PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras
Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL 141

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PRECO Nº 004/2020
DATA E HORA DA ABERTURA: 09h00min DO DIA 11/02/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA NO MUNICÍPIO DE INHUMA-PI.

PROPOSTA DE PRECOS

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.

CNPJ nº 03.955.773/0001-10

Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras

Picos – PI

PREFEITURA DE INHUMA FL. 142

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:
NOME DA EMPRESA: **PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.**
CNPJ/MF: **03.955.773/0001-10**
ENDEREÇO: **AV. ANTÔNIO FELIPE DA LUZ, 227**
BAIRRO: **IPUEIRAS** CIDADE/UF: **PICOS-PI** CEP: **64.600-002**
FONE: **(89) 89.99922-1661**
NOME DO PREPOSTO PARA ENTENDIMENTO/CONTATO: **ANTONIO DE ARAÚJO LUZ – SÓCIO ADMINISTRADOR** (DOCUMENTO QUE OUTORGA: CONTRATO SOCIAL E SUAS ALTERACOES).

A PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA/PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PRECO Nº 004/2020
Data e Hora da abertura: 09h00min do dia 11/02/2020
OBJETO: **"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA NO MUNICÍPIO DE INHUMA-PI".**

Senhor Presidente,

Encaminhamos a essa Comissão, nossa proposta em anexo, referente à licitação em epígrafe, objetivando a execução de serviços citados acima.

- Nossa proposta tem o preço total fixado em **R$ 257.524,74 (DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS),** conforme planilhas anexas.
- O prazo de Execução dos serviços será: de acordo com o edital.
- O prazo de validade da proposta: é de 60 (sessenta) dias e conforme o edital.
- Forma de Pagamento: de acordo com o edital.
- DADOS BANCÁRIOS: Conta n.º: 15.763-5 / Agencia n.º: 3350-2 / Banco: Banco do Brasil S/A / Razão Social: PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.

Declaramos ainda, que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas de fretes, impostos, tributos, dentre outros, incluídos também, mobilizações, desmobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, assistência médica prevista em Lei, equipamentos de proteção individual e coletiva, adicionais de periculosidade, quando aplicáveis, necessários ao perfeito cumprimento e execução do objeto desta licitação; caso venha a ser contratada, a empresa executara os serviços objeto da presente licitação, de acordo com as normas e especificações técnicas anexas ao presente edital; conhecemos e aceitas a todas as condições determinadas pela administração através deste edital.

Picos (PI), 11 de Fevereiro de 2020.

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
ANTONIO DE ARAÚJO LUZ
CPF 287.710.363-34
Sócio Administrador

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.

CNPJ nº 03.955.773/0001-10

Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras

Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA FL. 143

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA					SINAPI : OUTUBRO/2019	
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA					ORSE : SETEMBRO/2019	
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018					SEINFRA-CE : 0.21/2018	
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON						
BDI : 24,07%						
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR C/BDI (R$)	TOTAL (R$)	REFERÊNCIA
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	3,00	2.112,66	6.337,98	COMPOSIÇÃO
2.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,60X1,80 M	un	1,00	2.489,24	2.489,24	COMPOSIÇÃO
3.0	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA					
3.1	REDE ELÉTRICA RURAL - LOCALIDADE SALINAS	un	1,00	140.240,30	140.240,30	ANEXO
3.2	REDE ELÉTRICA RURAL - LOCALIDADE ATRÁS DA BOA ESPERANÇA	un	1,00	108.457,22	108.457,22	ANEXO
SUB-TOTAL OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA					248.697,52	
					TOTAL GERAL R$ 257.524,74	

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.

CNPJ nº 03.955.773/0001-10

Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras

Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL. 144

FONTES DE CUSTO:							
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA				SINAPI : OUTUBRO/2019			
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA				ORSE : SETEMBRO/2019			
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018				SEINFRA-CE : 0.21/2018			
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON							
BDI : 24,07%							
Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unit. c/ BDI (R$)	Valor (R$)	Fonte	Código
3.1 REDE ELÉTRICA RURAL - LOCALIDADE SALINAS							
3.1.1	DISTRIBUIÇÃO DE POSTE CONCRETO	un	38,00	65,06	2.472,28	CM-1	CM-1
3.1.2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT 13,8KV T/ N1 EM POSTE CONC. "DT"	un	19,00	389,31	7.396,89	CM-2	CM-2
3.1.3	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT 13,8KV T/ N2 EM POSTE CONC. "DT"	un	1,00	782,26	782,26	CM-3	CM-3
3.1.4	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N3 FIM DE REDE 13.8KV,	un	1,00	759,69	759,69	CM-4	CM-4
3.1.5	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N1N3 CF 13.8KV ELO FUSIVEL 6K	un	1,00	2.662,99	2.662,99	CM-5	CM-5
3.1.6	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N4 13.8KV,	un	1,00	1.198,63	1.198,63	CM-6	CM-6
3.1.7	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO N1 TC, INCLUINDO INSTALAÇÃO DE CHAVES FUSÍVEIS 3H	un	1,00	5.152,01	5.152,01	CM-7	CM-7
3.1.8	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO TIPO ANCORAGEM S3I	un	5,00	63,23	316,15	CM-8	CM-8
3.1.9	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO TIPO PASSAGEM S1I	un	16,00	54,88	878,08	CM-9	CM-9
3.1.10	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE EST. DE BT T/ S4I EM POSTE CONC. DT	un	6,00	137,07	822,42	CM-10	CM-10
3.1.11	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE BT - S1I-S3I	un	1,00	105,35	105,35	CM-11	CM-11
3.1.12	INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO EM REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO	un	8,00	183,66	1.469,28	CM-12	CM-12
3.1.13	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO DE REDE MULTIPLEXADA 3X1X70mm² + 1X70mm²	m	398,00	39,02	15.529,96	CM-13	CM-13
3.1.14	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO DE REDE MULTIPLEXADA 3X1X35mm² + 1X35mm²	m	527,00	19,42	10.234,34	CM-14	CM-14
3.1.15	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO DE REDE DE MÉDIA NUA TENSÃO 3#1/0 AWG CA 15KV	km	1,201	20.278,92	24.354,98	CM-15	CM-15
3.1.16	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	1.060,30	8.482,40	CM-16	CM-16
3.1.17	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	1.340,32	4.020,96	CM-17	CM-17
3.1.18	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	16,00	1.438,91	23.022,56	CM-18	CM-18

