

CARTA PROPOSTA

À
Comissão de Licitação / Agente de Contratação
Município de São João da Canabrava – PI

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de subestações de energia com os componentes necessários à completa execução dos serviços, em diversas localidades das zonas urbana e rural do Município de São João da Canabrava/PI, conforme especificações, quantitativos, planilha orçamentária e demais condições constantes do projeto básico.

A empresa **PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 45.731.909/0001-58**, com sede na cidade de Picos – PI, por intermédio de sua representante legal **Sra. LAYLA RAFAEL DA SILVA DA LUZ**, portadora do **CPF nº 019.061.163-42**, vem, respeitosamente, à presença de Vossa Senhoria, apresentar sua **proposta de preços** para o objeto em epígrafe, nos seguintes termos:

1. DO OBJETO

A presente proposta tem por objeto a Contratacao de empresa especializada para o fornecimento e instalacao de subestações de energia com os componentes necessarios a completa execucao dos servicos, em diversas localidades das zonas urbana e rural do Municipio de Sao Joao da Canabrava/PI, conforme especificacoes, quantitativos, planilha orcamentaria e demais condicoes constantes do projeto basico.

2. DO VALOR GLOBAL

O valor global ofertado para a execução integral do objeto é de **R$ 284.999,54** (duzentos e oitenta e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e cinquenta e quatro centavos), compreendendo todos os custos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, materiais, equipamentos, transporte, seguros, despesas administrativas e demais custos necessários ao perfeito cumprimento do objeto contratual.

3. DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução e entrega dos serviços será aquele estabelecido no Edital e cronograma físico financeiro, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço pela Contratante.

4. DA VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta tem validade de **120 (cento e vinte) dias** a contar da data de sua apresentação no certame licitatório.

5. DECLARAÇÃO FINAL

A proponente declara, sob as penas da lei, que tem pleno conhecimento das condições e especificações contidas no Edital e seus anexos, que aceita integralmente todos os seus termos, e que se compromete, em caso de adjudicação, a celebrar o contrato dentro do prazo legal, executando o objeto em conformidade com as normas técnicas aplicáveis e exigências da Administração.

A proponente declara, sob as penas da lei, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

A proponente declara, sob as penas da lei, que tem pleno conhecimento das informações, condições e peculiaridades inerentes a natureza das obras e serviços e ao local de sua execução, que assume total responsabilidade por esse fato e que não o utilizara para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a Contratante.

Picos-PI, 28 de abril de 2026

LAYLA RAFAEL DA SILVA DA LUZ:01906116342

Assinado de forma digital por LAYLA RAFAEL DA SILVA DA LUZ:01906116342
Dados: 2026.04.28 08:48:00 -03'00'

LAYLA RAFAEL DA SILVA DA LUZ
Representante Legal
PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA
CNPJ: 45.731.909/0001-58
CPF: 019.061.163-42

Erasmo Viane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

ERASMO VALE DA SILVA BEZERRA NEVES
Técnico em Eletrotécnica – Responsável Técnico
CRT: 03545401308



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 15KVA, 75KVA E 112,5KVA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	**DATA :**	*L.S. Hora: 113,33%*
		BDI : 25,00%	*L.S. Mês: 71,12%*
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	**FONTE REF.**	**VERSÃO**
		ORSE 09/2025	2025/08
		SEINFRA 10/2023	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI DESONERAÇÃO	2025/09 SEM 10/2025

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SUBESTAÇÃO 112,5KVA - GINÁSIO MUNICIPAL JOSÉ BATISTA, LOCALIZADO NA AVENIDA JOÃO BITÔNICO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI	R$ 78.842,36	27,66%
2	SUBESTAÇÃO 112,5KVA - UNIDADE ESCOLAR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADO NO CENTRO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI	R$ 78.842,36	27,66%
3	SUBESTAÇÃO 75KVA - UNIDADE ESCOLAR ANTONIO DE ABREU, LOCALIZADA NA LOCALIDADE POVOADO CONCEIÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI	R$ 63.657,41	22,34%
4	SUBESTAÇÃO 75KVA - UNIDADE ESCOLAR JOAQUIM ROMÃO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE POVOADO SERRA DO MARACUJÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI	R$ 63.657,41	22,34%
	VALOR TOTAL	**R$ 284.999,54**	**100,00%**

DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS.

Picos – PI, 28 de abril de 2026.

LAYLA RAFAEL DA SILVA DA LUZ:01906116342

Assinado de forma digital por LAYLA RAFAEL DA SILVA DA LUZ:01906116342
Dados: 2026.04.28 09:03:10 -03'00'

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVICOS ELETRICOS LTDA
CNPJ nº 45.731.909/0001-58
LAYLA RAFAEL DA SILVA DA LUZ
CPF 019.061.163-42

Erasmoviane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 75KVA E 112,5KVA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

DATA:

BDI: 25,00%

L.S. Hora: 113,33%

L.S. Mês: 71,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2025/08	09/2025
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2025
PROPRIA	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**SUBESTAÇÃO 112,5KVA - GINÁSIO MUNICIPAL JOSÉ BATISTA, LOCALIZADO NA AVENIDA JOÃO BITÔNICO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI**								**78.842,36**
1.1	CP-I00432S-42103993	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	1,00	30,00	7,50	37,50	37,50
1.2	CP-100612-80752421	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	PRÓPRIA	UN	1,00	3.571,35	892,84	4.464,19	4.464,19
1.3	COM-73760731	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO C	PRÓPRIA	UN	1,00	419,23	104,81	524,04	524,04
1.4	CP-S09314-87375813	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX SUPORTE TIPO C	PRÓPRIA	M	1,00	243,43	60,86	304,29	304,29
1.5	00000432	PARAFUSO, MAQ, ACO CARB.GALV, 16X250MM, RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	2,00	15,91	3,98	19,89	39,78
1.6	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	26.240,45	6.560,11	32.800,56	32.800,56
1.7	I01096	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	ORSE	UN	6,00	70,00	17,50	87,50	525,00
1.8	I10609	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	ORSE	UN	6,00	29,94	7,49	37,43	224,58
1.9	I09723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO	ORSE	UN	6,00	182,94	45,74	228,68	1.372,08
1.10	00034643	CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	6,00	42,29	10,57	52,86	317,16
1.11	I02524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV	ORSE	UN	3,00	150,00	37,50	187,50	562,50
1.12	S02899	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	ORSE	UN	3,00	30,00	7,50	37,50	112,50
1.13	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00	17,08	4,27	21,35	64,05
1.14	I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	ORSE	UN	3,00	60,00	15,00	75,00	225,00
1.15	00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	8,00	45,00	11,25	56,25	450,00

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08



1.16	S03332	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	ORSE	UN	3,00	17,00	4,25	21,25	63,75
1.17	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	27,65	6,91	34,56	34,56
1.18	00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00	35,57	8,89	44,46	44,46
1.19	S02930	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 12KV	ORSE	UN	3,00	268,00	67,00	335,00	1.005,00
1.20	S04137	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA	ORSE	UN	3,00	192,00	48,00	240,00	720,00
1.21	S03325	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM²	ORSE	UN	3,00	20,00	5,00	25,00	75,00
1.22	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	15,00	39,91	9,98	49,89	748,35
1.23	CP-S12620-61506531	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	29,35	7,34	36,69	110,07
1.24	CP-S09689-01659616	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	PRÓPRIA	UN	1,00	974,67	243,67	1.218,34	1.218,34
1.25	CP-S07920-69249035	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	PRÓPRIA	UN	2,00	341,59	85,40	426,99	853,98
1.26	CP-S12617-67691821	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	2,00	145,00	36,25	181,25	362,50
1.27	CP-S07894-86113515	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	23,99	6,00	29,99	29,99
1.28	CP-S08082-26079780	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	PRÓPRIA	KG	35,00	115,00	28,75	143,75	5.031,25
1.29	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	45,00	82,47	20,62	103,09	4.639,05
1.30	CP-00000433-21135732	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	12,00	26,77	6,69	33,46	401,52
1.31	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM	SINAPI	UN	30,00	3,10	0,78	3,88	116,40
1.32	CP-S09391-56613336	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	PRÓPRIA	KG	10,00	142,46	35,62	178,08	1.780,80
1.33	MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00	950,00	237,50	1.187,50	1.187,50
1.34	I02599	CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M	ORSE	UN	1,00	2.300,00	575,00	2.875,00	2.875,00
1.35	MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00	30,00	7,50	37,50	37,50
1.36	00038055	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	6,76	1,69	8,45	8,45
1.37	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	SINAPI	UN	1,00	51,68	12,92	64,60	64,60
1.38	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	13,89	3,47	17,36	17,36
1.39	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,00	18,17	4,54	22,71	22,71
1.40	I08433	PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAIO 15KV	ORSE	UN	6,00	26,53	6,63	33,16	198,96
1.41	00002528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	21,58	5,40	26,98	26,98

