PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 03
Rubrica

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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261985876

SUBSTITUIÇÃO à
CE20261866161

1. Responsável Técnico

RENNAN BEZERRA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0619102276**
Registro: **346750CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO 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$ 658.896,48**
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: **14/10/2026**
Previsão de término: **14/10/2027**
Coordenadas Geográficas: **-6.404802, -38.859147**
Finalidade:
Código: **63430-000**
Proprietário: **MUNICIPIO ICO**
CPF/CNPJ: **07.669.682/0001-79**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
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, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
16 - Execução	**Quantidade**	**Unidade**
60 - Fiscalização de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, 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: 19/10/2026 16:15:25

RENNAN BEZERRA SILVA - CPF: 066.378.233-04

MUNICIPIO 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.

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 04
Rubrica

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261985876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20261866161

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **19/10/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8219265541**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9c53B
Impresso em: 19/10/2026 às 16:15:25 por: , ip: 177.37.186.129

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 05
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/05/2026 — BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R$ 44.303,01
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
1.9	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	6.736,48	R$ 0,71	R$ 4.782,90
1.10	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	1.020,09	R$ 0,08	R$ 81,61
1.11	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	SEINFRA	M2	6.736,48	R$ 1,51	R$ 10.172,08
						VALOR BDI TOTAL:	R$ 10.597,28
						VALOR ORÇAMENTO:	R$ 44.303,01
						VALOR TOTAL:	R$ 54.900,29

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346750-CE
BNP: 0619102276

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO										**R$ 44.303,01**
1.1	C1787	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	SEINFRA	HA	0,68	R$ 3.071,50	R$ 5.184,00	R$ 0,00	R$ 3.998,92	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$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	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$ 84,78	R$ 26,14	R$ 0,00	R$ 31,33	R$ 142,25	R$ 71,13
1.4	I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,50	R$ 0,00	R$ 170,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 170,73	R$ 85,37
1.5	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,50	R$ 0,91	R$ 2,51	R$ 0,00	R$ 3,01	R$ 6,43	R$ 3,22
1.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	18,41	R$ 2,28	R$ 9,99	R$ 0,00	R$ 1,36	R$ 13,63	R$ 250,93
1.7	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	R$ 2.437,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.569,86	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$ 0,00	R$ 152,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 152,87	R$ 1.528,70
1.9	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	6.736,48	R$ 0,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,71	R$ 4.782,90
1.10	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	1.020,09	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 81,61
1.11	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	SEINFRA	M2	6.736,48	R$ 1,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,51	R$ 10.172,08
										VALOR BDI TOTAL:	**R$ 10.597,28**
										VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 44.303,01**
										VALOR TOTAL:	**R$ 54.900,29**

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA [illegible]750-CE
RNP/ 061910226

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 06
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI
Fls. 07
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 — BDI : 23,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO**	**R$ 44.303,01**	**100,00%**
2	**Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)**	**R$ 10.597,28**	**0,00%**
	VALOR BDI TOTAL:	**R$ 10.597,28**	**100,00%**
	VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 44.303,01**	
	VALOR TOTAL:	**R$ 54.900,29**	

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA 246750-CE
RNP: 2619102276

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/06/2026		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	82,17% / 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	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

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 08 Rubrica

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

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346759-CE
RNP: 0610192276

			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 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

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 09 Rubrica

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 (M3)

			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

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 256750-CE
RNP: 06191022

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/05/2026		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/NP	2025/12	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	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

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 10 Rubrica

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 arvore ornamental	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.9. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 340760-CE
RNP: 061910227[illegible]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/06/2026		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	SEINFRAANP	2025/12	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	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 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+51,5+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
PRAÇA SANTA LUIZA DE MARILAC	(11,59+44,93+11,59+44,932)	113,04000000	113,04
PRAÇA DA CIDADE NOVA	(66,83+44,93+136,5+15)	263,26000000	263,26
PRAÇA LAU PEREIRA	(30+30+60+60+11,74+11,74+11,74+11,74)	226,96000000	226,96
			6.736,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.736,48