PREFEITURA MUNICIPAL DE PICOS
Fl. 145

3.1.19	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	1.534,15	12.273,20	CM-19	CM-19
3.1.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	1.710,80	5.132,40	CM-20	CM-20
3.1.21	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T ATÉ 12M	un	14,00	102,59	1.436,26	CM-21	CM-21
3.1.22	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO	un	14,00	12,33	172,62	CM-22	CM-22
3.1.23	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	8.154,25	8.154,25	SINAPI-out/2019	73857/1
3.1.24	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N3N3 13.8KV,	un	1,00	1.642,13	1.642,13	CM-23	CM-23
3.1.25	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N3U3 CF 1H 13.8KV,	un	1,00	1.415,22	1.415,22	CM-24	CM-24
3.1.26	MONTAGEM DE ESTAI TIPO ANCORA PRIMEIROE ESTÁGIO EM POSTE CONCRETO DUPLO T	un	1,00	352,99	352,99	CM-25	CM-25
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - REDE ELÉTRICA RURAL - LOCALIDADE SALINAS COM BDI 24,07% 140.240,30							

3.2 REDE ELÉTRICA RURAL - LOCALIDADE ATRÁS DA BOA ESPERANÇA							
3.2.1	DISTRIBUIÇÃO DE POSTE CONCRETO	un	27,00	65,06	1.756,62	CM-1	CM-1
3.2.2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT 13,8KV T/ N1 EM POSTE CONC. "DT"	un	17,00	389,31	6.618,27	CM-2	CM-2
3.2.3	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT 13,8KV T/ N2 EM POSTE CONC. "DT"	un	1,00	782,26	782,26	CM-3	CM-3
3.2.4	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N3 FIM DE REDE 13.8KV,	un	1,00	759,69	759,69	CM-4	CM-4
3.2.5	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N1N3 CF 13.8KV ELO FUSIVEL 6K	un	1,00	2.662,99	2.662,99	CM-5	CM-5
3.2.6	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N4 13.8KV,	un	2,00	1.198,63	2.397,26	CM-6	CM-6
3.2.7	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO TIPO ANCORAGEM S3I	un	2,00	63,23	126,46	CM-8	CM-8
3.2.8	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO TIPO PASSAGEM S1I	un	5,00	54,88	274,40	CM-9	CM-9
3.2.9	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE EST. DE BT T/ S4I EM POSTE CONC. DT	un	3,00	137,07	411,21	CM-10	CM-10
3.2.10	INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO EM REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO	un	4,00	183,66	734,64	CM-12	CM-12
3.2.11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO DE REDE MULTIPLEXADA 3X1X70mm² + 1X70mm²	m	189,00	39,02	7.374,78	CM-13	CM-13
3.2.12	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO DE REDE MULTIPLEXADA 3X1X35mm² + 1X35mm²	m	168,00	19,42	3.262,56	CM-14	CM-14
3.2.13	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO DE REDE DE MÉDIA NUA	km	1,485	20.278,92	30.114,20	CM-15	CM-15

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.

CNPJ nº 03.955.773/0001-10

Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras

Picos – PI

	TENSÃO 3#1/0 AWG CA 15KV						
3.2.14	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	1.060,30	3.180,90	CM-16	CM-16
3.2.15	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	1.340,32	1.340,32	CM-17	CM-17
3.2.16	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	17,00	1.438,91	24.461,47	CM-18	CM-18
3.2.17	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	1.534,15	6.136,60	CM-19	CM-19
3.2.18	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	1.710,80	3.421,60	CM-20	CM-20
3.2.19	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T ATÉ 12M	un	7,00	102,59	718,13	CM-21	CM-21
3.2.20	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO	un	7,00	12,33	86,31	CM-22	CM-22
3.2.21	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO N1 TC, INCLUINDO INSTALAÇÃO DE CHAVES FUSÍVEIS 2H	un	1,00	5.532,96	5.532,96	CM-26	CM-26
3.2.22	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	6.303,59	6.303,59	SINAPI-out/2019	73857/8
108.457,22				**SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - REDE ELÉTRICA RURAL - LOCALIDADE ATRÁS DA BOA ESPERANÇA**			
248.697,52				**TOTAL DO ORÇAMENTO - IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA COM BDI 24,07%**			

Picos (PI), 11 de Fevereiro de 2020.