Erasmoviane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

1.42	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	18,24	4,56	22,80	22,80
1.43	CP-C0484-82938030	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	PRÓPRIA	PAR	1,00	12,00	3,00	15,00	15,00
1.44	00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8"	SINAPI	UN	1,00	4,85	1,21	6,06	6,06
1.45	COMP-60771433	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA	PRÓPRIA	UN	1,00	12.080,95	3.020,24	15.101,19	15.101,19
2	**SUBESTAÇÃO 112,5KVA - UNIDADE ESCOLAR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO CENTRO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI**								**78.842,36**
2.1	CP-I00432S-42103993	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	1,00	30,00	7,50	37,50	37,50
2.2	CP-100612-80752421	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 9,7 M DE SOLO	PRÓPRIA	UN	1,00	3.571,35	892,84	4.464,19	4.464,19
2.3	COM-73760731	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO C	PRÓPRIA	UN	1,00	419,23	104,81	524,04	524,04
2.4	CP-S09314-87375813	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX SUPORTE TIPO C	PRÓPRIA	M	1,00	243,43	60,86	304,29	304,29
2.5	00000432	PARAFUSO, MAQ, ACO CARB.GALV, 16X250MM, RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	2,00	15,91	3,98	19,89	39,78
2.6	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	26.240,45	6.560,11	32.800,56	32.800,56
2.7	I01096	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	ORSE	UN	6,00	70,00	17,50	87,50	525,00
2.8	I10609	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	ORSE	UN	6,00	29,94	7,49	37,43	224,58
2.9	I09723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO	ORSE	UN	6,00	182,94	45,74	228,68	1.372,08
2.10	00034643	CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	6,00	42,29	10,57	52,86	317,16
2.11	I02524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV	ORSE	UN	3,00	150,00	37,50	187,50	562,50
2.12	S02899	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	ORSE	UN	3,00	30,00	7,50	37,50	112,50
2.13	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00	17,08	4,27	21,35	64,05
2.14	I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	ORSE	UN	3,00	60,00	15,00	75,00	225,00
2.15	00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	8,00	45,00	11,25	56,25	450,00
2.16	S03332	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	ORSE	UN	3,00	17,00	4,25	21,25	63,75
2.17	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	27,65	6,91	34,56	34,56
2.18	00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00	35,57	8,89	44,46	44,46
2.19	S02930	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 12KV	ORSE	UN	3,00	268,00	67,00	335,00	1.005,00
2.20	S04137	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA	ORSE	UN	3,00	192,00	48,00	240,00	720,00
2.21	S03325	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM²	ORSE	UN	3,00	20,00	5,00	25,00	75,00

Erasmo Wane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

2.22	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	15,00	39,91	9,98	49,89	748,35
2.23	CP-S12620-61506531	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	29,35	7,34	36,69	110,07
2.24	CP-S09689-01659616	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	PRÓPRIA	UN	1,00	974,67	243,67	1.218,34	1.218,34
2.25	CP-S07920-69249035	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	PRÓPRIA	UN	2,00	341,59	85,40	426,99	853,98
2.26	CP-S12617-67691821	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	2,00	145,00	36,25	181,25	362,50
2.27	CP-S07894-86113515	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	23,99	6,00	29,99	29,99
2.28	CP-S08082-26079780	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	PRÓPRIA	KG	35,00	115,00	28,75	143,75	5.031,25
2.29	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	45,00	82,47	20,62	103,09	4.639,05
2.30	CP-00000433-21135732	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	12,00	26,77	6,69	33,46	401,52
2.31	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM	SINAPI	UN	30,00	3,10	0,78	3,88	116,40
2.32	CP-S09391-56613336	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	PRÓPRIA	KG	10,00	142,46	35,62	178,08	1.780,80
2.33	MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00	950,00	237,50	1.187,50	1.187,50
2.34	I02599	CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M	ORSE	UN	1,00	2.300,00	575,00	2.875,00	2.875,00
2.35	MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00	30,00	7,50	37,50	37,50
2.36	00038055	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	6,76	1,69	8,45	8,45
2.37	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	SINAPI	UN	1,00	51,68	12,92	64,60	64,60
2.38	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	13,89	3,47	17,36	17,36
2.39	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,00	18,17	4,54	22,71	22,71
2.40	I08433	PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAIO 15KV	ORSE	UN	6,00	26,53	6,63	33,16	198,96
2.41	00002528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	21,58	5,40	26,98	26,98
2.42	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	18,24	4,56	22,80	22,80
2.43	CP-C0484-82938030	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	PRÓPRIA	PAR	1,00	12,00	3,00	15,00	15,00
2.44	00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8"	SINAPI	UN	1,00	4,85	1,21	6,06	6,06
2.45	COMP-60771433	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA	PRÓPRIA	UN	1,00	12.080,95	3.020,24	15.101,19	15.101,19
3	**SUBESTAÇÃO 75KVA - UNIDADE ESCOLAR ANTONIO DE ABREU, LOCALIZADA NA LOCALIDADE POVOADO CONCEIÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI**								**63.657,41**
3.1	CP-I00432S-42103993	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	1,00	30,00	7,50	37,50	37,50

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08



3.2	CP-100612-80752421	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	PRÓPRIA	UN	1,00	3.571,35	892,84	4.464,19	4.464,19
3.3	COM-73760731	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO C	PRÓPRIA	UN	1,00	419,23	104,81	524,04	524,04
3.4	CP-S09314-87375813	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX SUPORTE TIPO C	PRÓPRIA	M	1,00	243,43	60,86	304,29	304,29
3.5	00000432	PARAFUSO, MAQ, ACO CARB.GALV, 16X250MM, RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	2,00	15,91	3,98	19,89	39,78
3.6	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	19.017,99	4.754,50	23.772,49	23.772,49
3.7	I01096	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	ORSE	UN	6,00	70,00	17,50	87,50	525,00
3.8	I10609	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	ORSE	UN	6,00	29,94	7,49	37,43	224,58
3.9	I09723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO	ORSE	UN	6,00	182,94	45,74	228,68	1.372,08
3.10	00034643	CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	6,00	42,29	10,57	52,86	317,16
3.11	I02524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV	ORSE	UN	3,00	150,00	37,50	187,50	562,50
3.12	S02899	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	ORSE	UN	3,00	30,00	7,50	37,50	112,50
3.13	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00	17,08	4,27	21,35	64,05
3.14	I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	ORSE	UN	3,00	60,00	15,00	75,00	225,00
3.15	CP-I11790S-10655667	PARAFUSO, OLHAL, ACO CARB.GALV, 16X450MM, RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	8,00	50,00	12,50	62,50	500,00
3.16	S03332	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	ORSE	UN	3,00	17,00	4,25	21,25	63,75
3.17	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	27,65	6,91	34,56	34,56
3.18	00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00	35,57	8,89	44,46	44,46
3.19	S08239	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 12KV	ORSE	UN	3,00	268,00	67,00	335,00	1.005,00
3.20	S04137	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA	ORSE	UN	3,00	192,00	48,00	240,00	720,00
3.21	S03325	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM²	ORSE	UN	3,00	20,00	5,00	25,00	75,00
3.22	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	50,00	39,91	9,98	49,89	2.494,50
3.23	CP-S12457-41653455	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	19,15	4,79	23,94	71,82
3.24	CP-S09688-58725941	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	PRÓPRIA	UN	1,00	571,67	142,92	714,59	714,59
3.25	CP-S07892-40106795	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	PRÓPRIA	UN	2,00	245,82	61,46	307,28	614,56
3.26	CP-S12460-18202946	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2".	PRÓPRIA	UN	2,00	119,45	29,86	149,31	298,62

