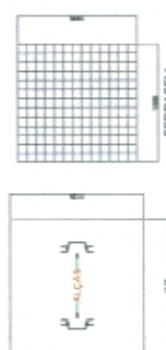
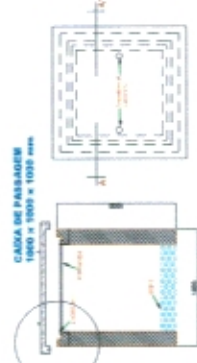
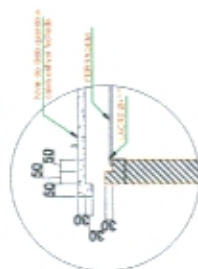


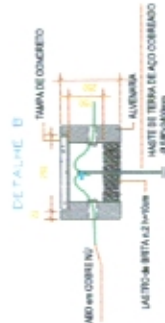
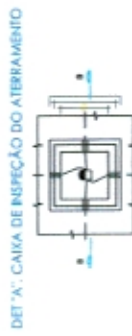
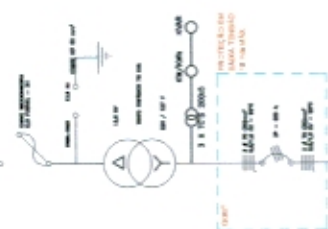
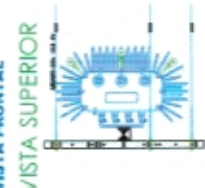
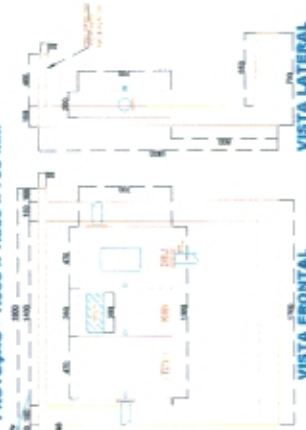
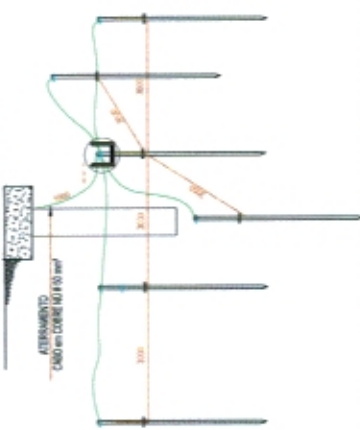
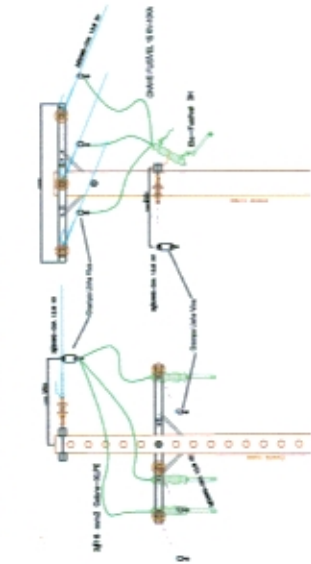
ESTRUTURA N1-TR-PR

PROJETO ELÉTRICO
SUBESTAÇÃO - 75KVA-13.8KV/220-127V
PREFEITURA MUN. DE OURILÂNDIA DO NORTE
OURILÂNDIA DO NORTE - PA

DETALHE "A"



CAIXA DE MEDIÇÃO PROTEÇÃO - 75 a 150 KVA
03 COMPARTIMENTOS - 1.300 x 700 x 200 mm



© 2000 Blackwell Science Ltd

CÍRCULO CONTEMPORÂNEO DE SITUAÇÃO / LOCALIZAÇÃO:

