

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

JUSTIÇA FEDERAL
SESSAO JUDICIARIA DO AMAZONAS
SUBSESSAO DE TABATINGA
Pregão Eletrônico nº 09/2022

A INTERA INSTALAÇÕES ELETRICA LTDA CNPJ:03.575.492/0001-31 sedia na av. Marquesas, 60 Bairro da Paz Manaus/AM CEP:69.048-191, por intermédio de seu representante legal, Nelson Ribeiro Lima RG: 14953188 SSP-AM, apresentamos a V.Sa. nossa proposta pelo valor global de **R\$317.385,59**.

ITEM	DESCRIÇÃO			
1	Contratação de empresa especializada para execução de adequações do sistema elétrico do prédio-sede da Subseção Judiciária de Tabatinga-AM, conforme descrição dos serviços no item 03 do Termo de Referência (Anexo I deste Edital), compreendendo o fornecimento dos materiais, mão de obra, equipamentos, máquinas, pagamento de impostos e taxas, bem como de todas as despesas necessárias à completa execução dos serviços.	und	1	R\$317.385,59
TOTAL				R\$317.385,59

(Trezentos e dezessete mil, trezentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e nove centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a apresentar a garantia de execução e a assinar o contrato nos prazos estabelecidos no edital, indicando para esse fim o Sr. **NELSON ONED RIBEIRO LIMA**, Carteira de Identidade nº 14953188 SSP-AM, expedida em 12/08/1991 e CPF nº 304.985.202-00, que desempenha a função de Diretor Técnico.

Informamos, ainda que o prazo de validade de nossa proposta é de **90 dias consecutivos**, a contar da data de abertura dos envelopes-Proposta de Preços.

a) Dados Bancários: BANCO BRADESCO AG:5422 C/C:0267976-0;

b) Contato para fins de faturamento: Nelson Ribeiro, [tel: 9299517](tel:9299517) 2109 / 3342 1473 email: nelson@intera.eng.br

c) DECLARAMOS, sob as penas da Lei, não possuir no quadro societário, servidor desta Instituição e que os sócio(s), gerente(s) ou diretor(es), conforme o caso, NÃO SÃO cônjuge(s), companheiro(s)(as) ou parente(s), em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidor ocupante de cargo de direção, chefia ou assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada desta licitação.

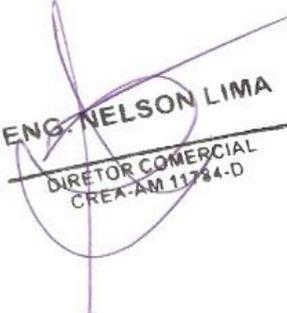
d) Os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros, bem como que a empresa recebeu o Edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

e) O preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

Informamos, ainda que:

- a) Prazo de validade da proposta é de **90 dias consecutivos**.
- b) Prazo de execução 90 dias.
- c) Contato para fins de faturamento: Nelson Ribeiro, [tel: 9299517 2109](tel:92995172109) / 3342 1473 email: nelson@intera.eng.br;

Manaus, 13 de Outubro de 2022



ENG. NELSON LIMA
DIRETOR COMERCIAL
CREA-AM 11784-D

A' JUSTIÇA FEDERAL
SESSAO JUDICIARIA DO AMAZONAS
SUBSESSAO DE TABATINGA
Pregão Eletrônico nº 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 28,74%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI		COM BDI	
1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL							R\$ 20.295,86
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO	COMP-01		1,00	R\$ 15.765,00	R\$ 4.530,86	R\$ 20.295,86	R\$ 20.295,86
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 41.269,73
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI (91677)	Hora	120,00	R\$ 79,39	R\$ 22,82	R\$ 102,21	R\$ 12.264,80
2.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI (94295)	mês	3,00	R\$ 7.509,95	R\$ 2.158,36	R\$ 9.668,31	R\$ 29.004,93
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 19.010,38
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE MOBILIÁRIO, PREPARAÇÃO E ISOLAMENTO DA ÁREA COM FITA ZEBRADA, CONES E IDENTIFICAÇÃO.	COMP-02	UN	1,00	R\$ 1.507,40	R\$ 433,23	R\$ 1.940,63	R\$ 1.940,63
3.2	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora capacidade 5m³)	COMP-03	UNID	1,00	R\$ 499,08	R\$ 143,44	R\$ 642,52	R\$ 642,52
3.3	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE VEDADOR	COMP-04	m²	112,00	R\$ 37,84	R\$ 10,88	R\$ 48,72	R\$ 5.456,25
3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	SINAPI (96134)	M2	18,00	R\$ 33,86	R\$ 9,73	R\$ 43,59	R\$ 784,64
3.5	ALUGUEL DE ANDAIME COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	COMP-05	mês	3,00	R\$ 1.399,08	R\$ 402,10	R\$ 1.801,18	R\$ 5.403,53
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	SINAPI (88489)	M2	112,00	R\$ 9,05	R\$ 2,60	R\$ 11,65	R\$ 1.304,91