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

3.27	CP-S08453-68797910	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2"	PRÓPRIA	UN	1,00	25,37	6,34	31,71	31,71
3.28	CP-S08082-26079780	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	PRÓPRIA	KG	35,00	115,00	28,75	143,75	5.031,25
3.29	CP-S11773-71597157	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	242,61	60,65	303,26	606,52
3.30	CP-00000433-21135732	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	12,00	26,77	6,69	33,46	401,52
3.31	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM	SINAPI	UN	30,00	3,10	0,78	3,88	116,40
3.32	CP-S09391-56613336	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	PRÓPRIA	KG	10,00	142,46	35,62	178,08	1.780,80
3.33	MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00	950,00	237,50	1.187,50	1.187,50
3.34	I02599	CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M	ORSE	UN	1,00	2.300,00	575,00	2.875,00	2.875,00
3.35	MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00	30,00	7,50	37,50	37,50
3.36	00038055	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	6,76	1,69	8,45	8,45
3.37	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	SINAPI	UN	1,00	51,68	12,92	64,60	64,60
3.38	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	13,89	3,47	17,36	17,36
3.39	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,00	18,17	4,54	22,71	22,71
3.40	I08433	PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAIO 15KV	ORSE	UN	6,00	26,53	6,63	33,16	198,96
3.41	00002489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2"	SINAPI	UN	1,00	9,50	2,38	11,88	11,88
3.42	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	18,24	4,56	22,80	22,80
3.43	CP-C0483-78918773	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PRÓPRIA	PAR	1,00	7,11	1,78	8,89	8,89
3.44	00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8"	SINAPI	UN	1,00	4,85	1,21	6,06	6,06
3.45	COMP-02744114	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA	PRÓPRIA	UN	1,00	9.636,38	2.409,10	12.045,48	12.045,48
4	**SUBESTAÇÃO 75KVA - UNIDADE ESCOLAR JOAQUIM ROMÃO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE POVOADO SERRA DO MARACUJÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI**								**63.657,41**
4.1	CP-I00432S-42103993	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	1,00	30,00	7,50	37,50	37,50
4.2	CP-100612-80752421	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	PRÓPRIA	UN	1,00	3.571,35	892,84	4.464,19	4.464,19
4.3	COM-73760731	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO C	PRÓPRIA	UN	1,00	419,23	104,81	524,04	524,04
4.4	CP-S09314-87375813	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX SUPORTE TIPO C	PRÓPRIA	M	1,00	243,43	60,86	304,29	304,29
4.5	00000432	PARAFUSO, MAQ, ACO CARB.GALV, 16X250MM, RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	2,00	15,91	3,98	19,89	39,78
4.6	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	19.017,99	4.754,50	23.772,49	23.772,49

Erasmo Vane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08



4.7	I01096	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	ORSE	UN	6,00	70,00	17,50	87,50	525,00
4.8	I10609	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	ORSE	UN	6,00	29,94	7,49	37,43	224,58
4.9	I09723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO	ORSE	UN	6,00	182,94	45,74	228,68	1.372,08
4.10	00034643	CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	6,00	42,29	10,57	52,86	317,16
4.11	I02524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV	ORSE	UN	3,00	150,00	37,50	187,50	562,50
4.12	S02899	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	ORSE	UN	3,00	30,00	7,50	37,50	112,50
4.13	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00	17,08	4,27	21,35	64,05
4.14	I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	ORSE	UN	3,00	60,00	15,00	75,00	225,00
4.15	CP-I11790S-10655667	PARAFUSO, OLHAL, ACO CARB.GALV, 16X450MM, RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	8,00	50,00	12,50	62,50	500,00
4.16	S03332	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	ORSE	UN	3,00	17,00	4,25	21,25	63,75
4.17	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	27,65	6,91	34,56	34,56
4.18	00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00	35,57	8,89	44,46	44,46
4.19	S08239	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 12KV	ORSE	UN	3,00	268,00	67,00	335,00	1.005,00
4.20	S04137	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA	ORSE	UN	3,00	192,00	48,00	240,00	720,00
4.21	S03325	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM²	ORSE	UN	3,00	20,00	5,00	25,00	75,00
4.22	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	50,00	39,91	9,98	49,89	2.494,50
4.23	CP-S12457-41653455	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	19,15	4,79	23,94	71,82
4.24	CP-S09688-58725941	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	PRÓPRIA	UN	1,00	571,67	142,92	714,59	714,59
4.25	CP-S07892-40106795	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	PRÓPRIA	UN	2,00	245,82	61,46	307,28	614,56
4.26	CP-S12460-18202946	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2".	PRÓPRIA	UN	2,00	119,45	29,86	149,31	298,62
4.27	CP-S08453-68797910	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2"	PRÓPRIA	UN	1,00	25,37	6,34	31,71	31,71
4.28	CP-S08082-26079780	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	PRÓPRIA	KG	35,00	115,00	28,75	143,75	5.031,25
4.29	CP-S11773-71597157	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	242,61	60,65	303,26	606,52
4.30	CP-00000433-21135732	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	12,00	26,77	6,69	33,46	401,52
4.31	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM	SINAPI	UN	30,00	3,10	0,78	3,88	116,40
4.32	CP-S09391-56613336	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	PRÓPRIA	KG	10,00	142,46	35,62	178,08	1.780,80

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08



4.33	MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00	950,00	237,50	1.187,50	1.187,50
4.34	I02599	CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M	ORSE	UN	1,00	2.300,00	575,00	2.875,00	2.875,00
4.35	MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00	30,00	7,50	37,50	37,50
4.36	00038055	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	6,76	1,69	8,45	8,45
4.37	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	SINAPI	UN	1,00	51,68	12,92	64,60	64,60
4.38	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	13,89	3,47	17,36	17,36
4.39	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,00	18,17	4,54	22,71	22,71
4.40	I08433	PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAIO 15KV	ORSE	UN	6,00	26,53	6,63	33,16	198,96
4.41	00002489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2"	SINAPI	UN	1,00	9,50	2,38	11,88	11,88
4.42	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	18,24	4,56	22,80	22,80
4.43	CP-C0483-78918773	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PRÓPRIA	PAR	1,00	7,11	1,78	8,89	8,89
4.44	00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8"	SINAPI	UN	1,00	4,85	1,21	6,06	6,06
4.45	COMP-02744114	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA	PRÓPRIA	UN	1,00	9.636,38	2.409,10	12.045,48	12.045,48
								VALOR TOTAL:	**284.999,54**

DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS.

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 15KVA, 75KVA E 112,5KVA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

DATA : *L.S. Hora: 113,33%*
BDI : 25,00% *L.S. Mês: 71,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2025/08	09/2025
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SUBESTAÇÃO 112,5KVA - GINÁSIO MUNICIPAL JOSÉ BATISTA, LOCALIZADO NA AVENIDA JOÃO BITÔNICO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI	78.842,36	100,00 % 78.842,36		**100,00 %** **78.842,36**
2	SUBESTAÇÃO 112,5KVA - UNIDADE ESCOLAR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO BAIRRO CENTRO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI	78.842,36	100,00 % 78.842,36		**100,00 %** **78.842,36**
3	SUBESTAÇÃO 75KVA - UNIDADE ESCOLAR ANTONIO DE ABREU, LOCALIZADA NA LOCALIDADE POVOADO CONCEIÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI	63.657,41	10,00 % 6.365,74	90,00 % 57.291,67	**100,00 %** **63.657,41**
4	SUBESTAÇÃO 75KVA - UNIDADE ESCOLAR JOAQUIM ROMÃO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE POVOADO SERRA DO MARACUJÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI	63.657,41		100,00 % 63.657,41	**100,00 %** **63.657,41**
		284.999,54	**164.050,46** **164.050,46**	**120.949,08** **284.999,54**	**284.999,54**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 15KVA, 75KVA E 112,5KVA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	**DATA :**	*L.S. Hora: 113,33%*
		BDI : 25,00%	*L.S. Mês: 71,12%*
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	**FONTE**	**VERSÃO REF.**
		ORSE	2025/08 09/2025
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		10/2023 SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

1.1. CP-I00432S-42103993 PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23622049	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Material:	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

1.2. CP-100612-80752421 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	70,31	69,36
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07730000	271,03	20,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	90,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	41,80	459,80
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE	SINAPI	UN	1,00000000	2.317,89	2.317,89
					TOTAL Material:	2.777,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89374550	22,81	43,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52185450	27,74	236,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	279,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80249180	528,04	423,75
					TOTAL Serviço:	423,75
					VALOR:	**3.571,35**
					VALOR BDI (25.00%):	**892,84**
					VALOR COM BDI:	**4.464,19**

1.3. COM-73760731 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO C (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,50000000	70,31	35,16

Erasmo Vane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,50000000	271,03	135,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário	170,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	198,00	198,00
					TOTAL Material	198,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,55
					VALOR:	**419,23**
					VALOR BDI (25.00%):	**104,81**
					VALOR COM BDI:	**524,04**

