



APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Canindé/CE, 21 de novembro de 2018.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVES DO CONVÊNIO Nº 193/CIDADES/2018 CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DO CRATO E O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.**

**Data e Hora de Abertura: 10 DE DEZEMBRO DE 2018 às 08h:30m.**

**Razão Social: GREEN X INDÚSTRIA, SERVIÇOS, IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES LTDA -ME**

**CNPJ: 05.095.843/0001-32 Inscrição Municipal: 28311 Canindé-CE**

**Endereço: Av. Maria Amélia Pessoa Cardoso, 1460 - QD 04 LT 11 CEP: 62.700-000**

**fone: (85) 30253226 E-mail: licitagreenX@gmail.com**

**BANCO ITAÚ, COD: 341, Agência Nº: 4445 Conta Corrente Nº: 27.514-4**

**Declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1.**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
LOTE UNICO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVES DO CONVÊNIO Nº 193/CIDADES/2018 CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DO CRATO E O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.	<b>R\$ 1.857.653,87</b>
<b>(A) TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.562.446,26</b>
<b>(B) TOTAL DO BDI (MATERIAL 15% E SERVIÇO 25,22%)</b>		<b>R\$ 295.207,61</b>
<b>(C) TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>		<b>R\$ 1.857.653,87</b>

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVES DO CONVÊNIO Nº 193/CIDADES/2018 CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DO CRATO E O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**, objeto do Edital **CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1.**, pelo preço global de **R\$ 1.857.653,87 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)** com **prazo de execução CONFORME EDITAL.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS** contados a partir da data prevista para abertura do certame.

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. Igor Chacon Mariano, Carteira de Identidade nº 91002093379 expedida em 29/09/1998, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 640.348.283-15, como representante legal desta empresa.

Ainda declaramos que;

Igor Chacon Mariano  
CPF: 640.348.283-15  
Sócio-Administrador  
Green X

Engº Wellington Almeida  
RNP 050169614-8  
Green X

- Acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1**;
- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigosos ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo T – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as despesas necessárias à execução dos serviços inclusive as relacionadas com:

- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,




---

**GREEN X INDÚSTRIA, SERVIÇOS, IMPORTAÇÕES  
E EXPORTAÇÕES LTDA – ME**

Igor Chacon Mariano

Administrador / CRA-CE 12117

CPF: 640.348.283-15 / RG: 91002093379



---

**GREEN X INDÚSTRIA, SERVIÇOS, IMPORTAÇÕES  
E EXPORTAÇÕES LTDA – ME**

WELLIGTON DE SOUZA ALMEIDA

Engenheiro Eletricista / CPF: 487.489.275-20

RNP: 050169614-8

CNH DETRAN BA: 04633360829



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI SERVIÇO: 25,22%  
BDI MATERIAL: 15,00%

**OBJETO: PROJETO DE MELHORAMENTO E EFICIENCIA ENERGETICA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6	8.920,00	11.169,62	67.017,72
2	C1937 / SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12	128,31	160,67	1.928,04
3	COT - 02	LUMINÁRIA EM LED 120W, MÓDULOS DE LEDS DE 30W, 6.500K 220 V 50000hz IP65 30.000 HORAS	UND.	135	939,90	1.080,89	145.920,15
4	COT - 03	LUMINÁRIA EM LED 200W, MÓDULOS DE LEDS DE 30W, 6.500K 220 V 50000hz IP65 30.000 HORAS	UND.	678	1.239,50	1.425,43	966.441,54
5	COMP 02	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS ATÉ 200W	UND.	813	20,18	25,27	20.544,51
6	02975/ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UND.	813	56,79	71,11	57.812,43
7	91927/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	4128	3,08	3,86	15.934,08
8	04150/ORSE	CONNECTOR CUNHA 4 x 4 AWG CAA, FORNECIMENTO	UND.	1074	27,20	34,06	36.580,44
9	91933/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	25835,24	9,12	11,42	295.038,44
10	COT - 01	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO CAMINHÃO COM CESTO AÉREO CAPACIDADE DE IÇAMENTO 175KG, ALTURA MÁXIMA DE 13,5 MT	HORA	1219,5	164,00	205,36	250.436,52