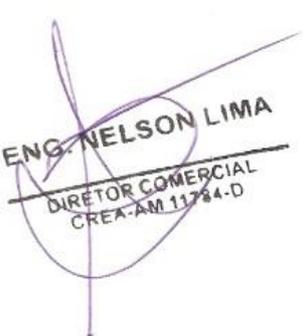
3.7	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	COMP-06	mês	3,00	R\$ 900,50	R\$ 258,80	R\$ 1.159,30	R\$ 3.477,91
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS							R\$ 51.584,89
3.1	Substituição de tomada 2p+t 10A, ABNT, de embutir com conexão, espelho e identificação. Retirada e troca com fornecimento.	COMP-07	pt	182,00	R\$ 72,32	R\$ 20,78	R\$ 93,10	R\$ 16.944,69
3.2	Substituição de tomada 2p+t 20A, ABNT, de embutir com conexão, espelho e identificação. Retirada e troca com fornecimento.	COMP-08	pt	90,00	R\$ 74,55	R\$ 21,43	R\$ 95,97	R\$ 8.637,62
3.3	Adaptador Para Tomada Universal	COMP-22	pt	80,00	R\$ 40,04	R\$ 11,51	R\$ 51,54	R\$ 4.123,39
3.4	Limpeza, aperto de condutores e organização de QGBT, com identificação, conforme disposto no local.	COMP-09	UN	1,00	R\$ 2.034,52	R\$ 584,72	R\$ 2.619,24	R\$ 2.619,24
3.5	Limpeza, manutenção com aperto de condutores e organização de QUADRO ELETRICO existente, com identificação de circuitos conforme disposto no local, inclusão de DPS.	COMP-10	UM	17,00	R\$ 768,67	R\$ 220,91	R\$ 989,58	R\$ 16.822,85
3.6	Serviço de drenagem e acabamento em caixa de passagem	COMP-11	UM	4,00	R\$ 473,26	R\$ 136,01	R\$ 609,27	R\$ 2.437,10
4	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA NA SUBESTAÇÃO							R\$ 99.260,43
4.1	Serviço de instalação com fornecimento de TP SECUNDARIO (Transformador de potencial) 15kv	COMP-12	um	2,00	R\$ 6.621,24	R\$ 1.902,94	R\$ 8.524,18	R\$ 17.048,37
4.2	Serviço de instalação com fornecimento de TC SECUNDARIO (Transformador de Corrente) 200/5	COMP-13	um	3,00	R\$ 5.521,24	R\$ 1.586,80	R\$ 7.108,04	R\$ 21.324,13
4.3	Serviço de instalação com fornecimento de Relé de proteção (ANSI 50, 51).	COMP-14	um	1,00	R\$ 44.088,75	R\$ 12.671,11	R\$ 56.759,86	R\$ 56.759,86
4.4	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro de comando para rele de proteção com acessórios.	COMP-15	m	1,00	R\$ 2.576,14	R\$ 740,38	R\$ 3.316,52	R\$ 3.316,52