1.4. CP-S09314-87375813 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX SUPORTE TIPO C (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09641	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16" (13,0 kg/m)	ORSE	kg	13,00000000	17,00	221,00
					TOTAL Material	221,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	21,71	9,77
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	28,13	12,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,43
					VALOR:	**243,43**
					VALOR BDI (25.00%):	**60,86**
					VALOR COM BDI:	**304,29**

1.5. 00000432 PARAFUSO, MAQ, ACO CARB.GALV, 16X250MM, RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91
					TOTAL Material	15,91
					VALOR:	**15,91**
					VALOR BDI (25.00%):	**3,98**
					VALOR COM BDI:	**19,89**

1.6. 102105 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,25332000	271,03	68,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário	68,65

Erasmo Viane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO	SINAPI	UN	1,00000000	25.700,00	25.700,00
					TOTAL Material	25.700,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	22,81	212,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	27,74	258,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	471,80
					VALOR:	**26.240,45**
					VALOR BDI (25.00%):	**6.560,11**
					VALOR COM BDI:	**32.800,56**

1.7. I01096 HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m,	ORSE	un	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL Material	70,00
					VALOR:	**70,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**17,50**
					VALOR COM BDI:	**87,50**

1.8. I10609 CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10609	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	ORSE	un	1,00000000	29,94	29,94
					TOTAL Material	29,94
					VALOR:	**29,94**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,49**
					VALOR COM BDI:	**37,43**

1.9. I09723 TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09723	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar	ORSE	un	1,00000000	182,94	182,94
					TOTAL Material	182,94
					VALOR:	**182,94**
					VALOR BDI (25.00%):	**45,74**
					VALOR COM BDI:	**228,68**

1.10. 00034643 CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,29	42,29
					TOTAL Material	42,29
					VALOR:	**42,29**
					VALOR BDI (25.00%):	**10,57**
					VALOR COM BDI:	**52,86**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

1.11. I02524 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	150,00	150,00
					TOTAL Material	150,00
					VALOR:	**150,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**37,50**
					VALOR COM BDI:	**187,50**

1.12. S02899 FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Material	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

1.13. 00000402 GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,08	17,08
					TOTAL Material	17,08
					VALOR:	**17,08**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,27**
					VALOR COM BDI:	**21,35**

1.14. I10630 GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL Material	60,00
					VALOR:	**60,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**15,00**
					VALOR COM BDI:	**75,00**

1.15. 00000436 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	1,00000000	45,00	45,00
					TOTAL Material	45,00
					VALOR:	**45,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**11,25**
					VALOR COM BDI:	**56,25**

1.16. S03332 FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	ORSE	un	1,00000000	17,00	17,00
					TOTAL Material	17,00
					VALOR:	**17,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,25**
					VALOR COM BDI:	**21,25**

1.17. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Erasmo Viana Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	18,25	18,25
					TOTAL	18,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	22,81	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	27,74	5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,40
					VALOR:	**27,65**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,91**
					VALOR COM BDI:	**34,56**

1.18. 00001543 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	35,57	35,57
					TOTAL	35,57
					VALOR:	**35,57**
					VALOR BDI (25.00%):	**8,89**
					VALOR COM BDI:	**44,46**

1.19. S02930 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 12KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	1,00000000	268,00	268,00
					TOTAL	268,00
					VALOR:	**268,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**67,00**
					VALOR COM BDI:	**335,00**

1.20. S04137 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I03244	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	ORSE	Un	1,00000000	192,00	192,00
					TOTAL	192,00
					VALOR:	**192,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**48,00**
					VALOR COM BDI:	**240,00**

1.21. S03325 FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	20,00	20,00
					TOTAL	20,00
					VALOR:	**20,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**5,00**
					VALOR COM BDI:	**25,00**

Erasmo Viane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

1.22. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	38,30	39,83
					TOTAL Material	39,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	27,74	0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,08
					VALOR:	**39,91**
					VALOR BDI (25.00%):	**9,98**
					VALOR COM BDI:	**49,89**

1.23. CP-S12620-61506531 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13421	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2	ORSE	un	1,00000000	27,50	27,50
					TOTAL Material	27,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,66
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	2,67	0,19
					TOTAL Serviço	0,19
					VALOR:	**29,35**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,34**
					VALOR COM BDI:	**36,69**

1.24. CP-S09689-01659616 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10065	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	945,00	945,00
					TOTAL Material	945,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,74	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,71	13,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	29,67
					VALOR:	**974,67**
					VALOR BDI (25.00%):	**243,67**
					VALOR COM BDI:	**1.218,34**

1.25. CP-S07920-69249035 ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	290,00	304,50
					TOTAL Material	304,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,74	20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	21,71	16,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	37,09
					VALOR:	**341,59**
					VALOR BDI (25.00%):	**85,40**
					VALOR COM BDI:	**426,99**

Erasmo Viane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

1.26. CP-S12617-67691821 CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2" (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02619S	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 65 mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00000000	131,15	131,15
					TOTAL Material	131,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	27,74	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	21,71	6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,85
					VALOR:	**145,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**36,25**
					VALOR COM BDI:	**181,25**

1.27. CP-S07894-86113515 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2 1/2" (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03543	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	ORSE	Un	1,00000000	16,50	16,50
					TOTAL Material	16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	27,74	7,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,49
					VALOR:	**23,99**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,00**
					VALOR COM BDI:	**29,99**

1.28. CP-S08082-26079780 CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG) (KG)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	ORSE	kg	1,00000000	107,10	107,10
					TOTAL Material	107,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	27,74	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,71	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,90
					VALOR:	**115,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**28,75**
					VALOR COM BDI:	**143,75**

1.29. 101565 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000977	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 70 MM2	SINAPI	M	1,04010000	79,22	82,39
					TOTAL Material	82,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	27,74	0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,08
					VALOR:	**82,47**
					VALOR BDI (25.00%):	**20,62**
					VALOR COM BDI:	**103,09**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

1.30. CP-00000433-21135732 PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-00000433-21135732	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77
					TOTAL Material	26,77
					VALOR:	**26,77**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,69**
					VALOR COM BDI:	**33,46**

1.31. 00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO 50MM, FORO/FURO 18MM, DIAMETRO	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
					TOTAL Material	3,10
					VALOR:	**3,10**
					VALOR BDI (25.00%):	**0,78**
					VALOR COM BDI:	**3,88**

1.32. CP-S09391-56613336 CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	1,00000000	139,50	139,50
					TOTAL Material	139,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,71	1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,96
					VALOR:	**142,46**
					VALOR BDI (25.00%):	**35,62**
					VALOR COM BDI:	**178,08**

1.33. MERCADO LOCAL SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00000000	950,00	950,00
					TOTAL Não cadastrado	950,00
					VALOR:	**950,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**237,50**
					VALOR COM BDI:	**1.187,50**

1.34. I02599 CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02599	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	ORSE	un	1,00000000	2.300,00	2.300,00
					TOTAL Material	2.300,00
					VALOR:	**2.300,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**575,00**
					VALOR COM BDI:	**2.875,00**

1.35. MERCADO LOCAL HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Não cadastrado	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

Erasmo Wane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E
SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

1.36. 00038055 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
					TOTAL Material	6,76
					VALOR:	**6,76**
					VALOR BDI (25.00%):	**1,69**
					VALOR COM BDI:	**8,45**

1.37. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,29	42,29
					TOTAL Material	42,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	27,39	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	21,71	2,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	230,13	3,24
					TOTAL Serviço	3,24
					VALOR:	**51,68**
					VALOR BDI (25.00%):	**12,92**
					VALOR COM BDI:	**64,60**

1.38. 91905 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
					TOTAL Material	3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,81	4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	27,74	5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,90
					VALOR:	**13,89**
					VALOR BDI (25.00%):	**3,47**
					VALOR COM BDI:	**17,36**

1.39. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,09	8,22
					TOTAL Material	8,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	22,81	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	27,74	5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,95
					VALOR:	**18,17**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,54**
					VALOR COM BDI:	**22,71**

Erasmo Wane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

1.40. I08433 PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAIO 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08433	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	ORSE	un	1,00000000	26,53	26,53
					TOTAL Material	26,53
					VALOR:	**26,53**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,63**
					VALOR COM BDI:	**33,16**

1.41. 00002528 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI	UN	1,00000000	21,58	21,58
					TOTAL Material	21,58
					VALOR:	**21,58**
					VALOR BDI (25.00%):	**5,40**
					VALOR COM BDI:	**26,98**

1.42. 101553 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO [illegible]	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
					TOTAL Material	13,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	22,81	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	27,74	4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,74
					VALOR:	**18,24**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,56**
					VALOR COM BDI:	**22,80**