**TOTAL GERAL COM BDI R\$ 1.857.653,87**

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 1.857.653,87 ( UM MILHÃO, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS ).**

CANINDÉ - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2018

**Igor Chacon Mariano**  
CPF: 640.349.283-15  
Sócio-Administrador  
Green X

**Engº Wellington Almeida**  
RNP 050169614-8  
Green X

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			
OBJETO: PROJETO DE MELHORAMENTO E EFICIENCIA ENERGETICA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE			
CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1			
ENCARGOS SOCIAIS:		87,01%	BDI SERVIÇO: 25,22%
			BDI MATERIAL: 15,00%

**MAPA DE COTAÇÃO**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA HORA	VALOR
COT - 01	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO CAMINHÃO COM CESTO AEREO CAPACIDADE DE IÇAMENTO 175 KG, ALTURA MÁXIMA DE 13,5 MT	HORA	R\$ 164,00	R\$ 164,00
TOTAL SIMPLES:				164,00
VALOR BDI:				41,36
VALOR GERAL:				205,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR DA UNIDADE	MEDIANA	
COT - 02	LUMINÁRIA EM LED 120W, MÓDULOS DE LEDS DE 30W, 6.500K 220 V 50000hz IP65 30.000 HORAS	UNIDADE	R\$ 939,90	R\$ 939,90	
COT - 03	LUMINÁRIA EM LED 200W, MÓDULOS DE LEDS DE 30W, 6.500K 220 V 50000hz IP65 30.000 HORAS	UNIDADE	R\$ 1.239,50	R\$ 1.239,50	
COT - 02	TOTAL SIMPLES:	R\$ 939,90	COT - 03	TOTAL SIMPLES:	1.239,50
	VALOR BDI:	140,99		VALOR BDI:	185,93
	VALOR GERAL:	1.080,89		VALOR GERAL:	1.425,43

COMP - 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
MAO DE OBRA				UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12322		ENGENHEIRO		H	160,00	36,20	5.792,00
12510		ENCARREGADO DE SERVIÇOS		H	230,00	13,60	3.128,00
TOTAL:							8.920,00
TOTAL SIMPLES:							8.920,00
ENCARGOS SOCIAIS:							0,00
VALOR BDI:							2.249,62
VALOR GERAL:							11.169,62

C1937 / SEINFRA - PLACAS PADRÃO DE OBRA							
MAO DE OBRA				UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543		SERVENTE		H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL:							9,7600
MATERIAIS				UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM		M2	1,0200	29,5000	30,0900
11100		ESMALTE SINTÉTICO		L	1,0000	12,0000	12,0000
11691		PONTALETE / BARROTE DE 3" x3"		M	4,5000	14,7900	66,5550
11725		PREGO 15x15		KG	0,1500	9,4000	1,4100
TOTAL:							110,0550
TOTAL SIMPLES:							119,82
ENCARGOS SOCIAIS:							8,49
VALOR BDI:							32,36
VALOR GERAL:							160,67

COMP - 02 - SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS ATÉ 200W							
MAO DE OBRA				UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12312		ELETRICISTA		H	1,4980	7,2000	10,7856
TOTAL:							10,7856
TOTAL SIMPLES:							10,79
ENCARGOS SOCIAIS:							9,39
VALOR BDI:							5,09
VALOR GERAL:							25,27

Igor Chacon Mariano  
CPF: 040049.283-15  
Sócio-Administrador  
Green X

Engº Wellington Almeida  
RNP 050169614-8  
Green X



SERVIÇO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE		
02975 / ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE				UNIDADE		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIDADE	CUSTO TOTAL
02975/ORSE	FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO INDIV. 5a / 127 v. C/ BASE MÓVEL			UNIDADE	1	19,70	19,70
02000/ORSE	MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM POSTE S/ FORNECIMENTO			UNIDADE	1	37,09	37,09
TOTAIS							
EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		
0,00	19,70	0,00	0,00	37,09	56,79		
RELAÇÃO DETALHADA DE INSUMOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIDADE	CUSTO TOTAL
01970/ORSE	M	RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL 5a / 127 v. C/ BASE MÓVEL		UNIDADE	1	19,70	19,70
00055/ORSE	S	UNIDADE DE SERVIÇO PADRÃO ENERGISA		UNIDADE	2,45	15,14	37,09
						TOTAL SIMPLES:	56,79
						VALOR BDI:	14,32
						VALOR GERAL:	71,11