4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2.	SINAPI (91927)	M	30,00	R\$ 5,37	R\$ 1,54	R\$ 6,91	R\$ 207,40
4.6	ELETRODUTO DN 25 MM (Ø3/4") FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL COM ABRAÇADEIRA "D" DE FIXAÇÃO NA PAREDE OU LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVA), SOBREPOR, CONDULETES E ACESSÓRIOS.	COMP-16	M	6,00	R\$ 78,21	R\$ 22,48	R\$ 100,69	R\$ 604,14
5	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE ENTRADA							R\$ 76.654,67
5.1	Serviço de instalação com fornecimento de DISJUNTOR A VACUO ON BOARD com retirada do disjuntor atual.	COMP-17	UND	1,00	R\$ 51.910,00	R\$ 14.918,93	R\$ 66.828,93	R\$ 66.828,93
5.2	Serviço de instalação com fornecimento de GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO	COMP-18	UND	1,00	R\$ 2.457,63	R\$ 706,32	R\$ 3.163,95	R\$ 3.163,95
5.3	Serviço de instalação com fornecimento VERGALHAO DE COBRE 3/8 9,52MM 0,673 PC C/3METROS COM OLHAL, CURVAS, ISOLADORES, CONEXÕES DIVERSAS.	COMP-19	M	4,00	R\$ 1.293,65	R\$ 371,80	R\$ 1.665,45	R\$ 6.661,78
9	SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA EM POSTE INTERNO							R\$ 4.860,12
9.1	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA EM POSTE DE ENTRADA DA SUBESTAÇÃO COM FORNECIMENTO.	COMP-20	UND	1,00	R\$ 3.775,14	R\$ 1.084,98	R\$ 4.860,12	R\$ 4.860,12
10	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA							R\$ 4.449,51
10.1	DOCUMENTAÇÃO (ART, AS BUILT, RELATÓRIO DE TESTES, DESCRITIVOS DOS SERVIÇOS E MANUAIS).	COMP-21	UN	1,00	R\$ 3.456,20	R\$ 993,31	R\$ 4.449,51	R\$ 4.449,51

**PREÇO GLOBAL
REFERENCIAL COM BDI:**

R\$ 317.385,59

Manaus, 13 de Outubro de 2022



ENG. NELSON LIMA
DIRETOR COMERCIAL
CREA-AM 11764-D

DIRETOR



A' JUSTIÇA FEDERAL
SESSAO JUDICIARIA DO AMAZONAS
SUBSESSAO DE TABATINGA
Pregão Eletrônico nº 09/2022

COMP-01- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO						
SERVIÇO		FONTES	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	cotação	UND	1,00	5255,00	5.255,00
1	ELETRICISTA	cotação	UND	1,00	5255,00	5.255,00
1	MESTE DE OBRAS	cotação	UND	1,00	5255,00	5.255,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						15.765,00
MATERIAL		FONTES	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR TOTAL						15765,00
COMP-02- MOVIMENTAÇÃO DE MOBILIARIO, PREPARAÇÃO E ISOLAMENTO DA ÁREA COM FITA ZEBRADA, CONES E IDENTIFICAÇÃO.						
SERVIÇO		FONTES	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	18,01	720,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						720,40
MATERIAL		FONTES	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	COTAÇÃO	M	30,00	2,90	87,00
2	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	COTAÇÃO	UNID	4,00	175,00	700,00
TOTAL MATERIAL:						787,00
VALOR TOTAL						1507,40
COMP-3- Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora capacidade 5m³) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000	18,01	144,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						144,08
MATERIAL		FONTES	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	Caixa Coletora 5M3	COTAÇÃO	UND.	1,0000	355,00	355,00
TOTAL MATERIAL:						355,00
VALOR TOTAL:						499,08
COMP-04: APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE VEDADOR						
MATERIAL		FONTES	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
2	IMPERMEABILIZANTE ESPECIAL CICA MONOTOP 123 RODAPÉ 12KG	COTAÇÃO	BALDE	0,2500	135,00	33,75
TOTAL MATERIAL:						33,75
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	22,90	2,29
2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	18,01	1,80
TOTAL SERVIÇO:						4,09
VALOR TOTAL:						37,84
COMP-5- ALUGUEL DE ANDAIME COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000	18,01	144,08

TOTAL MÃO DE OBRA: 144,08

MATERIAL		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ALUGUEL MESAL DE ANDAIME COM ESCADA, GUARDACORPO, JOGO S RODIZIO, - POR METRO	COTAÇÃO	UND.	1,0000	1255,00	1255,00

TOTAL MATERIAL: 1255,00

VALOR TOTAL: 1399,08

COMP-06- LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA (MÊS)

SERVIÇO		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,0000	18,01	900,50

TOTAL MÃO DE OBRA: 900,50

VALOR TOTAL: 900,50

COMP07 - Substituição de tomada 2p+t 10A, ABNT, de embutir com conexão, espelho e identificação. Retirada e troca com fornecimento.

