,50
				Valor do BDI =>	6,05	Valor com BDI =>		28,27	
<b>4.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,47	9,47	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3222426	20,77	6,69	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1464739	15,55	2,28	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,1952986	0,54	0,11	
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3417724	1,13	0,39	
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>		12,05	
<b>4.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	46,07	46,07	
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	34,92	12,57	
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	0,0200000	81,66	1,63	
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	125,71	1,51	
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	43,11	1,21	
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,86	5,16	
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	22,10	0,66	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33	
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,89
				Valor do BDI =>	12,54	Valor com BDI =>		58,61	
<b>4.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

Composição	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	182,37	182,37		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	73,45	0,04		
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	19,39	25,21		
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	22,28	7,35		
Insumo	I1224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	117,76	117,76		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
					MO sem LS =>	31,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,93
					Valor do BDI =>	49,62			Valor com BDI =>	231,99
<b>4.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,64	37,64		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,90	0,51		
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,20	2,66		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,57	3,93		
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,66	0,50		
					MO sem LS =>	30,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,04
					Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	47,88
<b>4.6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	117,22	117,22		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	74,89	86,12		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
					MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
					Valor do BDI =>	31,90			Valor com BDI =>	149,12
<b>4.6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	274,23	274,23		
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	26,44	3,17		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,1200000	40,55	4,87		



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.

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

Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0700000	523,40	36,64		
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	0,1800000	854,06	153,73		
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	31,79	16,53		
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	22,11	11,50		
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,87	42,87		
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	9,47	4,92		
					MO sem LS =>	148,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,65
					Valor do BDI =>	74,62			Valor com BDI =>	348,85
<b>4.7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	11,53	11,53		
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	44,39	0,03		
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,55	0,01		
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	6,60	6,67		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	20,32	2,64		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18		
					MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
					Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,67
<b>4.7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,89	8,89		
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0080000	44,39	0,36		
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73		
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0030000	38,55	0,12		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,66		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02		
					MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
					Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	11,31
<b>4.7.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1563	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,66	17,66		
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0035000	44,39	0,16		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,28	0,11		
Insumo	I1307	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50		



*[Handwritten signatures and initials]*

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

Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0055000	38,55	0,21	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,66	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02	
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		22,47	
<b>4.7.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,59	5,59	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0070000	44,39	0,31	
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	38,55	0,42	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,51	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32	1,83	
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	1,52	Valor com BDI =>		7,11	
<b>4.7.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,02	11,02	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0120000	44,39	0,53	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0045000	38,55	0,17	
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	20,32	3,86	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	16,77	3,19	
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>		14,02	
<b>4.7.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	80,66	80,66	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,28	0,42	
Insumo	I1800	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	48,72	48,72	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	20,32	17,27	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	16,77	14,25	
				MO sem LS =>	31,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,52
				Valor do BDI =>	21,95	Valor com BDI =>		102,61	
<b>4.7.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.



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

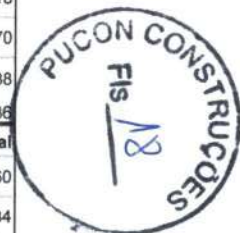
Composição	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,10	5,10	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	44,39	0,18	
Insumo	I6723	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32	1,83	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,51	
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,49
<b>4.7.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	66,24	66,24	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	I7496	SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	52,49	52,49	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08	
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,47
				Valor do BDI =>	18,02			Valor com BDI =>	84,26
<b>4.8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	725,28	725,28	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,3300000	40,55	13,38	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2700000	400,45	108,12	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2700000	134,84	36,41	
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,1250000	124,14	139,66	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,2500000	15,55	34,99	
Insumo	I9464	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	Material	UN	1,0000000	392,72	392,72	
				MO sem LS =>	126,76	LS =>	0,01	MO com LS =>	126,77
				Valor do BDI =>	197,35			Valor com BDI =>	922,63
<b>4.8.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	374,98	374,98	
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	30,95	30,95	
Insumo	I0278	SEINFRA	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	Material	UN	1,0000000	24,21	24,21	
Insumo	I1204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05	