01927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015								
CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1022	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2			METRO	1,1900000	1,78	2,11
21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UNIDADE	0,0090000	4,10	0,03
88247	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,0300000	14,31	0,42
88264	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,0300000	17,52	0,52
						TOTAL	3,08	
						TOTAL SIMPLES:	3,08	
						VALOR BDI:	0,78	
						VALOR GERAL:	3,86	

SERVIÇO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE		
04150 / ORSE	CONECTOR CUNHA 4 x 4 AWG CAA. FORNECIMENTO				UNIDADE		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIDADE	CUSTO TOTAL
03257/ORSE	CONECTOR CUNHA 4 x 4 AWG CAA			UNIDADE	1	27,20	27,20
TOTAIS							
EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		
0,00	27,20	0,00	0,00	0,00	27,20		
						TOTAL SIMPLES:	27,20
						VALOR BDI:	6,86
						VALOR GERAL:	34,06

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015								
CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1020	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2			METRO	1,1900000	5,59	6,65
21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UNIDADE	0,0090000	4,10	0,03
88247	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,0770000	14,31	1,10
88264	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,0770000	17,52	1,34
						TOTAL	9,12	
						TOTAL SIMPLES:	9,12	
						VALOR BDI:	2,30	
						VALOR GERAL:	11,42	

CANINDÉ - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2018

Igor Chacrin Mariano  
CPF: 640048283-13  
Sócio-Administrador  
Green X

Engº Wellington Almeida  
RNP 050169614-8  
Green X

4  
D  
D

OBJETO: PROJETO DE MELHORAMENTO E EFICIENCIA ENERGETICA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE									
CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1									
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (EM MESES)									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 67.017,72	3,61%	20%	20%	20%	20%	10%	10%
				R\$ 13.403,54	R\$ 13.403,54	R\$ 13.403,54	R\$ 13.403,54	R\$ 6.701,77	R\$ 6.701,77
2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 1.928,04	0,10%	100%					
				R\$ 1.928,04					
3	LUMINÁRIA EM LED 120W, MÓDULOS DE LEDS DE 30W, 6.500K 220 V 50000hz IP65 30.000 HORAS	R\$ 145.920,15	7,86%	20%	20%	20%	20%	10%	10%
				R\$ 29.184,03	R\$ 29.184,03	R\$ 29.184,03	R\$ 29.184,03	R\$ 14.592,02	R\$ 14.592,02
4	LUMINÁRIA EM LED 200W, MÓDULOS DE LEDS DE 30W, 6.500K 220 V 50000hz IP65 30.000 HORAS	R\$ 966.441,54	52,02%	20%	20%	20%	20%	10%	10%
				R\$ 193.288,31	R\$ 193.288,31	R\$ 193.288,31	R\$ 193.288,31	R\$ 96.644,15	R\$ 96.644,15
5	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS ATÉ 200W	R\$ 20.544,51	1,11%	20%	20%	20%	20%	10%	10%
				R\$ 4.108,90	R\$ 4.108,90	R\$ 4.108,90	R\$ 4.108,90	R\$ 2.054,45	R\$ 2.054,45
6	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	R\$ 57.812,43	3,11%	20%	20%	20%	20%	10%	10%
				R\$ 11.562,49	R\$ 11.562,49	R\$ 11.562,49	R\$ 11.562,49	R\$ 5.781,24	R\$ 5.781,24
7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	R\$ 15.934,08	0,86%	20%	20%	20%	20%	10%	10%
				R\$ 3.186,82	R\$ 3.186,82	R\$ 3.186,82	R\$ 3.186,82	R\$ 1.593,41	R\$ 1.593,41
8	CONECTOR CUNHA 4 x 4 AWG CAA, FORNECIMENTO	R\$ 36.580,44	1,97%	20%	20%	20%	20%	10%	10%
				R\$ 7.316,09	R\$ 7.316,09	R\$ 7.316,09	R\$ 7.316,09	R\$ 3.658,04	R\$ 3.658,04
9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	R\$ 295.038,44	15,88%	20%	20%	20%	20%	10%	10%
				R\$ 59.007,69	R\$ 59.007,69	R\$ 59.007,69	R\$ 59.007,69	R\$ 29.503,84	R\$ 29.503,84
10	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO CAMINHÃO COM CESTO AÉREO CAPACIDADE DE IÇAMENTO 175KG, ALTURA MÁXIMA DE 13,5 MT	R\$ 250.436,52	13,48%	20%	20%	20%	20%	10%	10%
				R\$ 50.087,30	R\$ 50.087,30	R\$ 50.087,30	R\$ 50.087,30	R\$ 25.043,65	R\$ 25.043,65
VALORES TOTAIS		R\$ 1.857.653,87	100%	R\$ 373.073,21	R\$ 371.146,17	R\$ 371.145,17	R\$ 371.145,17	R\$ 185.572,57	R\$ 185.572,57
		VALOR ACUMULADO		R\$ 373.073,21	R\$ 744.218,38	R\$ 1.115.363,55	R\$ 1.486.508,72	R\$ 1.672.081,29	R\$ 1.857.653,87
		% ACUMULADO		20,08%	40,06%	60,04%	80,02%	90,01%	100,00%