MATERIAL		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	sinapi	un	1,00	31,39	31,39
3	ETIQUETA ADESIVA PARA ETIQUETAÇÃO	COTAÇÃO	UNID	0,040000	125,50	5,02
4	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	sinapi	un	0,25	3,02	0,76

TOTAL MATERIAL: 37,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	79,39	2,38
2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	0,30	27,07	8,12
3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	0,30	23,58	7,07

TOTAL MÃO DE OBRA: 17,58

TOTAL SERVIÇO: 17,58

VALOR TOTAL: 72,32

COMP08 - Substituição de tomada 2p+t 20A, ABNT, de embutir com conexão, espelho e identificação. Retirada e troca com fornecimento.

MATERIAL		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	sinapi	un	1,00	33,62	33,62
2	ETIQUETA ADESIVA PARA ETIQUETAÇÃO	COTAÇÃO	UNID	0,040000	125,50	5,02
3	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	sinapi	un	0,25	3,02	0,76

TOTAL MATERIAL: 39,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	79,39	2,38
2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	0,30	27,07	8,12

3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	0,30	23,58	7,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,58
					TOTAL SERVIÇO:	17,58
					VALOR TOTAL:	74,55

comp - 09 - Limpeza, aperto de condutores e organização de QGBT, com identificação, conforme disposto no local.

MATERIAL		FORTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ETIQUETA ADESIVA PARA ETIQUETAÇÃO	COTAÇÃO	UNID	0,500000	125,60	62,80
2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	sinapi	un	2,00	3,02	6,04
					TOTAL MATERIAL:	68,84
SERVIÇO		FORTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	10,00	27,07	270,70
2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	79,39	476,34
3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	10,00	23,58	235,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	982,84
					TOTAL SERVIÇO:	982,84
					VALOR TOTAL:	2034,52

comp - 10 - Limpeza, manutenção com aperto de condutores e organização de QUADRO ELETRICO existente, com identificação de circuitos conforme disposto no local, inclusão de DPS.

MATERIAL		FORTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	COTAÇÃO	un	3,00	145,22	435,66
2	cabo eletrico até 10mm	COTAÇÃO	un	0,50	25,16	12,58
3	ETIQUETA ADESIVA PARA ETIQUETAÇÃO	COTAÇÃO	UNID	0,300000	125,60	37,68
4	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	sinapi	un	0,25	3,02	0,76
					TOTAL MATERIAL:	486,68
SERVIÇO		FORTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	4,00	27,07	108,28
2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	79,39	79,39
3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	4,00	23,58	94,32
					TOTAL MÃO DE OBRA:	281,99
					VALOR TOTAL:	768,67

comp - 11 - Serviço de drenagem, retirada de barro e colocação de seixo em caixa de passagem.

MATERIAL		FORTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	SEIXO PARA FUNDO (m3)	sinapi	un	2,00	22,00	44,00
					TOTAL MATERIAL:	44,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	6,00	27,07	162,42
2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	79,39	158,78
3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	6,00	18,01	108,06

	TOTAL MÃO DE OBRA:	429,26
	VALOR TOTAL:	473,26

comp - 12 - Serviço de instalação com fornecimento de TP (Transformador de potencial)

MATERIAL		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	Transformador de potencial 500w	cotação	un	1,00	5355,00	5355,00
TOTAL MATERIAL:						5355,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	14,00	27,07	378,98
2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	79,39	635,12
3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	14,00	18,01	252,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						1266,24
VALOR TOTAL:						6621,24

comp - 13 - Serviço de instalação com fornecimento de TC (Transformador de Corrente)

MATERIAL		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	TC (Transformador de Corrente) 200/5	cotação	un	1,00	4255,00	4255,00
TOTAL MATERIAL:						4255,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	14,00	27,07	378,98
2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	79,39	635,12
3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	14,00	18,01	252,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						1266,24
VALOR TOTAL:						5521,24

comp - 14 - Serviço de instalação com fornecimento de Relé de proteção.