Engenheiro Johnny P. Santali
Engenheiro Eletricista
CREA 13922/MAP-GO

2000-2001

ESTRELA BALÃO MÁGICO
CULTURA MUN. DE CURITÂNDIA DO NORTE
CNPJ: 07.085.637/0001-81

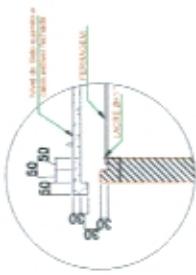
III

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

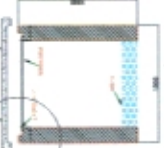
02/22

PROJETO ELÉTRICO
SUBESTAÇÃO - 112.5KVA-13.8KV/220-127V
PREFEITURA MUN. DE OURILÂNDIA DO NORTE
OURILÂNDIA DO NORTE - PA

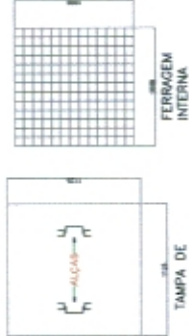
DETALHE "A"



CAIXA DE PASSAGEM
1000 x 1000 x 1000 mm



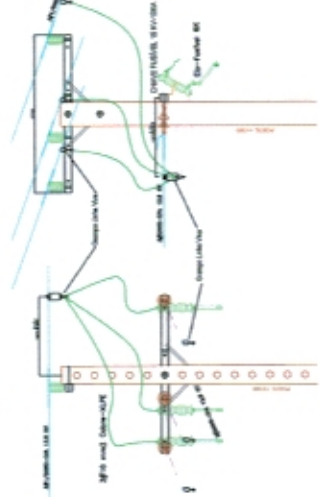
CORTE AA'



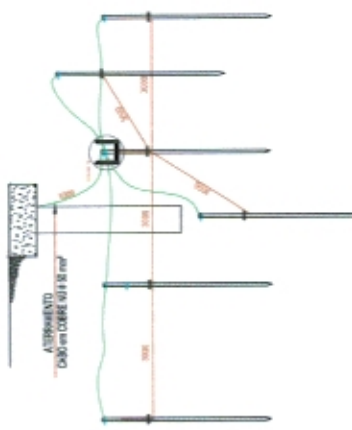
CAIXA DE MEDIÇÃO PROTEÇÃO - 75 a 150 KVA
93 COMPARTIMENTOS - 1.300 x 700 x 200 mm