CANINDE - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2018

Igor Chazou Mariani  
CPF: 041.048.283-13  
Sócio-Administrador  
Green X

GREEN X INDÚSTRIA, SERVIÇOS, IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES LTDA - ME  
Av. Maria Amélia Pessoa Cardoso, 1460 - Quadra 04 - Lote 11 - Bairro Santa Luzia CEP: 62.700-000  
Canindé - CE CNPJ: 05095.843/0001-32  
E-mail: licitagreenX@gmail.com Fone: (85) 3025-3226

Engº Wellington Almeida  
RNP 050169614-8  
Green X



OBJETO: PROJETO DE MELHORAMENTO E EFICIENCIA ENERGETICA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE 24.1**

CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1
<b>GRUPO A</b>		
<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>HORISTA %</b>
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
<b>ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS</b>		<b>HORISTA %</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>46,45%</b>
<b>GRUPO C</b>		
<b>ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS</b>		<b>HORISTA %</b>
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>15,43%</b>
<b>GRUPO D</b>		
<b>INCIDÊNCIA CUMULATIVA</b>		<b>HORISTA %</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%
D	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>8,33%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>

CANINDÉ - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2018

Igor Chádon Mariano  
CPF: 0401048.283-15  
Cargo: Administrador  
Green X

Engº Wellington Almeida  
RNP 050169614-8  
Green X

Handwritten initials and marks: 'd', 'C', and a signature.



**OBJETO: PROJETO DE MELHORAMENTO E EFICIÊNCIA ENERGETICA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

**CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO**

**CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1**

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA**

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI 03/2018 - DESONERADA / SEINFRA 24.1 - DESONERADA / ORSE 03/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		
		CODIGO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %
<b>GRUPO A</b>						
A1	INSS		0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>						
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87%	NÃO INCIDE	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS		3,71%	NÃO INCIDE	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO		10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS		1,66%	NÃO INCIDE	1,66%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS		11,26%	8,55%	11,26%	8,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL DO GRUPO B		<b>47,33%</b>	<b>18,29%</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,29%</b>
<b>GRUPO C</b>						
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		7,07%	5,37%	7,07%	5,37%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA		5,01%	3,81%	5,01%	3,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,59%	0,45%	0,59%	0,45%
C	TOTAL DO GRUPO C		<b>16,01%</b>	<b>12,17%</b>	<b>16,01%</b>	<b>12,17%</b>
<b>GRUPO D</b>						
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,95%	3,07%	17,47%	6,73%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,59%	0,45%	0,58%	0,48%
D	TOTAL DO GRUPO D		<b>8,54%</b>	<b>3,52%</b>	<b>18,05%</b>	<b>7,21%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>			<b>88,68%</b>	<b>50,78%</b>	<b>118,19%</b>	<b>74,47%</b>

