



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261866161

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico _____
RENNAN BEZERRA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: 0619102276
Registro: 346750CE

2. Dados do Contrato _____
Contratante: **MUNICÍPIO ICO** CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79
RUA PADRE JOSE ALVES DE MACEDO Nº: 823
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ICÓ** UF: **CE** CEP: 63430000

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 36.266,95** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço _____
RUA RUA AV. DO CRUZEIRO E OUTRAS Nº: S/N
Complemento: **PRAÇAS** Bairro: **CRUZEIRO E OUTROS**
Cidade: **ICÓ** UF: **CE** CEP: 63430000
Data de Início: **24/04/2026** Previsão de término: **24/04/2027** Coordenadas Geográficas: **-6.404802, -38.859147**
Finalidade: Código: **63430-000**
Proprietário: **MUNICÍPIO ICO** CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79

4. Atividade Técnica _____

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #39.28.2 - DE IRRIGAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
16 - Execução		
60 - Fiscalização de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações _____
MANUTENÇÃO EM JARDINS E GRAMADOS DE PRAÇAS

6. Declarações _____
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe _____
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
RENNAN BEZERRA SILVA
RNP: 0619102276
Data: 18/05/2026 15:26:48

RENNAN BEZERRA SILVA - CPF: 066.578.233-04

MUNICÍPIO ICO - CNPJ: 07.669.682/0001-79

9. Informações _____
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor _____

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 862ZW
Impresso em: 18/05/2026 às 15:26:48 por: , ip: 177.125.99.143





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261866161

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: **R\$ 285,59**

Registrada em: **29/04/2026**

Valor pago: **R\$ 285,59**

Nosso Número: **8218806138**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 862ZW
Impresso em: 18/05/2026 às 15:26:48 por: , ip: 177.125.99.143

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/01/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 29.266,42
1.1	C1787	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	SEINFRA	HA	0,68	R\$ 12.254,42	R\$ 8.333,01
1.2	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	6.133,22	R\$ 1,79	R\$ 10.978,46
1.3	C1253	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO .ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 142,25	R\$ 71,13
1.4	I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 170,73	R\$ 85,37
1.5	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 6,43	R\$ 3,22
1.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	18,41	R\$ 13,63	R\$ 250,93
1.7	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	R\$ 4.007,80	R\$ 8.015,60
1.8	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	10,00	R\$ 152,87	R\$ 1.528,70
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 7.000,53
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 29.266,42
VALOR TOTAL:							R\$ 36.266,95




Renan Bezerra Silva
CREA-CE: 061910227-8
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/01/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 29.266,42	100,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 7.000,53	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.000,53 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 29.266,42
VALOR TOTAL: R\$ 36.266,95



Rennan Bezerra Silva
CREA-CE: 981910227-8
Engenheiro Civil

 PREFEITURA DE ICÓ PELA CONTINUIDADE E AUMENTO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/01/2026		BDI : 23,92%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SEINFRAJNP	2025/12	-	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1787 MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO (HA)