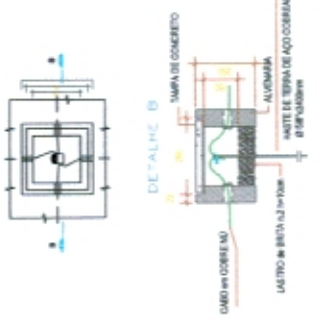
DETALHAMENTO ESTRUTURA DE
DERIVAÇÃO ESTRUTURA N1 - DN3A-CF



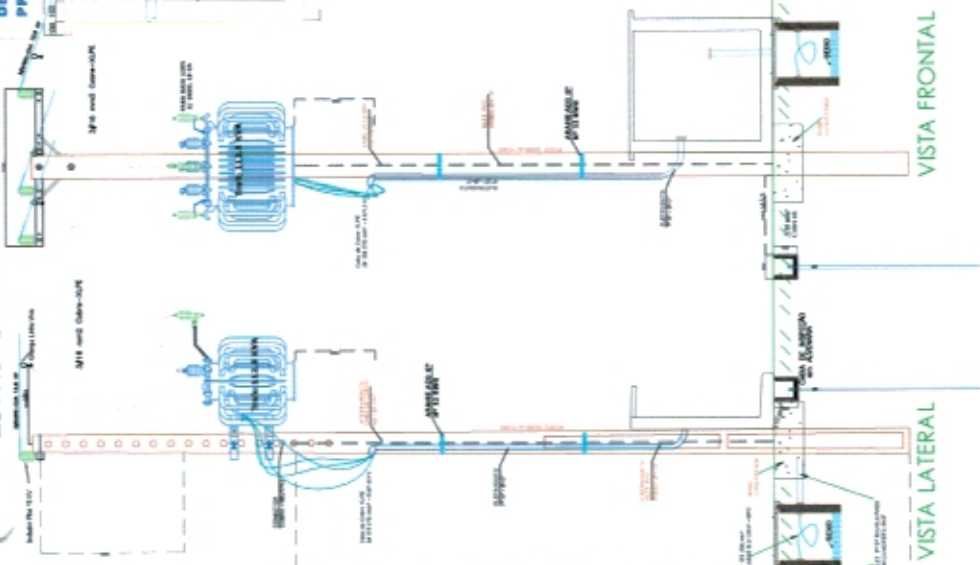
DETALHE DO ATERRAMENTO



DET "A": CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO



ESTRUTURA N1F-TT-PR



DETALHE DO MURETA DE MEDIÇÃO e
PROTEÇÃO - 1.900 x 1.800 x 700 mm



VISTA SUPERIOR

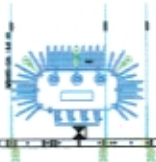


DIAGRAMA
UNIFILAR



VISTA LATERAL



DETALHAMENTO CRUZETA
DE CONCRETO - 2 metros



APRESENTAÇÃO RESUMIDA

CRONOGRAMA DE SITUAÇÃO / LOCALIZAÇÃO



U	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA



EMPRESA: FONTENELLE SANTANA E^{ngenharia} - EIRELI - ME
CNPJ: 21.659.456/0001-38
ENDEREÇO: AV DOM SEBASTIAO TOMAS, SETOR UNIVERSITARIO, CONCEICAO DO ARAGUAIA - PA
MAIL: klinsman.fontenelle@gmail.com

**FONTENELLE
SANTANA
ENGENHARIA**

MODALIDADE: PREGÃO Nº 074/2017

TIPO: PREGRÃO PRESENCIAL

Processo Nº 074/2017

OBJETO: Elaboração de projeto e construção de 03 (três) subestação de energia de 75 e 112,5 kva de acordo com o termo de referência anexo I.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
VALIDADE DE EXECUÇÃO/CONTRATO
3 (três) MESES

Data :
16/11/2017

CONTATO: 94 9 9256-3572 E-

MUNICÍPIO: OURILÂNDIA DO NORTE - PA

SUBESTAÇÃO 75KVA - CENTRO DE APOIO INDIGENAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. (R\$)	UNIT. c/ BDI	TOTAL (R\$)
1		SUBESTAÇÃO DE 75 KVA					
1.1	170624/SEDOP	Poste de concreto armado, seção dt 11m/600dan	UNID.	1	R\$ 1.590,89	R\$ 1.988,61	R\$ 1.988,61
1.2	171078/SEDOP	Terminal de 95	UNID.	2	R\$ 6,50	R\$ 8,13	R\$ 16,25