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
ANTONIO DE ARAÚJO LUZ
CPF 287.710.363-34
Sócio Administrador

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL 142

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			S/ REF.	**S/C**	**mês**
MÃO-DE-OBRA	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,120	H	SINAPI 91677	83,63	344,56
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,048	H	SINAPI 90776	23,81	239,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,000	H	SINAPI 88316	14,38	143,80
MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,000	H	SINAPI 88284	19,14	191,40
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,000	H	SINAPI 88326	18,55	185,50
CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO-DE-OBRA C/LS [1]					1.104,50
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	10,000	H	ORSE 5896	8,33	83,30
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO,	1,000	MES	SINAPI 10775	515	515,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS S/BDI [2]					598,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**1.702,80**
B.D.I. = 24,07% [4]					**409,86**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**2.112,66**

AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,60X1,80 M			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			SINAPI	**74209/001**	**un**
MÃO-DE-OBRA	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,480	H	SINAPI 88262	18,46	119,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,960	H	SINAPI 88316	14,38	186,36
CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO-DE-OBRA C/LS [1]					305,98
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	6,480	M	SINAPI 4417	3,36	21,77
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	25,868	M	SINAPI 4491	4	103,47
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	6,480	M²	SINAPI 4813	240	1.555,20
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,716	KG	SINAPI 5075	9,94	7,11
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,060	M³	SINAPI 94962	232,07	13,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS S/BDI [2]					1.701,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**2.007,45**
B.D.I. = 24,07% [4]					**481,79**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**2.489,24**

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL 148

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-1			DISTRIBUIÇÃO DE POSTE CONCRETO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,38	4,31
90776	COMP	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,81	7,14
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**11,45**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	0,3000	136,62	40,99
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**40,99**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**52,44**
BDI (24,07%)							12,62
PREÇO TOTAL C/ BDI							**65,06**

CM-2			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT 13,8KV T/ N1 EM POSTE CONC. "DT"			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
714	INS	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1,0000	128	128,00
3406	INS	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,0000	21	63,00
1752	INS	ORSE	PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM	UN	3,0000	17,44	52,32
223	INS	ORSE	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16")	UN	4,0000	1,04	4,16
13348	INS	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	3,0000	0,75	2,25
407	INS	SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	0,0300	37,6	1,13
958	INS	ORSE	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	KG	0,1300	59,4	7,72
432	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	7,31	14,62
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**273,20**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,77	7,51
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,38	5,75
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**13,26**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	0,2000	136,62	27,32
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**27,32**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**313,78**
BDI (24,07%)							75,53
PREÇO TOTAL C/ BDI							**389,31**

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA FL 149

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-3			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT 13,8KV T/ N2 EM POSTE CONC. "DT"	UNIDADE:			UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
714	INS	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	2,0000	128	256,00
3406	INS	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	6,0000	21	126,00
1752	INS	ORSE	PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM	UN	6,0000	17,44	104,64
223	INS	ORSE	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16")	UN	4,0000	1,04	4,16
13348	INS	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	12,0000	0,75	9,00
407	INS	SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	0,0600	37,6	2,26
958	INS	ORSE	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	KG	0,2600	59,4	15,44
437	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	4,0000	13,03	52,12
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**569,62**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,77	11,26
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	14,38	8,63
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**19,89**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	0,3000	136,62	40,99
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**40,99**
							630,50
PREÇO TOTAL S/ BDI							151,76
BDI (24,07%)							**782,26**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

CM-4			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N3 FIM DE REDE 13.8KV,	UNIDADE:			UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
11273	INS	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3,0000	7,65	22,95
714	INS	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	2,0000	128	256,00
223	INS	ORSE	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16")	UN	6,0000	1,04	6,24
402	INS	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000	9,68	29,04
10631	INS	ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UN	3,0000	25,34	76,02
1584	INS	ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	3,0000	15,1	45,30
I8078	INS	SEINFRA-CE	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,0000	9,32	27,96
437	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	3,0000	13,03	39,09
7581	INS	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3,0000	2,75	8,25
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**610,85**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,77	18,77
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,38	14,38
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**33,15**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	0,5000	136,62	68,31
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**68,31**
							612,31
PREÇO TOTAL S/ BDI							147,38
BDI (24,07%)							**759,69**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL. 150