MATERIAL		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	Relé de proteção de sobrecorrente 50/51	cotação	un	1,00	26855,00	26855,00
2	SUPORTE PARA RELÉ DE proteção	cotação	un	1,00	1978,75	1978,75
TOTAL MATERIAL:						28833,75

SERVIÇO		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	Serviço tecnico de programação, montagem e testes de funcionamento em relé de proteção.	cotação	serv.	1,00	15255,00	15255,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						15255,00
VALOR TOTAL:						44088,75

comp - 15 - Serviço de instalação com fornecimento de Quadro de comando para rele de proteção.

MATERIAL		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	Quadro de comando para rele de proteção CONTENDO DISJUNTORES, CABEAMENTO E PROTEÇÕES.	cotação	un	1,00	1688,00	1688,00
TOTAL MATERIAL:						1688,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	10,00	27,07	270,70
2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	79,39	476,34
3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	10,00	14,11	141,10

				TOTAL MÃO DE OBRA:	888,14
				VALOR TOTAL:	2576,14

COMP 19- Serviço de instalação com fornecimento VERGALHAO DE COBRE 3/8 9,52MM 0,673 PC C/3METROS COM OLHAL, CURVAS, ISOLADORES, CONEXÕES DIVERSAS.

MATERIAL		FORNTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	VERGALHAO DE COBRE 3/8 9,52MM 0,673 PC C/3METROS	cotação	UN	1,00000	785,00	785,00
TOTAL						785,00
SERVIÇO		FORNTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	UN	6,00	27,07	162,42
2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	UN	3,00	79,39	238,17
3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	UN	6,00	18,01	108,06
TOTAL SERVIÇOS:						508,65
valor total						1293,65

COMP 20- SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA EM POSTE DE ENTRADA DA SUBESTAÇÃO

MATERIAL		FORNTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	Cruzeta em resina poliester com fibra de vidro 2,80 M	COTAÇÃO	UN	1,00000	1355,00	1355,00
2	Para Raio Classe 15kv Polimerico	COTAÇÃO	UN	4,00000	355,00	1420,00
3	KIT PARAFUSO E PORCA PARA CRUZETA	COTAÇÃO	UN	5,00000	14,60	73,00
TOTAL						2.848,00
SERVIÇO		FORNTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	UN	10,00	27,07	270,70
2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	UN	6,00	79,39	476,34
3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	UN	10,00	18,01	180,10
TOTAL SERVIÇOS:						927,14
valor total						3775,14

COMP 21 - DOCUMENTAÇÃO (AS BUILT, RELATORIO DE TESTES, DESCRITIVOS DOS SERVIÇOS E MANUAIS).

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	70,31	2249,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						2249,92
MATERIAL		FORNTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	Emissão de ART junto ao CREA e demais licenças	cotação	un	1,00	1255,00	1255,00
1	Impressão colorida em papel sulfite A4	cotação	un	250,00	2,50	625,00
TOTAL MATERIAL:						1880,00
SERVIÇO		FORNTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						4129,92

COMP22 - Substituição de tomada 2p+t 10A, ABNT, de embutir com conexão, espelho e identificação. Retirada e troca com fornecimento.

MATERIAL		FORNTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	Adaptador universal 3 pinos para tomada eletrica	sinapi	un	1,00	29,00	29,00
3	ETIQUETA ADESIVA PARA ETIQUETAÇÃO	COTAÇÃO	UNID	0,010000	56,70	0,57
4	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	sinapi	un	0,10	3,39	0,34
TOTAL MATERIAL:						29,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	0,10	27,07	2,71
3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	0,10	23,58	2,36
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,07
					TOTAL SERVIÇO:	5,07
					VALOR TOTAL:	40,04

comp - 23 - Serviço de instalação com fornecimento de TP 500 w cabine secundaria

MATERIAL		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	Transformador de potencial 500w	cotação	un	1,00	5355,00	5355,00
					TOTAL MATERIAL:	5355,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	14,00	27,07	378,98
2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	79,39	635,12
3	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi	h	14,00	18,01	252,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1266,24
					VALOR TOTAL:	6621,24