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 13 Rubrica

1.10. C1785 MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346750-CE
RNP: 0619102276

			QTD
TRIANGULO DA BANDEIRA	94,37*0,6	56,62000000	56,62
BALÃO DO PADRE CICERO	(36,36+36,76+38,66)*0,6	67,07000000	67,07
BALÃO DA RODOVIARIA	(42,63+53,57+85,05+54+41,6+42,6+42,6+33,6+77,89+67,16)*0,6	324,42000000	324,42
PRAÇAS DNR	((41,11+(47,4*4)+(52,39*2)+59,41+(22,91*2)))*0,6	264,43000000	264,43
LAU PEREIRA	(33,2*2)*0,6	39,84000000	39,84
PRAÇA LARGO DO THEBERGE	(158*0,6)	94,80000000	94,80
RUSARIO	49,31*0,6	29,59000000	29,59
CIDADE NOVA	(77,58+26,08+15,94+14,06+27,62)*0,6	96,77000000	96,77
PRAÇA BNH	(77,58)*0,6	46,55000000	46,55
			1.020,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.020,09

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 52 Rubrica

1.11. C2238 ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS (M2)

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346750-CE
RNP: 0619102

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 13
Rubrica

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PREFEITURA DE ICÓ	OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/06/2026		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	SEINFRAANP	2025/12	- / -
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- / -
			SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17% / 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	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+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 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
PRAÇA SANTA LUIZA DE MARILAC	(11,59+44,93+11,59+44,932)	113,04000000	113,04
PRAÇA DA CIDADE NOVA	(66,83+44,93+136,5+15)	263,26000000	263,26
PRAÇA LAU PEREIRA	(30+30+60+60+11,74+11,74+11,74+11,74)	226,96000000	226,96
			6.736,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.736,48

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346750-CE
RNP: 0619102276

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI - Fls. 14
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/08/2025 — BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

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

Rennan Barbosa
Engenheiro Civil
CREA: 346758-CE

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 15
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2025 **BDI :** 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
Composições Próprias	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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041086	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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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. 00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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**

1.9. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Rennan Dezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: [illegible]6750-CE
RNP: [illegible]02276

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 16
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 — BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R$ 29,1300	R$ 0,0971
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R$ 18,4600	R$ 0,6153
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7124
					VALOR:	0,71

1.10. C1785 MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	R$ 20,8600	R$ 0,0834
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0834
					VALOR:	0,08

1.11. C2238 ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08200000	R$ 18,4600	R$ 1,5137
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,5137
					VALOR:	1,51

Rennan [illegible] Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346731
RNP: 06191022

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 17
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 — BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,8640	R$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R$ 1,0000	R$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R$ 1,0000	R$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R$ 1,0000	R$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R$ 173,7103
					VALOR:	173,71

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,8640	R$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R$ 1,0000	R$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R$ 1,0000	R$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R$ 1,0000	R$ 41,1885
					TOTAL Geral:	R$ 172,3483
					VALOR:	172,35

101289 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00869000	R$ 2.416,94	R$ 21,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,00
					VALOR:	21,00

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 13,87	R$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,07
					VALOR:	0,07

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 13,43	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR:	0,28

Rennan [illegible]
Engenheiro
CREA: 346956-D
RNP: 0619[illegible]

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 18
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	DATA : 08/08/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
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	PROPRIA	0,00%	0,00%

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,07
					VALOR:	22,25

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material:	R$ 67,8640
					VALOR:	67,86

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material:	R$ 67,8640
					VALOR:	67,86

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,5100
					VALOR:	24,51

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Renan Ferreira Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346750-CE
RNP: 061918276

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 19
Rubrica

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,5100
					VALOR:	24,51

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,43	R$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28
					VALOR:	21,93