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-5			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N1N3 CF 13.8KV ELO FUSIVEL 6K			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
11273	INS	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,0000	7,65	7,65
13348	INS	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	3,0000	0,75	2,25
223	INS	ORSE	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16")	UN	12,0000	1,04	12,48
714	INS	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	3,0000	128	384,00
587	INS	ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UN	3,0000	323,9	971,70
656	INS	ORSE	CONEC CUNHA P/C 2 C/ 1/0 AWG AL	UN	3,0000	9,6	28,80
3453	INS	ORSE	ELO FUSÍVEL 6 K	UN	3,0000	8,15	24,45
3406	INS	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	UN	4,0000	21	84,00
10631	INS	ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UN	3,0000	25,34	76,02
1584	INS	ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	3,0000	15,1	45,30
421	INS	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,0000	9,7	29,10
432	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,0000	7,31	21,93
11790	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,0000	14,78	44,34
1752	INS	ORSE	PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM	UN	4,0000	17,44	69,76
402	INS	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000	9,68	29,04
407	INS	SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	0,0300	37,6	1,13
958	INS	ORSE	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	KG	0,0300	59,4	1,78
7581	INS	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3,0000	2,75	8,25
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**1.841,98**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	18,77	56,31
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,38	43,14
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**99,45**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	1,5000	136,62	204,93
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**204,93**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**2.146,36**
BDI (24,07%)							516,63
PREÇO TOTAL C/ BDI							**2.662,99**

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL. 151

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-6			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N4 13.8KV,			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
11273	INS	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	6,0000	7,65	45,90
379	INS	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	24,000	0,66	15,84
714	INS	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	2,0000	128	256,00
402	INS	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,0000	9,68	58,08
3406	INS	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	2,0000	21	42,00
10631	INS	ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UN	6,0000	25,34	152,04
437	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	6,0000	13,03	78,18
I8078	INS	SEINFRA-CE	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	6,0000	9,32	55,92
1584	INS	ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	6,0000	15,1	90,60
444	INS	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	2,0000	19,18	38,36
656	INS	ORSE	CONEC CUNHA P/C 2 C/ 1/0 AWG AL	UN	3,0000	9,6	28,80
407	INS	SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	0,0300	37,6	1,13
958	INS	ORSE	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	KG	0,0300	59,4	1,78
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**864,63**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,77	18,77
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,38	14,38
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**33,15**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	0,5000	136,62	68,31
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**68,31**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**966,09**
BDI (24,07%)							232,54
PREÇO TOTAL C/ BDI							**1.198,63**

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

Fl. 152

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-7			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO N1 TC, INCLUINDO INSTALAÇÃO DE CHAVES FUSÍVEIS 3H	UNIDADE:			UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
13348	INS	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	14,0000	0,75	10,50
223	INS	ORSE	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16")	UN	4,0000	1,04	4,16
3249	INS	ORSE	CABO DE COBRE NU 35 MM² - 1AWG	KG	2,4700	49,93	123,33
587	INS	ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UN	3,0000	323,9	971,70
656	INS	ORSE	CONEC CUNHA P/C 2 C/ 1/0 AWG AL	UN	3,0000	9,6	28,80
1018	INS	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM²	M	20,0000	27,42	548,40
7576	INS	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,0000	112,94	225,88
1562	INS	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM²	UN	6,0000	14,75	88,50
9720	INS	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR	UN	4,0000	29,99	119,96
10620	INS	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	UN	3,0000	1,71	5,13
10614	INS	ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 2-2/4-1/0AWG - EM LIGA DE ALU MÍNIO - TENSÃO 15KV	UN	3,0000	3,33	9,99
714	INS	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	2,0000	128	256,00
882	INS	ORSE	ELO FUSÍVEL 3 H, 500 MM	UN	3,0000	7,26	21,78
862	INS	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO-DURO	M	1,0000	5,39	5,39
3379	INS	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	4,0000	49,06	196,24
3406	INS	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,0000	21	63,00
4276	INS	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,0000	279,18	837,54
10635	INS	ORSE	PARA-RAIOS EM ZNO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO PARA BAIXA TENSÃO 127 V FN - 10K A	UN	3,0000	52,09	156,27
439	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,0000	8,4	84,00
442	INS	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	3,29	13,16
1091	INS	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	20,85	20,85
444	INS	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,0000	19,18	57,54
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**3.848,12**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	18,77	56,31
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,38	43,14
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**99,45**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	1,5000	136,62	204,93
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**204,93**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**4.152,50**
BDI (24,07%)							999,51
PREÇO TOTAL C/ BDI							**5.152,01**

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL 153

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-8			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO TIPO ANCORAGEM S3I			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
12362	INS	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,000	10,42	10,42
1584	INS	ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	1,000	15,1	15,10
379	INS	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000	0,66	1,32
432	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	7,31	7,31
2668	INS	ORSE	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 35 MM²	UN	1,000	4,2	4,20
408	INS	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	3,000	0,89	2,67
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**41,02**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,77	5,63
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,38	4,31
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**9,94**
							50,96
PREÇO TOTAL S/ BDI							12,27
BDI (24,07%)							**63,23**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

CM-9			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO TIPO PASSAGEM S1I			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
1094	INS	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,000	14,58	14,58
3398	INS	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,000	4,21	4,21
432	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	7,31	7,31
379	INS	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000	0,66	0,66
408	INS	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	1,000	0,89	0,89
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**27,65**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,77	9,39
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,38	7,19
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**16,58**
							44,23
PREÇO TOTAL S/ BDI							10,65
BDI (24,07%)							**54,88**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL 154

