



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ

DATA: 02/12/2025

TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025

BDI: 27,84%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS											
		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE IP	8,33%	R\$ 288.891,01	8,33%	R\$ 288.891,01	8,33%	R\$ 288.891,01	8,33%	R\$ 288.891,01	8,33%	R\$ 288.891,01	8,33%	R\$ 288.891,01
	SIMPLES	8,33%	288.891,01	8,33%	288.891,01	8,33%	288.891,01	8,33%	288.891,01	8,33%	288.891,01	8,33%	288.891,01
	ACUMULADO	8,33%	288.891,01	16,67%	577.782,02	25,00%	866.673,03	33,33%	1.155.564,04	41,67%	1.444.455,05	50,00%	1.733.346,06

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS											
		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE IP	8,33%	R\$ 288.891,01	8,33%	R\$ 288.891,01	8,33%	R\$ 288.891,01	8,33%	R\$ 288.891,01	8,33%	R\$ 288.891,01	8,33%	R\$ 288.890,97
	SIMPLES	8,33%	288.891,01	8,33%	288.891,01	8,33%	288.891,01	8,33%	288.891,01	8,33%	288.891,01	8,33%	288.890,97
	ACUMULADO	58,33%	2.022.237,07	66,67%	2.311.128,08	75,00%	2.600.019,09	83,33%	2.888.910,10	91,67%	3.177.801,11	100,00%	3.466.692,08



Assinado por: [Assinatura]
Engº Eletricista
CREA: RNP-231055724-8



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ

DATA: 02/12/2025

TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025

BDI: 27,84%

CÁLCULO DO BDI



I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			5,29%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS	3,00%		
1.2 - PIS	0,65%		
1.3 - CPRB	0,00%		
1.4 - ISS	3,00%		6,65%
2 - LUCRO (L)			9,51%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,56%
4 - RISCO (R)			1,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,07%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$			
B D I = 27,84 %			

Assinado por: 
Engº Elétrico
CREA - RNP: 230055024-0



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ

DATA: 02/12/2025

TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025

BDI: 27,84%



ENCARGOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
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 ACIDENTE	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO 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 CHUVA	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	10,70	8,09
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 DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37

TOTAL (A+B+C+D+E)	114,15	71,31
-------------------	--------	-------

Assessoria de Engenharia Júnior
Eng.º Eletricista
CREA - RN: 2300557/24-0



QUADRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - QIP
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA



REFERÊNCIA DO ENVIO : NOVEMBRO / 2025

PERÍODO DE CONSUMO : OUTUBRO / 2025 (02/10/2025 À 01/11/2025)

CÁLCULO - DIAS / HORAS : 31 dias / 355,983333323 horas

UNIDADE CONSUMIDORA - 2604058 - B4a - Grupo 571

VS	POTÊNCIA	PERDAS	QUANTIDADE	CONSUMO (KWh)
DESCRIÇÃO	(W)	(W)	ATUAL	ATUAL
LAMPADA VAPOR SODIO 70 W IP - NBR 2011	70	14,000	33	987
LAMPADA VAPOR SODIO 150 W IP - NBR 2011	150	22,005	2	122
LAMPADA VAPOR SODIO 250 W IP - NBR 2011	250	30,000	9	897
TOTAL VS			44	2.006
RL	POTÊNCIA	PERDAS	QUANTIDADE	CONSUMO (KWh)
DESCRIÇÃO	(W)	(W)	ATUAL	ATUAL
RELÊ	1	0,000	2.787	1.190
TOTAL RL			2.787	1.190
ME	POTÊNCIA	PERDAS	QUANTIDADE	CONSUMO (KWh)
DESCRIÇÃO	(W)	(W)	ATUAL	ATUAL
LAMPADA METALICA 70 W - IP - NBR 2015	70	14,000	3	90
LAMPADA METALICA 150 W - IP - NBR 2015	150	22,005	1	61
LAMPADA METALICA 250 W - IP - NBR 2015	250	30,000	1	100
LAMPADA METALICA 400 W - IP - NBR 2015	400	38,000	3	468
TOTAL ME			8	718
LED	POTÊNCIA	PERDAS	QUANTIDADE	CONSUMO (KWh)
DESCRIÇÃO	(W)	(W)	ATUAL	ATUAL
LED 06 W IP	6	0,000	3	6
LED 12 W IP	12	0,000	5	21
LED 20 W IP	20	0,000	3	21
LED 30W IP	30	0,000	66	705
LED 40 W IP	40	0,000	642	9.141
LED 50 W - IP	50	0,000	936	16.659
LED 60W IP	60	0,000	1	21
LED 80 W IP	80	0,000	5	142
LED 100W IP	100	0,000	1.124	40.010
LED 150W IP	150	0,000	26	1.388
TOTAL LED			2.811	68.116
FLUORESCENTE	POTÊNCIA	PERDAS	QUANTIDADE	CONSUMO (KWh)
DESCRIÇÃO	(W)	(W)	ATUAL	ATUAL
LAMPADA FLUORESCENTES 40 W - IP	40	12,000	1	19
TOTAL FLUORESCENTE			1	19
TOTAL B4a			5.651	72.050
TOTAL MUNICÍPIO			5.651	72.050