1.43. CP-C0484-82938030 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0130	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
I0289	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
					TOTAL Material	5,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,81	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	27,74	3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,07
					VALOR:	**12,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**3,00**
					VALOR COM BDI:	**15,00**

1.44. 00007581 SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
					TOTAL Material	4,85
					VALOR:	**4,85**
					VALOR BDI (25.00%):	**1,21**
					VALOR COM BDI:	**6,06**

Erasmo Viane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

1.45. COMP-60771433 MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	125,00000000	22,81	2.851,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	125,00000000	27,74	3.467,50
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	35,39	1.415,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	27,39	1.095,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	21,71	868,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9.698,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	285,00000000	8,36	2.382,60
					TOTAL Serviços	2.382,60
					VALOR:	**12.080,95**
					VALOR BDI (25.00%):	**3.020,24**
					VALOR COM BDI:	**15.101,19**

2.1. CP-I00432S-42103993 PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23622049	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Materiais	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

2.2. CP-100612-80752421 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHUBRUNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	70,31	69,36
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHUBRUNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07730000	271,03	20,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	90,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	41,80	459,80
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	2.317,89	2.317,89
					TOTAL Materiais	2.777,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89374550	22,81	43,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52185450	27,74	236,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	279,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80249180	528,04	423,75
					TOTAL Serviços	423,75
					VALOR:	**3.571,35**
					VALOR BDI (25.00%):	**892,84**
					VALOR COM BDI:	**4.464,19**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

2.3. COM-73760731 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO C (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,50000000	70,31	35,16
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,50000000	271,03	135,52
				TOTAL Equipamento Custo Horário		170,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	198,00	198,00
					TOTAL Material	198,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		50,55
					VALOR:	**419,23**
					VALOR BDI (25.00%):	**104,81**
					VALOR COM BDI:	**524,04**

2.4. CP-S09314-87375813 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX SUPORTE TIPO C (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09641	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16" (13,0	ORSE	kg	13,00000000	17,00	221,00
					TOTAL Material	221,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	21,71	9,77
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	28,13	12,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		22,43
					VALOR:	**243,43**
					VALOR BDI (25.00%):	**60,86**
					VALOR COM BDI:	**304,29**

2.5. 00000432 PARAFUSO, MAQ, ACO CARB.GALV, 16X250MM, RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91
					TOTAL Material	15,91
					VALOR:	**15,91**
					VALOR BDI (25.00%):	**3,98**
					VALOR COM BDI:	**19,89**

2.6. 102105 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,25332000	271,03	68,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário		68,65

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	25.700,00	25.700,00
					TOTAL Material	25.700,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	22,81	212,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	27,74	258,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	471,80
					VALOR:	**26.240,45**
					VALOR BDI (25.00%):	**6.560,11**
					VALOR COM BDI:	**32.800,56**

2.7. I01096 HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m,	ORSE	un	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL Material	70,00
					VALOR:	**70,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**17,50**
					VALOR COM BDI:	**87,50**

2.8. I10609 CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10609	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	ORSE	un	1,00000000	29,94	29,94
					TOTAL Material	29,94
					VALOR:	**29,94**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,49**
					VALOR COM BDI:	**37,43**

2.9. I09723 TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09723	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	182,94	182,94
					TOTAL Material	182,94
					VALOR:	**182,94**
					VALOR BDI (25.00%):	**45,74**
					VALOR COM BDI:	**228,68**

2.10. 00034643 CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,29	42,29
					TOTAL Material	42,29
					VALOR:	**42,29**
					VALOR BDI (25.00%):	**10,57**
					VALOR COM BDI:	**52,86**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E
SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

2.11. I02524 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	150,00	150,00
					TOTAL Materiais	150,00
					VALOR:	**150,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**37,50**
					VALOR COM BDI:	**187,50**

2.12. S02899 FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Materiais	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

2.13. 00000402 GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,08	17,08
					TOTAL Materiais	17,08
					VALOR:	**17,08**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,27**
					VALOR COM BDI:	**21,35**

2.14. I10630 GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL Materiais	60,00
					VALOR:	**60,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**15,00**
					VALOR COM BDI:	**75,00**

2.15. 00000436 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	1,00000000	45,00	45,00
					TOTAL Materiais	45,00
					VALOR:	**45,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**11,25**
					VALOR COM BDI:	**56,25**

2.16. S03332 FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	ORSE	un	1,00000000	17,00	17,00
					TOTAL Materiais	17,00
					VALOR:	**17,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,25**
					VALOR COM BDI:	**21,25**

Erasmoviane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

2.17. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	18,25	18,25
					TOTAL Material	18,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	22,81	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	27,74	5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,40
					VALOR:	**27,65**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,91**
					VALOR COM BDI:	**34,56**

2.18. 00001543 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	35,57	35,57
					TOTAL Material	35,57
					VALOR:	**35,57**
					VALOR BDI (25.00%):	**8,89**
					VALOR COM BDI:	**44,46**

2.19. S02930 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 12KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	1,00000000	268,00	268,00
					TOTAL Material	268,00
					VALOR:	**268,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**67,00**
					VALOR COM BDI:	**335,00**

2.20. S04137 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03244	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	ORSE	Un	1,00000000	192,00	192,00
					TOTAL Material	192,00
					VALOR:	**192,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**48,00**
					VALOR COM BDI:	**240,00**

2.21. S03325 FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	20,00	20,00
					TOTAL Material	20,00
					VALOR:	**20,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**5,00**
					VALOR COM BDI:	**25,00**

2.22. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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,	SINAPI	M	1,04010000	38,30	39,83
					TOTAL Material	39,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	27,74	0,08

Erasmoviane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E
SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

				TOTAL Mão de Obra com Encargos		0,08
					VALOR:	**39,91**
					VALOR BDI (25.00%):	**9,98**
					VALOR COM BDI:	**49,89**

2.23. CP-S12620-61506531 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13421	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2	ORSE	un	1,00000000	27,50	27,50
					TOTAL Material	27,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,66
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	2,67	0,19
					TOTAL Serviço	0,19
					VALOR:	**29,35**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,34**
					VALOR COM BDI:	**36,69**

2.24. CP-S09689-01659616 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10065	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	945,00	945,00
					TOTAL Material	945,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,74	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,71	13,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	29,67
					VALOR:	**974,67**
					VALOR BDI (25.00%):	**243,67**
					VALOR COM BDI:	**1.218,34**

2.25. CP-S07920-69249035 ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	290,00	304,50
					TOTAL Material	304,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,74	20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	21,71	16,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	37,09
					VALOR:	**341,59**
					VALOR BDI (25.00%):	**85,40**
					VALOR COM BDI:	**426,99**

2.26. CP-S12617-67691821 CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02619S	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 65 mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00000000	131,15	131,15
					TOTAL Material	131,15

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	27,74	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	21,71	6,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		13,85
					VALOR:	**145,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**36,25**
					VALOR COM BDI:	**181,25**

2.27. CP-S07894-86113515 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03543	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	ORSE	Un	1,00000000	16,50	16,50
					TOTAL Material	16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	27,74	7,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		7,49
					VALOR:	**23,99**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,00**
					VALOR COM BDI:	**29,99**

2.28. CP-S08082-26079780 CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	ORSE	kg	1,00000000	107,10	107,10
					TOTAL Material	107,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	27,74	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,71	3,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		7,90
					VALOR:	**115,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**28,75**
					VALOR COM BDI:	**143,75**

2.29. 101565 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	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 70 MM2	SINAPI	M	1,04010000	79,22	82,39
					TOTAL Material	82,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	27,74	0,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		0,08
					VALOR:	**82,47**
					VALOR BDI (25.00%):	**20,62**
					VALOR COM BDI:	**103,09**

2.30. CP-00000433-21135732 PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-00000433-21135732	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77
					TOTAL Material	26,77
					VALOR:	**26,77**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,69**
					VALOR COM BDI:	**33,46**

2.31. 00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Erasmo Vane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
					TOTAL	3,10
					VALOR:	**3,10**
					VALOR BDI (25.00%):	**0,78**
					VALOR COM BDI:	**3,88**

2.32. CP-S09391-56613336 CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	1,00000000	139,50	139,50
					TOTAL Material	139,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,71	1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,96
					VALOR:	**142,46**
					VALOR BDI (25.00%):	**35,62**
					VALOR COM BDI:	**178,08**

2.33. MERCADO LOCAL SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00000000	950,00	950,00
					TOTAL Não cadastrado	950,00
					VALOR:	**950,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**237,50**
					VALOR COM BDI:	**1.187,50**