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-10			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE EST. DE BT T/ S4I EM POSTE CONC. DT			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
432	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	7,31	7,31
379	INS	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000	0,66	1,32
408	INS	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	2,000	0,89	1,78
10620	INS	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	UN	3,000	1,71	5,13
9354	INS	ORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	UN	1,000	5	5,00
421	INS	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	2,000	9,7	19,40
1584	INS	ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	2,000	15,1	30,20
2667	INS	ORSE	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM²	UN	2,000	11,88	23,76
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**93,90**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,77	9,39
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,38	7,19
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**16,58**
							110,48
PREÇO TOTAL S/ BDI							26,59
BDI (24,07%)							**137,07**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

CM-11			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE BT - S1I-S3I			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
408	INS	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	2,000	0,89	1,78
2668	INS	ORSE	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 35 MM²	UN	1,000	4,2	4,20
379	INS	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000	0,66	1,32
9354	INS	ORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	UN	1,000	5	5,00
10620	INS	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	UN	3,000	1,71	5,13
421	INS	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	1,000	9,7	9,70
1584	INS	ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	1,000	15,1	15,10
1094	INS	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,000	14,58	14,58
3398	INS	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,000	4,21	4,21
432	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	7,31	7,31
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**68,33**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,77	9,39
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,38	7,19
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**16,58**
							84,91
PREÇO TOTAL S/ BDI							20,44
BDI (24,07%)							**105,35**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA FL. 155

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-12			INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO EM REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
425	INS	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM²	UN	1,000	4,65	4,65
9354	INS	ORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	UN	1,000	5	5,00
393	INS	ORSE	CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	KG	1,600	60,5	96,80
1096	INS	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1,000	25	25,00
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**131,45**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,77	9,39
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,38	7,19
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**16,58**
							148,03
PREÇO TOTAL S/ BDI							35,63
BDI (24,07%)							**183,66**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

CM-13			LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO DE REDE MULTIPLEXADA 3X1X70mm² + 1X70mm²			UNIDADE:	M
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
I8857	INS	SEINFRA-CE	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X70+70MM²	M	1,010	26,11	26,37
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**26,37**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,77	0,94
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	14,38	0,72
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**1,66**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	0,0250	136,62	3,42
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**3,42**
							31,45
PREÇO TOTAL S/ BDI							7,57
BDI (24,07%)							**39,02**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

CM-14			LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO DE REDE MULTIPLEXADA 3X1X35mm² + 1X35mm²			UNIDADE:	M
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
I8855	INS	SEINFRA-CE	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X35+35MM²	M	1,010	13,48	13,61
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**13,61**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,77	0,38
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	14,38	0,29
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**0,67**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	0,0100	136,62	1,37
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**1,37**
							15,65
PREÇO TOTAL S/ BDI							3,77
BDI (24,07%)							**19,42**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

FL. 156

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-15			LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO DE REDE DE MÉDIA NUA TENSÃO 3#1/0 AWG CA 15KV			UNIDADE:	KM
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
25005	INS	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	442,800	29,58	13.098,02
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**13.098,02**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	18,77	600,64
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	14,38	460,16
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**1.060,80**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	16,0000	136,62	2.185,92
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**2.185,92**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**16.344,74**
BDI (24,07%)							3.934,18
PREÇO TOTAL C/ BDI							**20.278,92**

CM-16			POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
1859	INS	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300	UN	1,000	536	536,00
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**536,00**
			MÃO DE OBRA				
92873	COMP	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M³	0,1500	149,38	22,41
94969	COMP	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	0,1500	260,87	39,13
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,38	86,28
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**147,82**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	1,2500	136,62	170,78
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**170,78**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**854,60**
BDI (24,07%)							205,70
PREÇO TOTAL C/ BDI							**1.060,30**

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-17			POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
6883	INS	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	UN	1,000	761,69	761,69
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**761,69**
			MÃO DE OBRA				
92873	COMP	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M³	0,1500	149,38	22,41
94969	COMP	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	0,1500	260,87	39,13
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,38	86,28
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**147,82**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	1,2500	136,62	170,78
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**170,78**
							1.080,29
PREÇO TOTAL S/ BDI							260,03
BDI (24,07%)							**1.340,32**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

CM-18			POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
COT. 1	INS	M. LOCAL	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 300KG	UN	1,000	786,50	786,50
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**786,50**
			MÃO DE OBRA				
92873	COMP	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M³	0,2000	149,38	29,88
94969	COMP	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	0,2000	260,87	52,17
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,38	86,28
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**168,33**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	1,5000	136,62	204,93
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**204,93**
							1.159,76
PREÇO TOTAL S/ BDI							279,15
BDI (24,07%)							**1.438,91**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

158

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-19			POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
1866	INS	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	UN	1,000	863,26	863,26
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**863,26**
			MÃO DE OBRA				
92873	COMP	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M³	0,2000	149,38	29,88
94969	COMP	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	0,2000	260,87	52,17
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,38	86,28
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**168,33**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	1,5000	136,62	204,93
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**204,93**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**1.236,52**
BDI (24,07%)							297,63
PREÇO TOTAL C/ BDI							**1.534,15**

CM-20			POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
1869	INS	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/ 600	UN	1,000	985,12	985,12
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**985,12**
			MÃO DE OBRA				
92873	COMP	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M³	0,2500	149,38	37,35
94969	COMP	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	0,2500	260,87	65,22
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,38	86,28
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**188,85**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	1,5000	136,62	204,93
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**204,93**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**1.378,90**
BDI (24,07%)							331,90
PREÇO TOTAL C/ BDI							**1.710,80**