Manaus, 13 de Outubro de 2022

ENG. NELSON LIMA
DIRETOR COMERCIAL
CREA-AM 11784-D

DIRETOR

A' JUSTIÇA FEDERAL
SESSAO JUDICIARIA DO AMAZONAS
SUBSESSAO DE TABATINGA
Pregão Eletrônico nº 09/2022

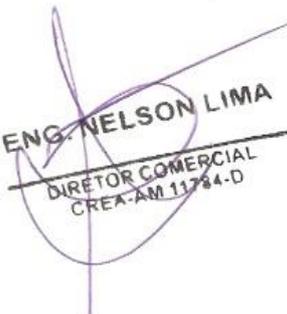
CRONOGRAMA:

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	MES 1	MÊS 2	MÊS 3	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	R\$ 20.295,86				
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO	R\$ 20.295,86	R\$ 10.147,93		R\$ 10.147,93	R\$ 20.295,86
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.269,73				
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	R\$ 12.264,80	R\$ 4.088,27	R\$ 4.088,27	R\$ 4.088,27	R\$ 12.264,80
2.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 29.004,93	R\$ 9.668,31	R\$ 9.668,31	R\$ 9.668,31	R\$ 29.004,93
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.010,38				
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE MOBILIÁRIO, PREPARAÇÃO E ISOLAMENTO DA ÁREA COM FITA ZEBRADA, CONES E IDENTIFICAÇÃO.	R\$ 1.940,63	R\$ 646,88	R\$ 646,88	R\$ 646,88	R\$ 1.940,63
3.2	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora capacidade 5m³)	R\$ 642,52			R\$ 642,52	R\$ 642,52
3.3	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE VEDADOR	R\$ 5.456,25		R\$ 5.456,25		R\$ 5.456,25
3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	R\$ 784,64		R\$ 784,64		R\$ 784,64
3.5	ALUGUEL DE ANDAIME COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	R\$ 5.403,53	R\$ 1.801,18	R\$ 1.801,18	R\$ 1.801,18	R\$ 5.403,53
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	R\$ 1.304,91		R\$ 1.304,91		R\$ 1.304,91
3.7	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	R\$ 3.477,91	R\$ 1.159,30	R\$ 1.159,30	R\$ 1.159,30	R\$ 3.477,91
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS	R\$ 51.584,89				

3.1	Substituição de tomada 2p+t 10A, ABNT, de embutir com conexão, espelho e identificação. Retirada e troca com fornecimento.	R\$ 16.944,69	R\$ 8.472,35	R\$ 8.472,35		R\$ 16.944,69
3.2	Substituição de tomada 2p+t 20A, ABNT, de embutir com conexão, espelho e identificação. Retirada e troca com fornecimento.	R\$ 8.637,62	R\$ 4.318,81	R\$ 4.318,81		R\$ 8.637,62
3.3	Adaptador Para Tomada Universal	R\$ 4.123,39	R\$ 2.061,69	R\$ 2.061,69		R\$ 4.123,39
3.4	Limpeza, aperto de condutores e organização de QGBT, com identificação, conforme disposto no local.	R\$ 2.619,24		R\$ 2.619,24		R\$ 2.619,24
3.5	Limpeza, manutenção com aperto de condutores e organização de QUADRO ELETRICO existente, com identificação de circuitos conforme disposto no local.	R\$ 16.822,85	R\$ 8.411,42	R\$ 8.411,42		R\$ 16.822,85
3.6	Serviço de drenagem e acabamento em caixa de passagem	R\$ 2.437,10	R\$ 2.437,10			R\$ 2.437,10
4	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA NA SUBESTAÇÃO	R\$ 99.260,43				
4.1	Serviço de instalação com fornecimento de TP SECUNDARIO (Transformador de potencial) 15kv	R\$ 17.048,37		R\$ 8.524,18	R\$ 8.524,18	R\$ 17.048,37
4.2	Serviço de instalação com fornecimento de TC SECUNDARIO (Transformador de Corrente) 200/5	R\$ 21.324,13		R\$ 10.662,07	R\$ 10.662,07	R\$ 21.324,13
4.3	Serviço de instalação com fornecimento de Relé de proteção (ANSI 50, 51)	R\$ 56.759,86		R\$ 28.379,93	R\$ 28.379,93	R\$ 56.759,86
4.4	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro de comando para rele de proteção com acessórios.	R\$ 3.316,52		R\$ 1.658,26	R\$ 1.658,26	R\$ 3.316,52
4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2.	R\$ 207,40		R\$ 103,70	R\$ 103,70	R\$ 207,40
4.6	ELETRODUTO DN 25 MM (Ø3/4") FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL COM ABRAÇADEIRA "D" DE FIXAÇÃO NA PAREDE OU LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVA), SOBREPOR, CONDULETES E ACESSÓRIOS.	R\$ 604,14		R\$ 302,07	R\$ 302,07	R\$ 604,14
5	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE ENTRADA	R\$ 76.654,67				