2.34. I02599 CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02599	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	ORSE	un	1,00000000	2.300,00	2.300,00
					TOTAL Material	2.300,00
					VALOR:	**2.300,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**575,00**
					VALOR COM BDI:	**2.875,00**

2.35. MERCADO LOCAL HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Não cadastrado	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

2.36. 00038055 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
					TOTAL Material	6,76
					VALOR:	**6,76**
					VALOR BDI (25.00%):	**1,69**
					VALOR COM BDI:	**8,45**

2.37. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,29	42,29

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

					TOTAL	42,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	27,39	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	21,71	2,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	230,13	3,24
					TOTAL	3,24
					VALOR:	**51,68**
					VALOR BDI (25.00%):	**12,92**
					VALOR COM BDI:	**64,60**

2.38. 91905 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
					TOTAL	3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,81	4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	27,74	5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,90
					VALOR:	**13,89**
					VALOR BDI (25.00%):	**3,47**
					VALOR COM BDI:	**17,36**

2.39. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,09	8,22
					TOTAL	8,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	22,81	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	27,74	5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,95
					VALOR:	**18,17**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,54**
					VALOR COM BDI:	**22,71**

2.40. I08433 PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAIO 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08433	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	ORSE	un	1,00000000	26,53	26,53
					TOTAL	26,53
					VALOR:	**26,53**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,63**
					VALOR COM BDI:	**33,16**

2.41. 00002528 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI	UN	1,00000000	21,58	21,58
					TOTAL	21,58
					VALOR:	**21,58**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

VALOR BDI (25.00%):	**5,40**
VALOR COM BDI:	**26,98**

2.42. 101553 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
					TOTAL Material:	13,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	22,81	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	27,74	4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,74
					VALOR:	**18,24**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,56**
					VALOR COM BDI:	**22,80**

2.43. CP-C0484-82938030 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0130	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
I0289	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
					TOTAL Material:	5,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,81	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	27,74	3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,07
					VALOR:	**12,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**3,00**
					VALOR COM BDI:	**15,00**

2.44. 00007581 SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
					TOTAL Material:	4,85
					VALOR:	**4,85**
					VALOR BDI (25.00%):	**1,21**
					VALOR COM BDI:	**6,06**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

2.45. COMP-60771433 MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	125,00000000	22,81	2.851,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	125,00000000	27,74	3.467,50
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	35,39	1.415,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	27,39	1.095,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	21,71	868,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		9.698,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	285,00000000	8,36	2.382,60
					TOTAL	2.382,60
					VALOR:	**12.080,95**
					VALOR BDI (25.00%):	**3.020,24**
					VALOR COM BDI:	**15.101,19**

3.1. CP-I00432S-42103993 PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23622049	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

3.2. CP-100612-80752421 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHUBRUNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	70,31	69,36
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHUBRUNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07730000	271,03	20,95
				TOTAL Equipamento Custo Horário		90,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	41,80	459,80
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	2.317,89	2.317,89
					TOTAL	2.777,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89374550	22,81	43,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52185450	27,74	236,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		279,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80249180	528,04	423,75
					TOTAL	423,75
					VALOR:	**3.571,35**
					VALOR BDI (25.00%):	**892,84**
					VALOR COM BDI:	**4.464,19**

Erasmoviane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

3.3. COM-73760731 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO C (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,50000000	70,31	35,16
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,50000000	271,03	135,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário	170,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	198,00	198,00
					TOTAL Material	198,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	50,55
					VALOR:	**419,23**
					VALOR BDI (25.00%):	**104,81**
					VALOR COM BDI:	**524,04**

3.4. CP-S09314-87375813 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX SUPORTE TIPO C (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09641	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16" (13,0	ORSE	kg	13,00000000	17,00	221,00
					TOTAL Material	221,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	21,71	9,77
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	28,13	12,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	22,43
					VALOR:	**243,43**
					VALOR BDI (25.00%):	**60,86**
					VALOR COM BDI:	**304,29**

3.5. 00000432 PARAFUSO, MAQ, ACO CARB.GALV, 16X250MM, RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91
					TOTAL Material	15,91
					VALOR:	**15,91**
					VALOR BDI (25.00%):	**3,98**
					VALOR COM BDI:	**19,89**

3.6. 102104 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,21460000	271,03	58,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário	58,16

Erasmo Vane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	18.500,00	18500,00
					TOTAL Material	18.500,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,09670000	22,81	207,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,09670000	27,74	252,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	459,83
					VALOR:	**19.017,99**
					VALOR BDI (25.00%):	**4.754,50**
					VALOR COM BDI:	**23.772,49**

3.7. I01096 HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m,	ORSE	un	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL Material	70,00
					VALOR:	**70,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**17,50**
					VALOR COM BDI:	**87,50**

3.8. I10609 CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10609	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	ORSE	un	1,00000000	29,94	29,94
					TOTAL Material	29,94
					VALOR:	**29,94**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,49**
					VALOR COM BDI:	**37,43**

3.9. I09723 TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09723	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	182,94	
					TOTAL Material	
					VALOR:	**182,94**
					VALOR BDI (25.00%):	**45,74**
					VALOR COM BDI:	**228,68**

3.10. 00034643 CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,29	42,29
					TOTAL Material	42,29
					VALOR:	**42,29**
					VALOR BDI (25.00%):	**10,57**
					VALOR COM BDI:	**52,86**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

3.11. I02524 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	150,00	150,00
					TOTAL Materiais	150,00
					VALOR:	**150,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**37,50**
					VALOR COM BDI:	**187,50**

3.12. S02899 FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Materiais	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

3.13. 00000402 GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,08	17,08
					TOTAL Materiais	17,08
					VALOR:	**17,08**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,27**
					VALOR COM BDI:	**21,35**

3.14. I10630 GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL Materiais	60,00
					VALOR:	**60,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**15,00**
					VALOR COM BDI:	**75,00**

3.15. CP-I11790S-10655667 PARAFUSO, OLHAL, ACO CARB.GALV, 16X450MM, RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49948955	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X450MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	50,00	50,00
					TOTAL Materiais	50,00
					VALOR:	**50,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**12,50**
					VALOR COM BDI:	**62,50**

3.16. S03332 FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	ORSE	un	1,00000000	17,00	17,00
					TOTAL Materiais	17,00
					VALOR:	**17,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,25**
					VALOR COM BDI:	**21,25**

3.17. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	18,25	18,25
					TOTAL Materiais	18,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	22,81	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	27,74	5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,40
					VALOR:	**27,65**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,91**
					VALOR COM BDI:	**34,56**

3.18. 00001543 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	35,57	35,57
					TOTAL Materiais	35,57
					VALOR:	**35,57**
					VALOR BDI (25.00%):	**8,89**
					VALOR COM BDI:	**44,46**

3.19. S08239 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 12KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03859	Pára-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	ORSE	un	1,00000000	268,00	268,00
					TOTAL Materiais	268,00
					VALOR:	**268,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**67,00**
					VALOR COM BDI:	**335,00**

3.20. S04137 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03244	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	ORSE	Un	1,00000000	192,00	192,00
					TOTAL Materiais	192,00
					VALOR:	**192,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**48,00**
					VALOR COM BDI:	**240,00**

3.21. S03325 FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	20,00	20,00
					TOTAL Materiais	20,00
					VALOR:	**20,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**5,00**
					VALOR COM BDI:	**25,00**

3.22. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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,	SINAPI	M	1,04010000	38,30	39,83
					TOTAL Materiais	39,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	27,74	0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,08
					VALOR:	**39,91**
					VALOR BDI (25.00%):	**9,98**
					VALOR COM BDI:	**49,89**

3.23. CP-S12457-41653455 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Erasmo Viane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

I13278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	ORSE	un	1,00000000	17,30	17,30
					TOTAL	17,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	2,67	0,19
					TOTAL	0,19
					VALOR:	**19,15**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,79**
					VALOR COM BDI:	**23,94**

3.24. CP-S09688-58725941 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I10064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	542,00	542,00
					TOTAL	542,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,74	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,71	13,03
					TOTAL Mão de Obra com	29,67
					VALOR:	**571,67**
					VALOR BDI (25.00%):	**142,92**
					VALOR COM BDI:	**714,59**

3.25. CP-S07892-40106795 ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	198,00	207,90
					TOTAL	207,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	22,81	17,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,74	20,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	37,92
					VALOR:	**245,82**
					VALOR BDI (25.00%):	**61,46**
					VALOR COM BDI:	**307,28**