CM-21			REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T ATÉ 12M			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,38	14,38
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**14,38**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	0,5000	136,62	68,31
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**68,31**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**82,69**
BDI (24,07%)							19,90
PREÇO TOTAL C/ BDI							**102,59**

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

159

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-22			REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,77	5,63
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,38	4,31
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**9,94**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**9,94**
BDI (24,07%)							2,39
PREÇO TOTAL C/ BDI							**12,33**

73857/1			TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
7611	INS	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	6506	6.506,00
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**6.506,00**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,77	37,54
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,38	28,76
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**66,30**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**6.572,30**
BDI (24,07%)							1.581,95
PREÇO TOTAL C/ BDI							**8.154,25**

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL. 160

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-23			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N3N3 13.8KV,			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
11273	INS	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	6,0000	7,65	45,90
379	INS	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	24,000	0,66	15,84
714	INS	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	4,0000	128	512,00
402	INS	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,0000	9,68	58,08
3406	INS	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	2,0000	21	42,00
10631	INS	ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UN	6,0000	25,34	152,04
437	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	6,0000	13,03	78,18
I8078	INS	SEINFRA-CE	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	6,0000	9,32	55,92
1584	INS	ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	6,0000	15,1	90,60
444	INS	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	2,0000	19,18	38,36
656	INS	ORSE	CONEC CUNHA P/C 2 C/ 1/0 AWG AL	UN	3,0000	9,6	28,80
407	INS	SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	0,0300	37,6	1,13
958	INS	ORSE	FIO ALUMINIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	KG	0,0300	59,4	1,78
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**1.120,63**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,77	37,54
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,38	28,76
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**66,30**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	1,0000	136,62	136,62
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**136,62**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**1.323,55**
BDI (24,07%)							318,58
PREÇO TOTAL C/ BDI							**1.642,13**

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL 161

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-24			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT - N3U3 CF 1H 13.8KV,	UNIDADE:			UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
11273	INS	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	4,0000	7,65	30,60
379	INS	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	6,000	0,66	3,96
714	INS	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	2,0000	128	256,00
402	INS	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000	9,68	29,04
10631	INS	ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UN	4,0000	25,34	101,36
437	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	3,0000	13,03	39,09
880	INS	ORSE	ELO FUSÍVEL 1 H, 500 MM	UN	1,0000	8,15	8,15
I8078	INS	SEINFRA-CE	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	4,0000	9,32	37,28
1584	INS	ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	4,0000	15,1	60,40
444	INS	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	2,0000	19,18	38,36
656	INS	ORSE	CONEC CUNHA P/C 2 C/ 1/0 AWG AL	UN	1,0000	9,6	9,60
587	INS	ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UN	1,0000	323,9	323,90
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**937,74**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,77	37,54
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,38	28,76
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**66,30**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	1,0000	136,62	136,62
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**136,62**
							1.140,66
PREÇO TOTAL S/ BDI							274,56
BDI (24,07%)							**1.415,22**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

CM-25			MONTAGEM DE ESTAI TIPO ANCORA PRIMEIROE ESTÁGIO EM POSTE CONCRETO DUPLO T	UNIDADE:			UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
155	INS	ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	UN	2,0000	11,88	23,76
392	INS	ORSE	CABO DE AÇO 9,5 MM AWG	KG	4,650	11,72	54,50
579	INS	ORSE	CHAPA ESTAI FURO 8 MM	UN	1,0000	7,37	7,37
1092	INS	ORSE	HASTE ÂNCORA 16 X 2400MM	UN	1,0000	41,8	41,80
3235	INS	ORSE	CHAPA ESTAI 74 MM	UN	1,0000	8,33	8,33
3234	INS	ORSE	PLACA DE CONCRETO ESTAI COM FURO DE 22 MM	UN	1,0000	44	44,00
442	INS	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,0000	3,29	3,29
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**183,05**
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,77	18,77
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,38	14,38
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**33,15**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	0,5000	136,62	68,31
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**68,31**
							284,51
PREÇO TOTAL S/ BDI							68,48
BDI (24,07%)							**352,99**
PREÇO TOTAL C/ BDI							