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 246756-CE
RNP: 0619102276

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 **BDI :** 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	Serviço	M2	6.133,22	R$ 1,79	**R$ 10.978,46**	**24,78%**	**24,78%**	A
C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	SEINFRA	Serviço	M2	6.736,48	R$ 1,51	**R$ 10.172,08**	**22,96%**	**47,74%**	A
C1787	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	SEINFRA	Serviço	HA	0,68	R$ 12.254,42	**R$ 8.333,01**	**18,81%**	**66,55%**	B
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,00	R$ 4.007,80	**R$ 8.015,60**	**18,09%**	**84,64%**	C
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	Serviço	M2	6.736,48	R$ 0,71	**R$ 4.782,90**	**10,80%**	**95,44%**	C
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 152,87	**R$ 1.528,70**	**3,45%**	**98,89%**	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	18,41	R$ 13,63	**R$ 250,93**	**0,57%**	**99,46%**	C
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	Material	M3	0,50	R$ 170,73	**R$ 85,36**	**0,19%**	**99,65%**	C
C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.020,09	R$ 0,08	**R$ 81,61**	**0,18%**	**99,83%**	C
C1253	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO ATÉ 5KM	SEINFRA	Serviço	M3	0,50	R$ 142,25	**R$ 71,12**	**0,16%**	**99,99%**	C
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	Serviço	M3	0,50	R$ 6,43	**R$ 3,22**	**0,01%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 44.303,01**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 44.303,01**

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346750
RNP: 061

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA: 08/06/2026 BDI: 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.230,31	R$ 18,46	**R$ 22.711,48**	**51,26%**	**51,26%**	B
00041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,02	R$ 2.416,94	**R$ 4.875,89**	**11,01%**	**62,27%**	B
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	192,37	R$ 20,86	**R$ 4.012,84**	**9,06%**	**71,33%**	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	465,27	R$ 4,99	**R$ 2.321,70**	**5,24%**	**76,57%**	B
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 152,87	**R$ 1.528,70**	**3,45%**	**80,02%**	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.409,49	R$ 1,00	**R$ 1.409,49**	**3,18%**	**83,20%**	C
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 682,64	**R$ 1.365,28**	**3,08%**	**86,28%**	C
I2294	ÁGUA	SEINFRA	Material	M3	204,00	R$ 5,97	**R$ 1.217,88**	**2,75%**	**89,03%**	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	939,66	R$ 1,00	**R$ 939,66**	**2,12%**	**91,15%**	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,21	R$ 24,51	**R$ 838,51**	**1,89%**	**93,04%**	C
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,45	R$ 29,13	**R$ 654,11**	**1,48%**	**94,52%**	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 270,51	**R$ 541,02**	**1,22%**	**95,74%**	C
00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 247,11	**R$ 494,22**	**1,12%**	**96,86%**	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 206,27	**R$ 412,54**	**0,93%**	**97,79%**	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	387,15	R$ 1,00	**R$ 387,15**	**0,87%**	**98,66%**	C
00043477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 147,87	**R$ 295,74**	**0,67%**	**99,33%**	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	18,41	R$ 9,99	**R$ 183,92**	**0,42%**	**99,75%**	C
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	Material	M3	0,50	R$ 170,73	**R$ 85,36**	**0,19%**	**99,94%**	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,61	R$ 13,43	**R$ 34,99**	**0,08%**	**100,02%**	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 15,46	**R$ 30,92**	**0,07%**	**100,09%**	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3,06	R$ 3,62	**R$ 11,08**	**0,03%**	**100,11%**	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,51255268113	R$ 13,87	**R$ 7,11**	**0,02%**	**100,13%**	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3,06	R$ 1,43	**R$ 4,38**	**0,01%**	**100,14%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,55	R$ 1,39	**R$ 3,55**	**0,01%**	**100,15%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3,06	R$ 1,09	**R$ 3,34**	**0,01%**	**100,15%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI
Jeman Bezerra Lima
Engenheiro Civil
CREA: 346770-CE
RNP: 061910276