1.3	171079/SEDOP	Terminal de 185	UNID.	3	R\$ 13,04	R\$ 16,30	R\$ 48,90
1.4	171496/SEDOP	Cruzeta	UNID.	4	R\$ 133,62	R\$ 167,03	R\$ 668,10
1.5	170357SEDOP	Transformador de distribuição 75 kVA, NA 13/220	UNID.	1	R\$ 13.583,85	R\$ 16.776,05	R\$ 16.776,05
1.6	11837/SINAP	Grampo de linha via	UNID.	6	R\$ 23,27	R\$ 28,74	R\$ 172,43
1.7	171069/SEDOP	Suporte p/ transformador 220	UNID.	2	R\$ 144,92	R\$ 178,98	R\$ 357,95
1.8	170360/SEDOP	Cabo 50mm p/ aterramento	UNID.	25	R\$ 28,27	R\$ 34,91	R\$ 872,84
1.9	171161/SEDOP	Haste p/ aterramento completa	UNID.	6	R\$ 94,44	R\$ 116,63	R\$ 699,80
1.10	171041/SEDOP	Chave Fusível	UNID.	3	R\$ 311,62	R\$ 384,85	R\$ 1.154,55
1.11	171028/SEDOP	Para-Raios	UNID.	3	R\$ 231,31	R\$ 285,67	R\$ 857,00
1.12	171173/SEDOP	Isolador Pilar	UNID.	2	R\$ 87,66	R\$ 108,26	R\$ 216,52
1.13	91870/SEDOP	Vara de tubo 1/2 de PVC	UNID.	1	R\$ 6,69	R\$ 8,26	R\$ 8,26
1.14	439/SINAPI	Parafuso de 300mm	UNID.	6	R\$ 4,85	R\$ 5,99	R\$ 35,94
1.15	11790/SEDOP	Parafuso de 450mm	UNID.	6	R\$ 8,54	R\$ 10,55	R\$ 63,28
1.16	379/SINAPI	Arruela quadrada	UNID.	40	R\$ 0,38	R\$ 0,47	R\$ 18,77
1.17	70614/SINAPI	Mão francesa	UNID.	8	R\$ 187,86	R\$ 232,01	R\$ 1.856,06
1.18	430/SINAPI	Parafuso de 125mm	UNID.	8	R\$ 2,88	R\$ 3,56	R\$ 28,45
1.19	432/SINAPI	Parafuso 250mm	UNID.	2	R\$ 4,22	R\$ 5,21	R\$ 10,42
1.20	171037/SEDOP	Elo fusível 6H	UNID.	3	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 18,01
1.21	171168/SEDOP	Bastão polimérico	UNID.	6	R\$ 105,66	R\$ 130,49	R\$ 782,94
1.22	171052/SEDOP	Manilha sapatilha	UNID.	6	R\$ 20,14	R\$ 24,87	R\$ 149,24
1.23	421/SINAPI	Olhal	UNID.	6	R\$ 5,61	R\$ 6,93	R\$ 41,57

CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av Dom Sebastião Tomas, nº 2107 - Setor Universitário
Cep: 68.540-000 - Conceição do Araguaia - Pará

KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
GERENTE PROPRIETÁRIO

KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 1013491777 D-GO

04/L2



EMPRESA: FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
CNPJ: 21.659.456/0001-38
ENDEREÇO: AV DOM SEBASTIAO TOMAS, SETOR UNIVERSITARIO, CONCEICAO DO ARAGUAIA - PA
MAIL: klinsman.fontenelle@gmail.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
VALIDADE DE EXECUÇÃO/CONTRATO 3 (três) MESES

DATA: 16/11/2017

**FONTENELLE
SANTANA
ENGENHARIA**

MODALIDADE: PREGÃO Nº 074/2017

TIPO: PREGÃO PRESENCIAL

Processo Nº 074/2017

OBJETO: Elaboração de projeto e construção de 03 (três) subestação de energia de 75 e 112,5 kva de acordo com o termo de referência anexo I.

MUNICÍPIO: OURILÂNDIA DO NORTE - PA

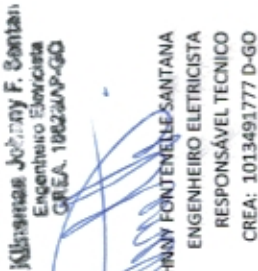
SUBESTAÇÃO 75KVA - CENTRO DE APOIO INDIGENAS

1.24	171137/SEDOP	Alça para cabo 2 AWG	UNID.	6	R\$ 13,31	R\$ 16,44	R\$ 98,63
1.25	170945/SEDOP	Cabo 2 AWG CAA	KG	43	R\$ 36,26	R\$ 44,78	R\$ 1.925,59
1.26	444/SINAPI	Pino alto travante	UNID.	2	R\$ 12,20	R\$ 15,07	R\$ 30,13
1.27	901/SINAPI	Cabo XLP cor cinza	M	10	R\$ 41,98	R\$ 51,85	R\$ 518,45
1.28	72259/SINAPI	Estribo de derivação	UNID.	6	R\$ 11,65	R\$ 14,39	R\$ 86,33
1.29	21015/SINAPI	Vara de tubo galvanizada 3"	UNID.	2	R\$ 53,72	R\$ 66,34	R\$ 132,69
1.30	171261/SEDOP	Curva	UNID.	2	R\$ 13,52	R\$ 16,70	R\$ 33,39
1.31	171148/SEDOP	Bucha e arruela	UNID.	4	R\$ 9,53	R\$ 11,77	R\$ 47,08
1.32	1102/SINAP	Capacete 3"	UNID.	1	R\$ 12,37	R\$ 15,28	R\$ 15,28
1.33	171269/SEDOP	Cabo 95mm 700kV	UNID.	10	R\$ 47,68	R\$ 58,88	R\$ 588,85
1.34	170936/SEDOP	Cabo 185mm 700KV	UNID.	30	R\$ 106,70	R\$ 131,77	R\$ 3.953,24
1.35	170894/SEDOP	Disjuntor Tripolar 300 AP	UNID.	1	R\$ 1.881,31	R\$ 2.323,42	R\$ 2.323,42
1.36	260651/SEDOP	Mureta Completa	UNID.	1	R\$ 226,65	R\$ 279,91	R\$ 279,91
2	PROJETO ELÉTRICO						
2.1	Próprio	Projeto Elétrico Executivo	UNID.	1	R\$ 3.700,00	R\$ 4.569,50	R\$ 4.569,50
						SUBTOTAL	R\$ 41.444,44
						VALOR CONTRATUAL	R\$ 41.444,44