Fortaleza, sexta-feira, 7 de novembro de 2025

Área de Clientes Governo Ceará

Grupo

571

DEMONSTRATIVO DA ARRECAÇÃO E APLICAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

CNPJ: 10.462.349/0001-07

Banco: Banco do Brasil

Agência: 5.213-2

Conta: 3.981-0

Prezado Senhor(a),

Segue para seu conhecimento o demonstrativo de faturamento e arrecadação de Iluminação Pública devidamente atualizado com a inclusão dos dados abaixo.

Tipo convênio:	Paga IP por fora
Fatura:	10/2025
Arrecadação:	R\$ 118.697,61
Crédito da CIP na fatura:	R\$ -
Utilização:	R\$ -
Repasse	-R\$ 118.697,61
Saldo após Repasse	R\$ -

Observação: 0

HISTÓRICO

Referência Repasse	Faturamento IP (=)	Tx. Adm. Incluído no Fat. IP	Arrecadação CIP (+)	Saldo anterior (+ ou -)	Crédito CIP na Fatura de IP (-)	Utilizações (-)	Repasse CIP a Prefeitura (=)	Saldo após Repasse (+ ou -)
11/2024	R\$ 54.522,33	R\$ 5.403,91	R\$ 26.797,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 26.797,85	R\$ -
12/2024	R\$ 49.044,72	R\$ 5.296,66	R\$ 26.681,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 26.681,92	R\$ -
1/2025	R\$ 49.818,94	R\$ 5.421,78	R\$ 27.412,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 27.412,48	R\$ -
2/2025	R\$ 48.134,45	R\$ 5.357,23	R\$ 25.719,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 25.719,70	R\$ -
3/2025	R\$ 41.882,44	R\$ 5.314,54	R\$ 27.531,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 27.531,76	R\$ -
4/2025	R\$ 46.628,24	R\$ 6.522,77	R\$ 30.187,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 30.187,25	R\$ -
5/2025	R\$ 48.287,32	R\$ 7.587,01	R\$ 58.422,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 58.422,87	R\$ -
6/2025	R\$ 50.962,12	R\$ 7.702,33	R\$ 71.582,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 71.582,25	R\$ -
7/2025	R\$ 52.541,95	R\$ 8.303,44	R\$ 103.195,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 103.195,29	R\$ -
8/2025	R\$ 56.400,39	R\$ 8.329,26	R\$ 100.970,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 100.970,61	R\$ -
9/2025	R\$ 56.483,29	R\$ 7.789,36	R\$ 111.530,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 111.530,72	R\$ -
10/2025	R\$ 54.717,14	R\$ 7.854,64	R\$ 118.697,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 118.697,61	R\$ -

Fortaleza, quinta-feira, 6 de novembro de 2025
Área de Clientes Governo Ceará

Grupo: 88880571001

[Assinatura]