			QTD
PRAÇA DO BNH	(45,25+52,23+39,16+38,06)/10000	0,02000000	0,02
PRAÇA DO DNER	(91,14+72,06+72,06+72,06+72,06+149,82+53,23+141,50+54,38+52,3+(9,78*6))/10000	0,09000000	0,09
PRAÇA PADRE CICERO	((124,41+53,77+53,77+21,08))/10000	0,03000000	0,03
PRAÇA TERMINAL RODOVIÁRIO	((238+196,65+19,76+19,22+289,64+66,58+24,32+121,26+173,19+54,65+93,01+262,63+114,94+124,18+46,5+107,24+131+202,73))/10000	0,23000000	0,23
PRAÇA LARGO DO THEBERGE	((124,85+125,19+321,8+41,67+92,34+104,45+398,27+52,17+31,55+25,14))/10000	0,13000000	0,13
PREDIO CÂMARA E CADEIA	((31,24+32,17+56,35+61,33))/10000	0,02000000	0,02
PRAÇA DO DIST. ICOZINHO	((85,21*3)+74,63+87,94+48,35+77,44+77,44)/10000	0,06000000	0,06
PRAÇA DO LIMA CAMPOS	((18,11+10,90+10,35+7,73+4,93+10,61+15,80+19,07+51,6+17+17+8+14+14+2,55+2,55+2,55+40))/10000	0,03000000	0,03
PRAÇA DO ROSARIO	(12*12)/10000	0,01000000	0,01
PRAÇA SANTA LUIZA DE MARILAC	(11,59+44,93+11,59+44,932)/10000	0,01000000	0,01
PRAÇA DA CIDADE NOVA	(66,83+44,93+136,5+15)/10000	0,03000000	0,03
PRAÇA LAU PEREIRA	(30+30+60+60+11,74+11,74+11,74+11,74)/10000	0,02000000	0,02
			0,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,68

1.2. C1784 MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)

Rennan Bezerra Silva
CREA: 011018227-6
Engenheiro Civil



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/01/2026	BDI : 23,92%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SEINFRA/ANP	2025/12
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



			QTD
PRAÇA DO BNH	(45,25+52,23+39,16+38,06)	174,70000000	174,70
PRAÇA DO DNER	(91,14+72,06+72,06+72,06+72,06+149,82+53,23+141,50+54,38+52,3+(9,78*6))	889,29000000	889,29
PRAÇA PADRE CICERO	((124,41+53,77+53,77+21,08))	253,03000000	253,03
PRAÇA TERMINAL RODOVIÁRIO	((238+196,65+19,76+19,22+289,64+66,58+24,32+121,26+173,19+54,65+93,01+262,63+114,94+124,18+46,5+107,24+131+202,73))	2.285,50000000	2.285,50
PRAÇA DO LARGO DO THEBERGE	((124,85+125,19+321,8+41,67+92,34+104,45+398,27+52,17+31,55+25,14))	1.317,43000000	1.317,43
PREDIO CÂMARA E CADEIA	((31,24+32,17+56,35+61,33))	181,09000000	181,09
PRAÇA DO DIST. ICOZINHO	((85,21*3)+74,63+87,94+48,35+77,44+77,44)	621,43000000	621,43
PRAÇA DO LIMA CAMPOS	((18,11+10,90+10,35+7,73+4,93+10,61+15,80+19,07+51,6+17+17+8+14+14+2,55+2,55+2,55+40))	266,75000000	266,75
PRAÇA DO ROSARIO	(12*12)	144,00000000	144,00
			6.133,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.133,22

1.3. C1253 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO .ATÉ 5KM

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,5	0,50000000	0,50
			0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

1.4. I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) (M3)

			QTD
ADUBO	0,5	0,50000000	0,50
			0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

1.5. C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

			QTD
ADUBO	0,5	0,50000000	0,50
			0,50

Ronney Bezerra Silva
CREA-CE 061010227-6
Engenheiro Civil

 PREFEITURA DE ICÓ PELA CONTINUAÇÃO E AVANÇAR	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/01/2026		BDI : 23,92%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

1.6. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

			QTD
REPOSIÇÃO DE GRAMA	6135*0,003	18,41000000	18,41
			18,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,41



1.7. 101377 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
AJUDANTE DE OPERAÇÕES	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.8. 00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M (UN)

			QTD
Substituição de árvore ornamental	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

Rennan Bezerra Silva
CREA-CE 101910227-0
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/01/2026		BDI : 23,92%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SEINFRA/ANP	2025/12	
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	92,11% 53,50%
			SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	9,40% 0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	



1.1. C1787 MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	50,00000000	R\$ 172,3484	R\$ 8.617,4200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8.617,4200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	300,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 1.791,0000
TOTAL Material:						R\$ 1.791,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	100,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.846,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.846,0000
VALOR:						12.254,42