CANINDÉ - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2018

Igor Chacón Mariano  
CPF: 040.048.283-115  
Sócio-Administrador  
Green X

Engº Wellington Almeida  
RNP 050169614-8  
Green X



<b>OBJETO: PROJETO DE MELHORAMENTO E EFICIENCIA ENERGETICA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>		
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		
CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1		
<b>MEMORIA DE CALCULO DO BDI - MATERIAL</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>PERC. (%)</b>
<b>1.00</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
<b>A1</b>	SEGURO E GARANTIA	0,80%
<b>A2</b>	RISCOS IMPREVISTOS	0,97%
<b>A3</b>	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
<b>A4</b>	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
<b>TOTAL DO GRUPO A =</b>		<b>5,36%</b>
<b>2.00</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
<b>B1</b>	LUCRO	5,14%
<b>TOTAL DO GRUPO B =</b>		<b>5,14%</b>
<b>3.00</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
<b>C1</b>	PIS / PASEP	0,65%
<b>C2</b>	COFINS	3,00%
<b>C3</b>	ISS *(VERIFICAR ALIQUOTA DO MUNICÍPIO)	0,00%
<b>C4</b>	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE O LUCRO BRUTO)	0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO C =</b>		<b>3,65%</b>
FÓRMULA PARA O CALCULO DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1)))/(1-C)) - 1$		
<b>BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) =</b>		<b>15,00%</b>

CANINDÉ - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2018

Igor Cláudio Monteiro  
CPF: 040.348.283-13  
Sócio-Administrador  
Green X

Engº Wellington Almeida  
RNP 050169614-8  
Green X

*(Handwritten initials and marks)*

4  
0

**OBJETO: PROJETO DE MELHORAMENTO E EFICIENCIA ENERGETICA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1

**MEMORIA DE CALCULO DO BDI - SERVIÇOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>1.00</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
A1	SEGURO E GARANTIA	0,80%
A2	RISCOS IMPREVISTOS	0,97%
A3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
A4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
<b>TOTAL DO GRUPO A =</b>		<b>5,36%</b>
<b>2.00</b>	<b>BENEFICIO</b>	
B1	LUCRO	6,16%
<b>TOTAL DO GRUPO B =</b>		<b>6,16%</b>
<b>3.00</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
C1	PIS / PASEP	0,65%
C2	COFINS	3,00%
C3	ISS *(VERIFICAR ALIQUOTA DO MUNICÍPIO)	2,50%
C4	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE O LUCRO BRUTO)	4,50%
<b>TOTAL DO GRUPO C =</b>		<b>10,65%</b>

**FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU**

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

**CÁLCULO DO ISS**

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

FÓRMULA PARA O CALCULO DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1)))/(1-C) - 1$$

**BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) = 25,22%**

Igor Ottoni Melo  
CPF: 040.348.253-13  
Eng. Wellington Almeida  
CPF: 050169614-8  
Green X

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
910  
CANTINELAS, 21 DE NOVEMBRO DE 2018

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 2018.11.01.1**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVES DO CONVÊNIO Nº 193/CIDADES/2018 CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DO CRATO E O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.**

## **RESUMO DO SERVIÇO**

**A EMPRESA IMPLANTARÁ LUMINARIAS DE LED DE ACORDO COM A ORDEM DE SERVIÇO E CRONOGRAMA DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, FAZENDO A SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS DE VAPOR POR LUMINÁRIA DE LED, USANDO EQUIPE DEVIDAMENTE CAPACITADA PARA O SERVIÇO, SOBE A SUPERVISÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO.**

**ASSIM MELHORANDO A EFICIENCIA ENERGETICA E TRAZENDO MENOS GASTOS PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE CRATO-CE.**

Igor Chacon Mariano  
CPF: 040.048.253-16  
Sócio-Administrador  
Green X

Engº Wellington Almeida  
RNP 050169614-8  
Green X