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

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

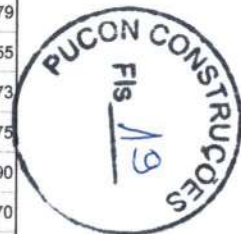
Insumo	I1358	SEINFRA	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	146,29	146,29	
Insumo	I1477	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	Material	UN	1,0000000	32,09	32,09	
Insumo	I1781	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	83,07	83,07	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
				MO sem LS =>		56,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	56,32
				Valor do BDI =>		102,03		Valor com BDI =>	477,01
<b>4.8.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	86,09	86,09		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	I6129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	48,55	48,55		
				MO sem LS =>		37,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,54
				Valor do BDI =>		23,43		Valor com BDI =>	109,52
<b>4.8.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,54	8,54		
Insumo	I0375 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,59	3,66		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70		
				MO sem LS =>		4,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>		2,32		Valor com BDI =>	10,86
<b>4.8.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,60	20,60		
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
				MO sem LS =>		11,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>		5,61		Valor com BDI =>	26,21
<b>4.8.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1205 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	21,37	21,37		
Insumo	I1087 SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	Material	M	1,0000000	10,11	10,11		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem LS =>		11,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>		5,81	Valor com BDI =>	27,18	
<b>4.8.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	5,75	5,75	
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,68	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
				MO sem LS =>		3,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>		1,56	Valor com BDI =>	7,31	
<b>4.8.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	16,77	0,50	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	20,77	0,62	
				MO sem LS =>		1,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>		0,54	Valor com BDI =>	2,53	
<b>4.8.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	260,79	260,79	
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,91	53,73	
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,75	50,75	
Insumo	I1244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	63,90	63,90	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
				MO sem LS =>		89,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	89,86
				Valor do BDI =>		70,96	Valor com BDI =>	331,75	
<b>4.8.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,78	10,78	
Insumo	I0340	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0200000	5,78	5,90	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	

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



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

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

				MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	13,71
4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,63	10,63		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6838220	15,55	10,63		
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	13,52
Composições Auxiliares									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,45	7,45		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	85,51	0,00		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	277,61	3,86		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	74,54	0,05		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	235,23	3,11		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43		
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	9,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,42	14,42		
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,35	11,22		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,88	0,20		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66		
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	18,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,18	12,18		
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,14	9,36		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,88	0,20		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45		



*[Handwritten signatures and initials]*

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

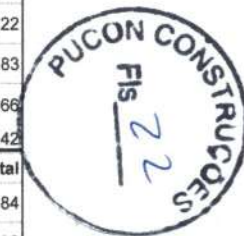
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>		2,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>		3,31		Valor com BDI =>	15,49
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	80,42	80,42	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,64	40,30	
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.131,09	10,45	
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	180,70	0,00	
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	55,55	0,88	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	164,75	4,25	
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	371,71	15,50	
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	139,00	5,80	
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,09	0,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24	
				MO sem LS =>		14,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>		21,88		Valor com BDI =>	102,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	400,45	400,45	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	66,35	51,62	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	74,89	72,33	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>		155,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>		108,96		Valor com BDI =>	509,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	348,27	348,27	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,45	6,68	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	80,42	67,23	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,55	155,10	
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,43	0,00	
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,96	25,96	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>		105,98	LS =>	0,01 MO com LS =>	105,99
				Valor do BDI =>		94,76		Valor com BDI =>	443,03
Composição	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,79	31,79	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	66,35	1,61	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	1,08	3,50	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,55	1,78	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
				MO sem LS =>		24,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,90
				Valor do BDI =>		8,65		Valor com BDI =>	40,44
Composição	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	1,0000000	34,92	34,92	
Composição Auxiliar	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,5100000	12,18	18,39	
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0250000	348,27	8,71	
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,87	0,00	
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	19,19	0,77	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83	
				MO sem LS =>		13,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,66
				Valor do BDI =>		9,50		Valor com BDI =>	44,42
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
				MO sem LS =>		134,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	134,84
				Valor do BDI =>		36,69		Valor com BDI =>	171,53
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	523,40	523,40	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	66,35	46,31	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00	



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

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

Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,89	65,75	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
				MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI =>	142,42			Valor com BDI =>	665,82
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	1,0000000	81,66	81,66	
Composição Auxiliar	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	3,1000000	14,42	44,70	
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0500000	348,27	17,41	
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,87	0,00	
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	19,19	1,92	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55	
				MO sem LS =>	32,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,23
				Valor do BDI =>	22,22			Valor com BDI =>	103,88
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,87	42,87	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	66,35	1,21	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,55	3,01	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	38,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,65
				Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	54,53
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	26,44	26,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44	
				MO sem LS =>	26,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	33,63
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	22,11	22,11	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,35	0,40	
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,68	0,75	



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	15,55	10,57	
				MO sem LS =>		20,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI =>		6,02		Valor com BDI =>	28,13
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	36,64	36,64	
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	602,58	0,30	
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,56	0,00	
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	101,67	5,98	
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,19	0,00	
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,13	3,73	
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,15	6,39	
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,60	1,28	
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,90	8,05	
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,70	0,05	
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,13	0,43	
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15	
				MO sem LS =>		10,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>		9,97		Valor com BDI =>	46,61

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

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

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz  
 CPF: 229.889.803-06  
 CREA/CE 9721/D - RNP 0602876729  
 Geólogo







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-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 N° 003.2022-CP	
DATA:	16 DE MAIO DE 2022