3.26. CP-S12460-18202946 CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2". (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE	SINAPI	UN	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL	70,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,71	21,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,45
					VALOR:	**119,45**
					VALOR BDI (25.00%):	**29,86**
					VALOR COM BDI:	**149,31**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

3.27. CP-S08453-68797910 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08787	Cabeçote de alumínio de 2"	ORSE	Un	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL Material	11,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	27,74	13,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,87
					VALOR:	**25,37**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,34**
					VALOR COM BDI:	**31,71**

3.28. CP-S08082-26079780 CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	ORSE	kg	1,00000000	107,10	107,10
					TOTAL Material	107,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	27,74	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,71	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,90
					VALOR:	**115,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**28,75**
					VALOR COM BDI:	**143,75**

3.29. CP-S11773-71597157 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	1,05000000	195,73	
	TOTAL Material: 205,52					
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,74	20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	21,71	16,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	37,09
					VALOR:	**242,61**
					VALOR BDI (25.00%):	**60,65**
					VALOR COM BDI:	**303,26**

3.30. CP-00000433-21135732 PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-00000433-21135732	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77
					TOTAL Material	26,77
					VALOR:	**26,77**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,69**
					VALOR COM BDI:	**33,46**

3.31. 00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
					TOTAL Material	3,10
					VALOR:	**3,10**
					VALOR BDI (25.00%):	**0,78**
					VALOR COM BDI:	**3,88**

3.32. CP-S09391-56613336 CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	1,00000000	139,50	139,50
					TOTAL Material	139,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E
SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,71	1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,96
					VALOR:	**142,46**
					VALOR BDI (25.00%):	**35,62**
					VALOR COM BDI:	**178,08**

3.33. MERCADO LOCAL SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00000000	950,00	950,00
					TOTAL Não	950,00
					VALOR:	**950,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**237,50**
					VALOR COM BDI:	**1.187,50**

3.34. I02599 CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02599	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	ORSE	un	1,00000000	2.300,00	2.300,00
					TOTAL	2.300,00
					VALOR:	**2.300,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**575,00**
					VALOR COM BDI:	**2.875,00**

3.35. MERCADO LOCAL HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Não	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

3.36. 00038055 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
					TOTAL	6,76
					VALOR:	**6,76**
					VALOR BDI (25.00%):	**1,69**
					VALOR COM BDI:	**8,45**

3.37. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA =	SINAPI	UN	1,00000000	42,29	42,29
					TOTAL	42,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	27,39	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	21,71	2,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01410000	230,13	3,24
					TOTAL	3,24
					VALOR:	**51,68**
					VALOR BDI (25.00%):	**12,92**
					VALOR COM BDI:	**64,60**

3.38. 91905 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
					TOTAL	3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,81	4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	27,74	5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,90
					VALOR:	**13,89**
					VALOR BDI (25.00%):	**3,47**
					VALOR COM BDI:	**17,36**

3.39. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,09	8,22
					TOTAL	8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	22,81	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	27,74	5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,95
					VALOR:	**18,17**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,54**
					VALOR COM BDI:	**22,71**

3.40. I08433 PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAIO 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I08433	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	ORSE	un	1,00000000	26,53	26,53
					TOTAL	26,53
					VALOR:	**26,53**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,63**
					VALOR COM BDI:	**33,16**

3.41. 00002489 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL	9,50
					VALOR:	**9,50**
					VALOR BDI (25.00%):	**2,38**
					VALOR COM BDI:	**11,88**

3.42. 101553 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
					TOTAL	13,50

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	22,81	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	27,74	4,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		4,74
					VALOR:	**18,24**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,56**
					VALOR COM BDI:	**22,80**

3.43. CP-C0483-78918773 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
					TOTAL Material	4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	22,81	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		3,03
					VALOR:	**7,11**
					VALOR BDI (25.00%):	**1,78**
					VALOR COM BDI:	**8,89**

3.44. 00007581 SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
					TOTAL Material	4,85
					VALOR:	**4,85**
					VALOR BDI (25.00%):	**1,21**
					VALOR COM BDI:	**6,06**

3.45. COMP-02744114 MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	97,00000000	22,81	2.212,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	97,00000000	27,74	2.690,78
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,00000000	35,39	1.380,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,00000000	27,39	1.068,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,00000000	21,71	846,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		8.198,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	172,00000000	8,36	1.437,92
					TOTAL Serviço	1.437,92
					VALOR:	**9.636,38**
					VALOR BDI (25.00%):	**2.409,10**
					VALOR COM BDI:	**12.045,48**

Erasmoylane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

4.1. CP-I00432S-42103993 PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23622049	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X250MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Material	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

4.2. CP-100612-80752421 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	70,31	69,36
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07730000	271,03	20,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário	90,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	41,80	
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	2.317,89	2.317,89
					TOTAL Material	2.777,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89374550	22,81	43,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52185450	27,74	236,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	279,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80249180	528,04	423,75
					TOTAL Serviço	423,75
					VALOR:	**3.571,35**
					VALOR BDI (25.00%):	**892,84**
					VALOR COM BDI:	**4.464,19**

4.3. COM-73760731 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO C (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,50000000	70,31	35,16
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50000000	271,03	135,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário	170,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	198,00	198,00
					TOTAL Material	198,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	50,55
					VALOR:	**419,23**
					VALOR BDI (25.00%):	**104,81**
					VALOR COM BDI:	**524,04**

Erasmo Viana Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

4.4. CP-S09314-87375813 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX SUPORTE TIPO C (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09641	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16" (13,0	ORSE	kg	13,00000000	17,00	221,00
					TOTAL	221,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	21,71	9,77
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	28,13	12,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	22,43
					VALOR:	**243,43**
					VALOR BDI (25.00%):	**60,86**
					VALOR COM BDI:	**304,29**

4.5. 00000432 PARAFUSO, MAQ, ACO CARB.GALV, 16X250MM, RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91
					TOTAL	15,91
					VALOR:	**15,91**
					VALOR BDI (25.00%):	**3,98**
					VALOR COM BDI:	**19,89**

4.6. 102104 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,21460000	271,03	58,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário	58,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	18.500,00	18500,00
					TOTAL	18.500,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,09670000	22,81	207,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,09670000	27,74	252,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	459,83
					VALOR:	**19.017,99**
					VALOR BDI (25.00%):	**4.754,50**
					VALOR COM BDI:	**23.772,49**

4.7. I01096 HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL	70,00
					VALOR:	**70,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**17,50**
					VALOR COM BDI:	**87,50**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E
SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

4.8. I10609 CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10609	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	ORSE	un	1,00000000	29,94	29,94
					TOTAL Material	29,94
					VALOR:	**29,94**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,49**
					VALOR COM BDI:	**37,43**

4.9. I09723 TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09723	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	182,94	182,94
					TOTAL Material	182,94
					VALOR:	**182,94**
					VALOR BDI (25.00%):	**45,74**
					VALOR COM BDI:	**228,68**

4.10. 00034643 CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,29	42,29
					TOTAL Material	42,29
					VALOR:	**42,29**
					VALOR BDI (25.00%):	**10,57**
					VALOR COM BDI:	**52,86**

4.11. I02524 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	150,00	150,00
					TOTAL Material	150,00
					VALOR:	**150,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**37,50**
					VALOR COM BDI:	**187,50**

4.12. S02899 FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Material	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

4.13. 00000402 GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,08	17,08
					TOTAL Material	17,08
					VALOR:	**17,08**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,27**
					VALOR COM BDI:	**21,35**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

4.14. I10630 GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL Material	60,00
					VALOR:	**60,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**15,00**
					VALOR COM BDI:	**75,00**

4.15. CP-I11790S-10655667 PARAFUSO, OLHAL, ACO CARB.GALV, 16X450MM, RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49948955	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X450MM,RT 3 PORCAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	50,00	50,00
					TOTAL Material	50,00
					VALOR:	**50,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**12,50**
					VALOR COM BDI:	**62,50**

4.16. S03332 FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	ORSE	un	1,00000000	17,00	17,00
					TOTAL Material	17,00
					VALOR:	**17,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,25**
					VALOR COM BDI:	**21,25**

4.17. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	18,25	18,25
					TOTAL Material	18,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	22,81	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	27,74	5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,40
					VALOR:	**27,65**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,91**
					VALOR COM BDI:	**34,56**

4.18. 00001543 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	35,57	35,57
					TOTAL Material	35,57
					VALOR:	**35,57**
					VALOR BDI (25.00%):	**8,89**
					VALOR COM BDI:	**44,46**