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,55	R$ 0,61	**R$ 1,56**	**0,00%**	**100,16%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,509957	R$ 1,31	**R$ 0,67**	**0,00%**	**100,16%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,509957	R$ 0,78	**R$ 0,40**	**0,00%**	**100,16%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3,06	R$ 0,08	**R$ 0,24**	**0,00%**	**100,16%**	C

Subtotal até 100,16%% **R$ 44.373,74**

Outros **-R$ 70,73**

Valor total do Orçamento **R$ 44.303,01**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI - Fls.
Rubrica

Rennan Bezerra da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 236750-CE
RNP: 061910227 6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 — BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/AMP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R$ 44.303,01	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			R$ 44.303,01	R$ 44.303,01	R$ 44.303,01	R$ 44.303,01	R$ 44.303,01	R$ 44.303,01
2	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)	R$ 10.597,28	100,05%	100,05%	100,05%	100,05%	100,05%	100,05%
			R$ 10.602,53	R$ 10.602,53	R$ 10.602,53	R$ 10.602,53	R$ 10.602,53	R$ 10.602,53
		R$ 54.900,29	R$ 54.900,54	R$ 54.901,54	R$ 54.902,54	R$ 54.903,54	R$ 54.904,54	R$ 54.905,54

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$ 44.303,01	R$ 44.304,01	R$ 44.305,01	R$ 44.306,01	R$ 44.307,01	R$ 44.308,01	**R$ 531.651,12**
100,05%	100,05%	100,05%	100,05%	100,05%	100,05%	100,05%
R$ 10.602,53	R$ 10.603,53	R$ 10.604,53	R$ 10.605,53	R$ 10.606,53	R$ 10.607,53	**R$ 127.248,36**
R$ 54.900,54	R$ 54.901,54	R$ 54.902,54	R$ 54.903,54	R$ 54.904,54	R$ 54.905,54	R$ 658.896,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI - Fls. 23
Rubrica

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346750-CE
RNP: 0619102276

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI - Fls 24

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	10,00000000						
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	18,41000000						
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,60572047						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,06158300						
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,06158300						
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,06158300						
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,06158300						
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,00000000						
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,00000000						
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,00000000						
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,00000000						
00041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	2,01738000						
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50995700						
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,55162600						
00043477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,00000000						
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50995700						
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,55162600						
00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,00000000						
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,51255268						
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,50000000						
I1274	JARDINEIRO	H	192,37021400						
I2294	ÁGUA	M3	204,00000000						
I2543	SERVENTE	H	1.230,30744333						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 25
PMI

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	34,21110000						
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	939,65713928						
I2702	JUROS	H	387,15346584						
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.409,48568781						
I2706	OLEO DIESEL	L	465,27096000						
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	22,45493333						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	UN						10,00000000
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2						18,41000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H						2,60572047
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						3,06158300
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						3,06158300
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						3,06158300
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						3,06158300
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						2,00000000
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						2,00000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						2,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						2,00000000
00041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES						2,01738000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						0,50995700
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						2,55162600
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						2,00000000
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						0,50995700

Engenharia Civil
CREA 29.750-CE
RNP 034102276

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						2,55162600
00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						2,00000000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H						0,51255268
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3						0,50000000
I1277	JARDINEIRO	H						192,37021400
I2294	ÁGUA	M3						204,00000000
I2543	SERVENTE	H						1.230,30744333
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H						34,21110000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H						939,65713928
I2702	JUROS	H						387,15346584
I2703	MANUTENÇÃO	H						1.409,48568781
I2706	OLEO DIESEL	L						465,27096000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H						22,45493333

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 26
Rubrica
PMI

Rennan Barbosa Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346750-CE
RNP: 061910227

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 27
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 — BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	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%

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

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346750-CE
RNP: 061911

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI - Fls. 28
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/06/2026 — BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	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%**

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346750-CE
RNP: 0619102276

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 99
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS EM PRAÇAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA : 08/08/2026 — BDI : 23,9%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/12	-	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%**

Rennan Bezerra Silva
Engenheiro Civil
CREA: 346750-CE
RNP: 0619102276