**CRONOGRAMA FISICO 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	1.907,90	8,33%	1.907,90	8,33%	1.907,90	8,33%	1.907,90	8,33%	1.907,90	8,33%	1.907,90	8,33%	49,98%	22.904,00	0,69%
2	PERFURAÇÃO DE POÇO COM 100M	121.731,82	8,33%	121.731,82	8,33%	121.731,82	8,33%	121.731,82	8,33%	121.731,82	8,33%	121.731,82	8,33%	49,98%	1.461.366,40	44,06%
3	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO	106.180,05	8,33%	106.180,05	8,33%	106.180,05	8,33%	106.180,05	8,33%	106.180,05	8,33%	106.180,05	8,33%	49,98%	1.274.670,43	38,43%
4	PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO COM CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E ELÉTRICA	46.441,88	8,33%	46.441,88	8,33%	46.441,88	8,33%	46.441,88	8,33%	46.441,88	8,33%	46.441,88	8,33%	49,98%	557.525,57	16,81%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>276.261,65</b>	<b>8,33%</b>	<b>276.261,65</b>	<b>8,33%</b>	<b>276.261,65</b>	<b>8,33%</b>	<b>276.261,65</b>	<b>8,33%</b>	<b>276.261,65</b>	<b>8,33%</b>	<b>276.261,65</b>	<b>8,33%</b>	<b>49,98%</b>	<b>3.316.466,40</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO SIMPLES</b>		<b>276.261,65</b>	<b>8,33%</b>	<b>552.523,30</b>	<b>16,66%</b>	<b>828.784,95</b>	<b>24,99%</b>	<b>1.105.046,61</b>	<b>33,32%</b>	<b>1.381.308,26</b>	<b>41,65%</b>	<b>1.657.569,91</b>	<b>49,98%</b>			

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	1.907,90	8,33%	1.907,90	8,33%	1.907,90	8,33%	1.907,90	8,33%	1.912,48	8,35%	1.912,48	8,35%	100,00%	22.904,00	0,69%
2	PERFURAÇÃO DE POÇO COM 100M	121.731,82	8,33%	121.731,82	8,33%	121.731,82	8,33%	121.731,82	8,33%	122.024,09	8,35%	122.024,09	8,35%	100,00%	1.461.366,40	44,06%
3	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO	106.180,05	8,33%	106.180,05	8,33%	106.180,05	8,33%	106.180,05	8,33%	106.180,05	8,33%	106.180,05	8,33%	49,98%	1.274.670,43	38,43%
4	PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO COM CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E ELÉTRICA	46.441,88	8,33%	46.441,88	8,33%	46.441,88	8,33%	46.441,88	8,33%	46.553,39	8,35%	46.553,39	8,35%	100,00%	557.525,57	16,81%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>276.261,65</b>	<b>8,33%</b>	<b>276.261,65</b>	<b>8,33%</b>	<b>276.261,65</b>	<b>8,33%</b>	<b>276.261,65</b>	<b>8,33%</b>	<b>276.919,46</b>	<b>8,35%</b>	<b>276.919,46</b>	<b>8,35%</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.316.466,40</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO SIMPLES</b>		<b>1.933.831,56</b>	<b>58,31%</b>	<b>2.210.093,21</b>	<b>66,64%</b>	<b>2.486.354,86</b>	<b>74,97%</b>	<b>2.762.616,51</b>	<b>83,30%</b>	<b>3.039.535,97</b>	<b>91,65%</b>	<b>3.316.455,43</b>	<b>100,00%</b>			

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

**PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luiz Pereira Filho  
 CPF: 119.887.683-72  
 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

**PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz  
 CPF: 229.889.803-06  
 CREA/CE 9721/D - RNP 0602876729  
 Geólogo





**BDI**

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*



**OBRA** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

**LOCAL** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-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 Nº 003.2022-CP**  
**DATA: 16 DE MAIO DE 2022**



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

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luz 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: 090.303.283-84  
CREA/CE 6033-D - RNP 060115686-2  
Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz  
CPF: 229.889.803-06  
CREA/CE 9721/D - RNP 0602876729  
Geólogo



# ENCARGOS SOCIAIS

*[Handwritten initials and a circular mark]*

*[Handwritten signature and initials]*



**OBRA** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
**LOCAL** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-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 Nº 003.2022-CP**  
**DATA: 16 DE MAIO DE 2022**



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

SEINFRA 27.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E1</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D+E)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luz Pereira Filho  
CPF: 118.887.683-72  
RG: 20081072109  
Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Calé 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

José Antônio da Costa Luz  
CPF: 229.889.803-06  
CREA/CE 9721/D - RNP 0602876729  
Geólogo



**OBRA** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
**LOCAL** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-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 Nº 003.2022-CP**  
**DATA: 16 DE MAIO DE 2022**



SINAPI 09 / 2021			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luiz Pereira Filho  
CPF: 118.687.683-72  
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

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz  
CPF: 229.889.803-06  
CREA/CE 9721/D - RNP 0602876729  
Geólogo

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