4.19. S08239 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 12KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03859	Pára-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	ORSE	un	1,00000000	268,00	268,00
					TOTAL Material	268,00
					VALOR:	**268,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**67,00**
					VALOR COM BDI:	**335,00**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E
SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

4.20. S04137 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03244	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	ORSE	Un	1,00000000	192,00	192,00
					TOTAL Material	192,00
					VALOR:	**192,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**48,00**
					VALOR COM BDI:	**240,00**

4.21. S03325 FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	20,00	20,00
					TOTAL Material	20,00
					VALOR:	**20,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**5,00**
					VALOR COM BDI:	**25,00**

4.22. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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,	SINAPI	M	1,04010000	38,30	39,83
					TOTAL Material	39,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	27,74	0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,08
					VALOR:	**39,91**
					VALOR BDI (25.00%):	**9,98**
					VALOR COM BDI:	**49,89**

4.23. CP-S12457-41653455 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	ORSE	un	1,00000000	17,30	17,30
					TOTAL Material	17,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	2,67	0,19
					TOTAL Serviços	0,19
					VALOR:	**19,15**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,79**
					VALOR COM BDI:	**23,94**

4.24. CP-S09688-58725941 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	542,00	542,00
					TOTAL Material	542,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,74	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,71	13,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	29,67
					VALOR:	**571,67**
					VALOR BDI (25.00%):	**142,92**
					VALOR COM BDI:	**714,59**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

4.25. CP-S07892-40106795 ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	198,00	207,90
					TOTAL Material	207,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	22,81	17,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,74	20,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	37,92
					VALOR:	**245,82**
					VALOR BDI (25.00%):	**61,46**
					VALOR COM BDI:	**307,28**

4.26. CP-S12460-18202946 CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2". (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	UN	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL Material	70,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,71	21,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	49,45
					VALOR:	**119,45**
					VALOR BDI (25.00%):	**29,86**
					VALOR COM BDI:	**149,31**

4.27. CP-S08453-68797910 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2" (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I08787	Cabeçote de alumínio de 2"	ORSE	Un	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL Material	11,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	27,74	13,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,87
					VALOR:	**25,37**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,34**
					VALOR COM BDI:	**31,71**

4.28. CP-S08082-26079780 CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG) (KG)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	ORSE	kg	1,00000000	107,10	107,10
					TOTAL Material	107,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	27,74	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,71	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,90
					VALOR:	**115,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**28,75**
					VALOR COM BDI:	**143,75**

Erasmoviane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

4.29. CP-S11773-71597157 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	1,05000000	195,73	205,52
					TOTAL Material	205,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,74	20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	21,71	16,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	37,09
					VALOR:	**242,61**
					VALOR BDI (25.00%):	**60,65**
					VALOR COM BDI:	**303,26**

4.30. CP-00000433-21135732 PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-00000433-21135732	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77
					TOTAL Material	26,77
					VALOR:	**26,77**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,69**
					VALOR COM BDI:	**33,46**

4.31. 00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
					TOTAL Material	3,10
					VALOR:	**3,10**
					VALOR BDI (25.00%):	**0,78**
					VALOR COM BDI:	**3,88**

4.32. CP-S09391-56613336 CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	1,00000000	139,50	139,50
					TOTAL Material	139,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,71	1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,96
					VALOR:	**142,46**
					VALOR BDI (25.00%):	**35,62**
					VALOR COM BDI:	**178,08**

4.33. MERCADO LOCAL SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00000000	950,00	950,00
					TOTAL Não cadastrado	950,00
					VALOR:	**950,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**237,50**
					VALOR COM BDI:	**1.187,50**

4.34. I02599 CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02599	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	ORSE	un	1,00000000	2.300,00	2.300,00
					TOTAL Material	2.300,00
					VALOR:	**2.300,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**575,00**
					VALOR COM BDI:	**2.875,00**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

4.35. MERCADO LOCAL HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Não	30,00
					VALOR:	**30,00**
					VALOR BDI (25.00%):	**7,50**
					VALOR COM BDI:	**37,50**

4.36. 00038055 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
					TOTAL	6,76
					VALOR:	**6,76**
					VALOR BDI (25.00%):	**1,69**
					VALOR COM BDI:	**8,45**

4.37. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,29	42,29
					TOTAL	42,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	27,39	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	21,71	2,36
					TOTAL Mão de Obra com	6,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	230,13	3,24
					TOTAL	3,24
					VALOR:	**51,68**
					VALOR BDI (25.00%):	**12,92**
					VALOR COM BDI:	**64,60**

4.38. 91905 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
					TOTAL	3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,81	4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	27,74	5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,90
					VALOR:	**13,89**
					VALOR BDI (25.00%):	**3,47**
					VALOR COM BDI:	**17,36**

Erasmo Wane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

4.39. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,09	8,22
					TOTAL Material	8,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	22,81	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	27,74	5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,95
					VALOR:	**18,17**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,54**
					VALOR COM BDI:	**22,71**

4.40. I08433 PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAIO 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08433	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	ORSE	un	1,00000000	26,53	26,53
					TOTAL Material	26,53
					VALOR:	**26,53**
					VALOR BDI (25.00%):	**6,63**
					VALOR COM BDI:	**33,16**

4.41. 00002489 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL Material	9,50
					VALOR:	**9,50**
					VALOR BDI (25.00%):	**2,38**
					VALOR COM BDI:	**11,88**

4.42. 101553 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
					TOTAL Material	13,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	22,81	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	27,74	4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,74
					VALOR:	**18,24**
					VALOR BDI (25.00%):	**4,56**
					VALOR COM BDI:	**22,80**

4.43. CP-C0483-78918773 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
					TOTAL Material	4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	22,81	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,03
					VALOR:	**7,11**
					VALOR BDI (25.00%):	**1,78**
					VALOR COM BDI:	**8,89**

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

4.44. 00007581 SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
					TOTAL Material	4,85
					VALOR:	**4,85**
					VALOR BDI (25.00%):	**1,21**
					VALOR COM BDI:	**6,06**

4.45. COMP-02744114 MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	97,00000000	22,81	2.212,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	97,00000000	27,74	2.690,78
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,00000000	35,39	1.380,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,00000000	27,39	1.068,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,00000000	21,71	846,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	8.198,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	172,00000000	8,36	1.437,92
					TOTAL Serviço	1.437,92
					VALOR:	**9.636,38**
					VALOR BDI (25.00%):	**2.409,10**
					VALOR COM BDI:	**12.045,48**

Erasmo Viane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 15KVA, 75KVA E 112,5KVA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

DATA : *L.S. Hora: 113,33%*
BDI : 25,00% *L.S. Mês: 71,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2025/08	09/2025
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023 SINAPI
2025/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2025	
PRÓPRIA	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,71
DF	TAXAS DE DESPESAS FINANCEIROS	1,01
	TOTAL	**6,72**
	BENEFÍCIO	
S+G	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	0,25
L	TAXA DE MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO (BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO)	8,00
R	TAXA DA MARGEM DE INCERTEZA (RISCO) DO EMPREENDIMENTO	1,00
	TOTAL	**9,25**
I	**IMPOSTOS (I) PIS, COFINS, ISS**	
	PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
	COFINS - CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00
	ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇO	3,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	**6,65**

BDI = 25,00%

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

Erasmoviane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
AV SENADOR HELVIDIO NUNES Nº 257 SALA B
PICOS - PI - CEP: 64607-085
CNPJ: 45731909000158
TEL: (089) 999146807
I.E: 197123309
email: casadoeletricistapicos@gmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 15KVA, 75KVA E 112,5KVA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	**DATA :** *L.S. Hora: 113,33%* **BDI :** 25,00% *L.S. Mês: 71,12%*
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2025/08	09/2025
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023 SINAPI
2025/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2025	
PRÓPRIA	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,71	8,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	**47,40**	**18,59**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30	4,03
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,46	1,87
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,89	2,20
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,34
	TOTAL	**11,22**	**8,53**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,44	6,84
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	**17,91**	**7,20**

A + B + C + D = 113,33 71,12

Picos – PI, 28 de abril de 2026.

LAYLA RAFAEL DA SILVA DA LUZ:01906116342

Assinado de forma digital por LAYLA RAFAEL DA SILVA DA LUZ:01906116342
Dados: 2026.04.28 09:03:28 -03'00'

PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVICOS ELETRICOS LTDA
CNPJ nº 45.731.909/0001-58
LAYLA RAFAEL DA SILVA DA LUZ
CPF 019.061.163-42

Erasmo Jane Silva B. Neves
Técnico em Eletrotécnica
CPF 035.454.013-08