5.1	Serviço de instalação com fornecimento de DISJUNTOR A VACUO ON BOARD com retirada do disjuntor atual.	R\$ 66.828,93		R\$ 33.414,47	R\$ 33.414,47	R\$ 66.828,93
5.2	Serviço de instalação com fornecimento de GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO	R\$ 3.163,95		R\$ 1.581,98	R\$ 1.581,98	R\$ 3.163,95
5.3	Serviço de instalação com fornecimento de VERGALHAO DE COBRE 3/8 9,52MM	R\$ 6.661,78		R\$ 3.330,89	R\$ 3.330,89	R\$ 6.661,78
9	SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA EM POSTE INTERNO	R\$ 4.860,12				
9.1	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA EM POSTE DE ENTRADA DA SUBESTAÇÃO COM FORNECIMENTO.	R\$ 4.860,12	R\$ 2.430,06	R\$ 2.430,06		R\$ 4.860,12
10	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	R\$ 4.449,51				
10.1	DOCUMENTAÇÃO (ART, AS BUILT, RELATÓRIO DE TESTES, DESCRITIVOS DOS SERVIÇOS E MANUAIS).	R\$ 4.449,51			R\$ 4.449,51	R\$ 4.449,51
		R\$ 317.385,59	R\$ 55.643,30	R\$ 141.180,86	R\$ 120.561,44	R\$ 317.385,59
			R\$ 317.385,59			

Manaus, 13 de Outubro de 2022



ENG. NELSON LIMA
DIRETOR COMERCIAL
CREA-AM 11784-D

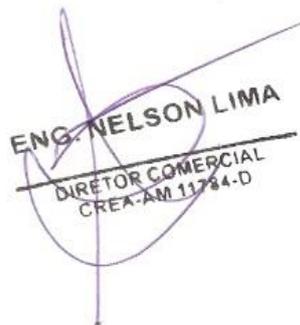
DIRETOR

Ao: JUSTIÇA FEDERAL
SESSAO JUDICIARIA DO AMAZONAS
SUBSESSAO DE TABATINGA
Pregão Eletrônico nº 09/2022

LEIS SOCIAIS - ENCARGOS AMAZONAS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - <u>AMAZONAS</u>			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		A	11,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,84	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,20	6,31
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		B	44,64
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,32	3,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,32	2,56
C5	Indenização Adicional	0,36	0,28
		C	12,47
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	2,86
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36	0,28
		D	8,31
TOTAL (A+B+C+D)		76,42	39,79
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET Ressalva: Forma de Tributação Simples Nacional			

Manaus, 13 de Outubro de 2022



ENG. NELSON LIMA
DIRETOR COMERCIAL
CREA-AM 11784-D

DIRETOR

COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA(%)
AC	Administração Central	4,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos	1,27%
G	Garantias	0,40%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
L	Lucro	6,16%
I	Impostos/Tributos	11,46%
ISS	Impostos Sobre Serviços	5,00%
PIS	Programa de Integração Social	0,38%
COFINS	Contribuição para Financiamento da Seguridade Social	1,58%
CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,50%
TOTAL DA COMPOSIÇÃO DO BDI		28,74%

BDI= ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)

Ressalva: Forma de Tributação Simples Nacional

Manaus, 13 de Outubro de 2022

ENG. NELSON LIMA
DIRETOR COMERCIAL
CREA-AM 11784-D

DIRETOR