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

FL 162

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

CM-26			MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO N1 TC, INCLUINDO INSTALAÇÃO DE CHAVES FUSÍVEIS 2H	UNIDADE:			UN
COD	TIPO	REFERENCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
13348	INS	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	14,0000	0,75	10,50
223	INS	ORSE	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16")	UN	4,0000	1,04	4,16
3249	INS	ORSE	CABO DE COBRE NU 35 MM² - 1AWG	KG	2,4700	49,93	123,33
587	INS	ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UN	3,0000	323,9	971,70
656	INS	ORSE	CONEC CUNHA P/C 2 C/ 1/0 AWG AL	UN	3,0000	9,6	28,80
1018	INS	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM²	M	20,0000	27,42	548,40
7576	INS	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,0000	112,94	225,88
1562	INS	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM²	UN	6,0000	14,75	88,50
9720	INS	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR	UN	4,0000	29,99	119,96
10620	INS	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	UN	3,0000	1,71	5,13
10614	INS	ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 2-2/4-1/0AWG - EM LIGA DE ALU MÍNIO - TENSÃO 15KV	UN	3,0000	3,33	9,99
714	INS	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	2,0000	128	256,00
881	INS	ORSE	ELO FUSÍVEL 2 H, 500 MM	UN	3,0000	8,15	24,45
862	INS	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO-DURO	M	1,0000	5,39	5,39
3379	INS	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	4,0000	49,06	196,24
3406	INS	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,0000	21	63,00
4276	INS	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,0000	279,18	837,54
10635	INS	ORSE	PARA-RAIOS EM ZNO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO PARA BAIXA TENSÃO 127 V FN - 10K A	UN	3,0000	52,09	156,27
439	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,0000	8,4	84,00
442	INS	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	3,29	13,16
1091	INS	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	20,85	20,85
444	INS	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,0000	19,18	57,54
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				3.850,79
			MAO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	18,77	112,62
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,38	86,28
			SUB-TOTAL (MAO DE OBRA)				198,90
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	3,0000	136,62	409,86
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				409,86
							4.459,55
PREÇO TOTAL S/ BDI							1.073,41
BDI (24,07%)							5.532,96
PREÇO TOTAL C/ BDI							

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

163

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA REDE ELÉTRICA

73857/8			TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADE:			UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R$)	CUSTOS (R$)
7617	INS	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	5030,95	5.030,95
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				5.030,95
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	18,77	28,16
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,38	21,57
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				49,73
							5.080,68
PREÇO TOTAL S/ BDI							1.222,92
BDI (24,07%)							6.303,60
PREÇO TOTAL C/ BDI							

CONVERSÕES:
CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
INS = INSUMO
CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA
COMP = COMPOSIÇÃO

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA

	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNIDADE:	H
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
37370	INS	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,77	1,77
37371	INS	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,67	0,67
37372	INS	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
37373	INS	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**2,86**
			MAO DE OBRA				
6111	INS	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,98	9,98
95378	COMP	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,14	0,14
			SUB-TOTAL (MAO DE OBRA)				**10,12**
			EQUIPAMENTOS				
43467	INS	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,38	0,38
43491	INS	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,02	1,02
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**1,40**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**14,38**
BDI (24,07%)							3,46
PREÇO TOTAL C/ BDI							**17,84**

	90776 SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNIDADE:	H
COD	TIPO	REFERENCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
37372	INS	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
37373	INS	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**0,42**
			MAO DE OBRA				
4083	INS	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	22,04	22,04
95401	COMP	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,32	0,32
			SUB-TOTAL (MAO DE OBRA)				**22,36**
			EQUIPAMENTOS				
43463	INS	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,08	0,08
43487	INS	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**1,03**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**23,81**
BDI (24,07%)							5,73
PREÇO TOTAL C/ BDI							**29,54**

	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNIDADE:	H
COD	TIPO	REFERENCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
37370	INS	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,77	1,77
37371	INS	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,67	0,67
37372	INS	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
37373	INS	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**2,86**
			MAO DE OBRA				
2436	INS	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000	14,07	14,07
95332	COMP	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,36	0,36
			SUB-TOTAL (MAO DE OBRA)				**14,43**
			EQUIPAMENTOS				
43460	INS	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
43484	INS	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,93	0,93
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**1,48**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**18,77**
BDI (24,07%)							4,52
PREÇO TOTAL C/ BDI							**23,29**

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA FL 165

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA

	91677 SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNIDADE:	H
COD	TIPO	REFERENCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
37372	INS	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
37373	INS	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				0,42
			MAO DE OBRA				
34783	INS	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0000	80,74	80,74
95407	COMP	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,89	1,89
			SUB-TOTAL (MAO DE OBRA)				82,63
			EQUIPAMENTOS				
43462	INS	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
43486	INS	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,57	0,57
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				0,58
							83,63
PREÇO TOTAL S/ BDI							20,13
BDI (24,07%)							103,76
PREÇO TOTAL C/ BDI							

	88284 SINAPI		MOTORISTA DE VEIICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNIDADE:	H
COD	TIPO	REFERENCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
37370	INS	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,77	1,77
37371	INS	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,67	0,67
37372	INS	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
37373	INS	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				2,86
			MAO DE OBRA				
4095	INS	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,0000	15,56	15,56
95349	COMP	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,05	0,05
			SUB-TOTAL (MAO DE OBRA)				15,61
			EQUIPAMENTOS				
43464	INS	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
43488	INS	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,66	0,66
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				0,67
							19,14
PREÇO TOTAL S/ BDI							4,61
BDI (24,07%)							23,75
PREÇO TOTAL C/ BDI							

	88326 SINAPI		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNIDADE:	H
COD	TIPO	REFERENCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
37370	INS	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,77	1,77
37371	INS	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,67	0,67
37372	INS	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
37373	INS	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				2,86
			MAO DE OBRA				
41776	INS	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,0000	14,25	14,25
95388	COMP	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,04	0,04
			SUB-TOTAL (MAO DE OBRA)				14,29
			EQUIPAMENTOS				
43467	INS	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,38	0,38
43491	INS	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,02	1,02
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				1,40
							18,55
PREÇO TOTAL S/ BDI							4,46
BDI (24,07%)							23,01
PREÇO TOTAL C/ BDI							