1.2. C1784 MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,03070000	R\$ 20,8600	R\$ 0,6404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7942
VALOR:						1,79

1.3. C1253 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO .ATÉ 5KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,38520000	R\$ 173,7102	R\$ 66,9132
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,9132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,08100000	R\$ 18,4600	R\$ 75,3353
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,3353
VALOR:						142,25

1.4. I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 170,7300	R\$ 170,7300
TOTAL Material:						R\$ 170,7300
VALOR:						170,73

1.5. C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,7102	R\$ 6,4273
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4273

Ronnan Bezerra Silva
CREA-CE: 061010227-6
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/01/2026		BDI : 23,92%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SEINFRA/ANP	2025/12	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	6,43
--------	------

1.6. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 22,25	R\$ 0,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 21,93	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,64
VALOR:					13,63

1.7. 101377 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 682,64	R\$ 682,64
00043501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 247,11	R\$ 247,11
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 147,87	R\$ 147,87
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 206,27	R\$ 206,27
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1.569,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41086 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.416,94	R\$ 2.416,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.416,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101289 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL Serviço:					R\$ 21,00
VALOR:					4.007,80

1.8. 0000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,87	R\$ 152,87
TOTAL Material:					R\$ 152,87
VALOR:					152,87

Rennan Bezerra Silva
CREA-CE: 201010227-6
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/01/2026	BDI : 24,11%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SEINFRAAP	2025/12
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		Comparações	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	URBANIZAÇÃO/PAIS	R\$ 29.266,42	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
	AGISMO	R\$ 29.266,42	R\$ 29.266,42	R\$ 29.266,42	R\$ 29.266,42	R\$ 29.266,42	R\$ 29.266,42	R\$ 29.266,42	
			99,86%	99,86%	99,86%	99,86%	99,86%	99,86%	
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 7.056,13	R\$ 7.056,13	R\$ 7.056,13	R\$ 7.056,13	R\$ 7.056,13	R\$ 7.056,13	R\$ 7.056,13	
		R\$ 36.322,55	R\$ 36.322,55	R\$ 36.322,55	R\$ 36.322,55	R\$ 36.322,55	R\$ 36.322,55	R\$ 36.322,55	

MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
R\$ 29.266,42	R\$ 29.266,42	R\$ 29.266,42	R\$ 29.266,42	R\$ 29.266,42	R\$ 29.266,42	R\$ 351.197,04
99,86%	99,86%	99,86%	99,86%	99,86%	99,86%	100,00%
R\$ 7.056,13	R\$ 7.056,13	R\$ 7.056,13	R\$ 7.056,13	R\$ 7.056,13	R\$ 7.056,13	R\$ 84.673,56
R\$ 36.322,55	R\$ 36.322,55	R\$ 36.322,55	R\$ 36.322,55	R\$ 36.322,55	R\$ 36.322,55	R\$ 435.870,60



Renney Bezerra Silva
CREAT: B. 201910227-6
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/01/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,59%
	TOTAL	7,39%

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

T	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	9,35%

BDI = 23,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$



Renan Bezerra Silva
CREA CA-001010227-0
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/01/2026	BDI : 23,92%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SEINFRA/ANP	2025/12
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				-
				-
				92,17%
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Renan Bezerra Silva
CREA-CE-381010227-8
Engenheiro Civil

 PREFEITURA DE ICÓ PARA CONTINUAR E AVANÇAR	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/01/2026		BDI : 23,92%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	Rubrica
A	GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%	
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%	
	TOTAL	21,80%	21,80%	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%	
B2	Feriados	3,71%	0,00%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%	
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	
	TOTAL	49,06%	19,46%	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%	
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	
	TOTAL	10,70%	8,05%	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	
	TOTAL	10,61%	4,19%	

A + B + C + D = 92,17% 53,50%


Rensson Bezerra Silva
 CREA-CE: 161410227-8
 Engenheiro Civil