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras, Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL 166

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA

	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE:			H
COD	TIPO	REFERENCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
37370	INS	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,77	1,77
37371	INS	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,67	0,67
37372	INS	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
37373	INS	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				2,86
			MAO DE OBRA				
1213	INS	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000	14,07	14,07
95330	COMP	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,11	0,11
			SUB-TOTAL (MAO DE OBRA)				14,18
			EQUIPAMENTOS				
43459	INS	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,34
43483	INS	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,08	1,08
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				1,42
							18,46
PREÇO TOTAL S/ BDI							4,44
BDI (24,07%)							22,90
PREÇO TOTAL C/ BDI							

CONVERSÕES:
CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
INS = INSUMO
CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA
COMP = COMPOSIÇÃO

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras
Picos – PI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (EVENTOS)	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R$)	MESES		
				1	2	3
				R$	R$	R$
1.0	**ADMINISTRAÇAO LOCAL DA OBRA**	**2,47**	**6.337,98**	**2.112,66**	**2.112,66**	**2.112,66**
				0,82%	0,82%	0,82%
2.0	**AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,60X1,80 M**	**0,97**	**2.489,24**	**2.489,24**		
				0,97%		
3.0	**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA**	**96,56**	**248.697,52**	**98.408,00**	**100.897,24**	**49.392,28**
				38,21%	39,18%	19,18%
TOTAL	SIMPLES	**100,00**		**40,00%**	**40,00%**	**20,00%**
	ACUMULADO	**100,00**		**40,00%**	**80,00%**	**100,00%**
VALOR TOTAL (R$)			**257.524,74**	**103.009,90**	**103.009,90**	**51.504,94**

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL. 162

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras
Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL 167

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA
LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA
CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : OUTUBRO/2019
ORSE : SETEMBRO/2019
SEINFRA-CE : 0.21/2018
LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON
BDI : 24,07%

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

(CÁLCULO DO BDI REFERENTE A OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL TRIFÁSICA)

ITEM	DESCRIÇÃO	INDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	**Taxa de administração central**	**6,19**	*AC*
2.0	**Taxa de seguro e garantia**	**0,44**	*S+G*
3.0	**Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento**	**1,54**	*R*
4.0	**Taxas de despesas financeiros**	**1,01**	*DF*
5.0	**Taxa de margem de contribuição (beneficio, lucro ou remuneração)**	**8,00**	*L*
6.0	**Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)**	**4,89**	*I*
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	1,24	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

BDI = 24,07% (SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica:

DESCRIÇÃO	MINIMO	MEDIA	MAXIMO
Administração Central	5,29	5,92	7,93
Seguro e Garantia	0,25	0,51	0,56
Risco	1,00	1,48	1,97
Despesas Financeiras	1,01	1,07	1,11
Lucro	8,00	8,31	9,51
Tributos	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
BDI	**24,00**	**25,84**	**27,86**

2) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado a contratante.

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de INHUMA , a alíquota cobrada é de 5% e a mão-de-obra de 24,7%, sendo cobrado no final 1,24% do valor total.

4) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	1,85	5,05	7,45

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS n º 15/2006 do DNIT.

PREMOCONSTRU & INSTALACOES ELÉTRICAS LTDA.
CNPJ nº 03.955.773/0001-10
Av. Antônio Felipe da Luz, 227, Bairro Ipueiras Picos – PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMA
FL 169

LOCALIDADE: SALINAS E ATRÁS DA BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL DE INHUMA

CONVÊNIO SICONV: 869307/2018

ORSE : SETEMBRO/2019

SEINFRA-CE : 0.21/2018

LEIS SOCIAIS : 115,27% -S/ DESON

BDI : 24,07%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	INDICES	
		HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	20,00%	20,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A4	SENAI	0,20%	0,20%
A5	INCRA	0,60%	0,60%
A6	SEBRAE	2,50%	2,50%
A7	SALARIO EDUCAÇAO	3,00%	3,00%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	8,00%	8,00%
A9	FGTS	0,00%	0,00%
A10	SECONCI	**36,80%**	**36,80%**
	SUBTOTAL DO GRUPO A		
B	GRUPO A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,83%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,93%	0,71%
B4	13º SALARIO	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,17%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	9,76%	7,49%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	SUBTOTAL DO GRUPO B	**45,42%**	**17,26%**
C	GRUPO C - ENCARGOS QUE NAO RECEBEM A INCIDENCIA DO GRUPO A		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,10%	4,68%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,11%	3,15%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,94%	3,79%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%
	SUBTOTAL DO GRUPO C	**15,80%**	**12,12%**
D	GRUPO D - INCIDENCIAS E REINCIDENCIAS		
D1	Reincidência de A sobre B (A*B)	16,71%	6,35%
D2	Reincidência de A2 sobre C1 (A2*C1)	0,54%	0,41%
	SUBTOTAL DO GRUPO D	**17,25%**	**6,76%**
E	GRUPO E - TAXAS COMPLEMENTARES		
E1		0,00%	0,00%
	SUBTOTAL DO GRUPO E	**0,00%**	**0,00%**
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	**115,27%**	**72,94%**