Quarenta e um mil e quatrocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos.

I - INDICAMOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO O SR. KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, GERENTE PROPRIETÁRIO, RESIDENTE À AV DOM SEBASTIAO TOMAS, SETOR UNIVERSITARIO, CONCEICAO DO ARAGUAIA - PA, CPF: 941.352.582-04, RG:4905371 PC-PA.


KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
GERENTE PROPRIETÁRIO


Klinsman Johnny F. Fontenelle
Engenheiro Eletricista
CREA: 188224/P-00
KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 1013491777 D-GO

05/12



EMPRESA: FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
CNPJ: 21.659.456/0001-38
ENDEREÇO: AV DOM SEBASTIAO TOMAS, SETOR UNIVERSITARIO, CONCEICAO DO ARAGUAIA - PA
CONTATO: 94 9 9256-3572 E-
MAIL: klinsman.fontenelle@gmail.com

**FONTENELLE
SANTANA
ENGENHARIA**

MODALIDADE: PREGÃO Nº 074/2017

TIPO: PREGÃO PRESENCIAL

Processo Nº 074/2017

OBJETO: Elaboração de projeto e construção de 03 (três) subestação de energia de 75 e 112,5 kva de acordo com o termo de referência anexo I.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
VALIDADE DE EXECUÇÃO/CONTRATO
3 (três) MESES

Data :
16/11/2017

MUNICÍPIO: OURILÂNDIA DO NORTE - PA

SUBESTAÇÃO 75KVA - ESCOLA BALÃO MÁGICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. (R\$)	UNIT. c/ BDI	TOTAL (R\$)
1		SUBESTAÇÃO DE 75 KVA					
1.1	170624/SEDOP	Poste de concreto armado, seção dt 11m/600dan	UNID.	1	R\$ 1.590,89	R\$ 1.988,61	R\$ 1.988,61
1.2	171078/SEDOP	Terminal de 95	UNID.	2	R\$ 6,50	R\$ 8,13	R\$ 16,25
1.3	171079/SEDOP	Terminal de 185	UNID.	3	R\$ 13,04	R\$ 16,30	R\$ 48,90
1.4	171496/SEDOP	Cruzeta	UNID.	4	R\$ 133,62	R\$ 167,03	R\$ 668,10
1.5	170357SEDOP	Transformador de distribuição 75 kVA, NA 13/220	UNID.	1	R\$ 13.583,85	R\$ 16.776,05	R\$ 16.776,05
1.6	11837/SINAP	Grampo de linha via	UNID.	6	R\$ 23,27	R\$ 28,74	R\$ 172,43
1.7	171069/SEDOP	Suporte p/ transformador 220	UNID.	2	R\$ 144,92	R\$ 178,98	R\$ 357,95
1.8	170360/SEDOP	Cabo 50mm p/ aterramento	UNID.	25	R\$ 28,27	R\$ 34,91	R\$ 872,84
1.9	171161/SEDOP	Haste p/ aterramento completa	UNID.	6	R\$ 94,44	R\$ 116,63	R\$ 699,80
1.10	171041/SEDOP	Chave Fusível	UNID.	3	R\$ 311,62	R\$ 384,85	R\$ 1.154,55
1.11	171028/SEDOP	Para-Raios	UNID.	3	R\$ 231,31	R\$ 285,67	R\$ 857,00
1.12	171173/SEDOP	Isolador Pilar	UNID.	2	R\$ 87,66	R\$ 108,26	R\$ 216,52
1.13	91870/SEDOP	Vara de tubo 1/2 de PVC	UNID.	1	R\$ 6,69	R\$ 8,26	R\$ 8,26
1.14	439/SINAPI	Parafuso de 300mm	UNID.	6	R\$ 4,85	R\$ 5,99	R\$ 35,94
1.15	11790/SEDOP	Parafuso de 450mm	UNID.	6	R\$ 8,54	R\$ 10,55	R\$ 63,28
1.16	379/SINAPI	Arruela quadrada	UNID.	40	R\$ 0,38	R\$ 0,47	R\$ 18,77
1.17	70614/SINAPI	Mão francesa	UNID.	8	R\$ 187,86	R\$ 232,01	R\$ 1.856,06
1.18	430/SINAPI	Parafuso de 125mm	UNID.	8	R\$ 2,88	R\$ 3,56	R\$ 28,45
1.19	432/SINAPI	Parafuso 250mm	UNID.	2	R\$ 4,22	R\$ 5,21	R\$ 10,42
1.20	171037/SEDOP	Elo fusível 6H	UNID.	3	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 18,01
1.21	171168/SEDOP	Bastão polimérico	UNID.	6	R\$ 105,66	R\$ 130,49	R\$ 782,94
1.22	171052/SEDOP	Manilha sapatilha	UNID.	6	R\$ 20,14	R\$ 24,87	R\$ 149,24
1.23	421/SINAPI	Olhal	UNID.	6	R\$ 5,61	R\$ 6,93	R\$ 41,57

CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomas, nº 2107 - Setor Universitário
Cep: 68.540-000 - Conceição do Araguaia - Pará

KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
GERENTE PROPRIETÁRIO

KLINSMAN JOHNNY P. Fontenelle
Engenheiro Eletricista
CREA: 198249-03

KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 1013491777 D-GO

06/12



**FONTENELLE
SANTANA
ENGENHARIA**

EMPRESA: FONTENELLE SANTANA & ENHARIA - EIRELI - ME

CNPJ: 21.659.456/0001-38

ENDERECO: AV DOM SEBASTIAO TOMAS, SETOR UNIVERSITARIO, CONCEICAO

DO ARAGUAIA - PA

MAIL: klinsman.fontenelle@gmail.com

CONTACTO: 94 9 9256-3572 E.

Data :

16/11/2017

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

VALIDADE DE EXECUÇÃO/CONTRATO

3 (três) MESES

MODALIDADE: PREGÃO Nº 074/2017

TIPO: PREGÃO PRESENCIAL

Processo N° 074/2017

OBJETO: Elaboração de projeto e construção de 03 (três) subestação de energia de 75 e 112,5 kva de acordo com o termo de referência anexo I.

MUNICÍPIO: OURILÂNDIA DO NORTE - PA

SUBESTAÇÃO 75kVA - ESCOLA BALÃO MÁGICO

1.24	171137/SEDOP	Alça para cabo 2 AWG	UNID.	6	R\$ 13,31	R\$ 16,44	R\$ 98,63
1.25	170945/SEDOP	Cabo 2 AWG CAA	KG	43	R\$ 36,26	R\$ 44,78	R\$ 1.925,59
1.26	444/SINAPI	Pino alto travante	UNID.	2	R\$ 12,20	R\$ 15,07	R\$ 30,13
1.27	901/SINAPI	Cabo XLP cor cinza	M	10	R\$ 41,98	R\$ 51,85	R\$ 518,45
1.28	72259/SINAPI	Estribo de derivação	UNID.	6	R\$ 11,65	R\$ 14,39	R\$ 86,33
1.29	21015/SINAPI	Vara de tubo galvanizada 3"	UNID.	2	R\$ 53,72	R\$ 66,34	R\$ 132,69
1.30	171261/SEDOP	Curva	UNID.	2	R\$ 13,52	R\$ 16,70	R\$ 33,39
1.31	171148/SEDOP	Bucha e arruela	UNID.	4	R\$ 9,53	R\$ 11,77	R\$ 47,08
1.32	1102/SINAP	Capacete 3"	UNID.	1	R\$ 12,37	R\$ 15,28	R\$ 15,28
1.33	171269/SEDOP	Cabo 95mm 700KV	UNID.	10	R\$ 47,68	R\$ 58,88	R\$ 588,85
1.34	170936/SEDOP	Cabo 185mm 700KV	UNID.	30	R\$ 106,70	R\$ 131,77	R\$ 3.953,24
1.35	170894/SEDOP	Disjuntor Tripolar 300 AP	UNID.	1	R\$ 1.881,31	R\$ 2.323,42	R\$ 2.323,42
1.36	260651/SEDOP	Mureta Completa	UNID.	1	R\$ 226,65	R\$ 279,91	R\$ 279,91
2		PROJETO ELÉTRICO					
2.1	Próprio	Projeto Elétrico Executivo	UNID.	1	R\$ 3.700,00	R\$ 4.569,50	R\$ 4.569,50
						SUBTOTAL	R\$ 41.444,44
						VALOR CONTRATUAL	R\$ 41.444,44

Quarenta e um mil e quatrocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos.

AV DOM SEBASTIAO TOMAS SETOR UNIVERSITARIO. CONCEICAO DO ARAGUAIA - PA. CPF: 941.352.582-04. RG:4905371 PC-PA.

CNPJ:21.659.456/0001-00

CONTENUTI F. SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME

Av. Dom Sebastião Tomas, nº 2107 - Setor Universitário

Cep: 68.540-000 - Conceição do Araguaia

KLUSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
GERENTE PROPRIETÁRIO

Attestamos Johnny F. Santam.
Eugenio Echeverria
C.A. 1982382-00

KLINSKYAN JOHNNY-CONTENELLE SANTANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 1013491777 D-GO

07/19



EMPRESA: FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
CNPJ: 21.659.456/0001-38
ENDEREÇO: AV DOM SEBASTIAO TOMAS, SETOR UNIVERSITARIO, CONCEICAO DO ARAGUAIA - PA
CONTATO: 94 9 9256-3572 E- 3 (três) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
VALIDADE DE EXECUÇÃO/CONTRATO
Data : 16/11/2017

MUNICÍPIO: OURILÂNDIA DO NORTE - PA

MODALIDADE: PREGÃO Nº 074/2017
TIPO: PREGÃO PRESENCIAL
Processo Nº 074/2017
OBJETO: Elaboração de projeto e construção de 03 (três) subestação de energia de 75 e 112,5 kva de acordo com o termo de referência anexo I.

SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL NADIR GALVÃO FERREIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. (R\$)	UNIT. c/ BDI	TOTAL (R\$)
1		SUBESTAÇÃO DE 75 KVA					
1.1	170624/SEDOP	Poste de concreto armado, seção dt 11m/600dan	UNID.	1	R\$ 1.590,89	R\$ 1.988,61	R\$ 1.988,61
1.2	171078/SEDOP	Terminal de 95	UNID.	2	R\$ 6,50	R\$ 8,13	R\$ 16,25
1.3	171079/SEDOP	Terminal de 185	UNID.	3	R\$ 13,04	R\$ 16,30	R\$ 48,90
1.4	171496/SEDOP	Cruzeta	UNID.	4	R\$ 133,62	R\$ 167,03	R\$ 668,10
1.5	170357SEDOP	Transformador de distribuição 112,5 kVA, NA 13/220	UNID.	1	R\$ 16.463,00	R\$ 20.331,81	R\$ 20.331,81
1.6	11837/SINAP	Grampo de linha via	UNID.	6	R\$ 23,27	R\$ 28,74	R\$ 172,43
1.7	171069/SEDOP	Suporte p/ transformador 220	UNID.	2	R\$ 144,92	R\$ 178,98	R\$ 357,95
1.8	170360/SEDOP	Cabo 50mm p/ aterramento	UNID.	25	R\$ 28,27	R\$ 34,91	R\$ 872,84
1.9	171161/SEDOP	Haste p/ aterramento completa	UNID.	6	R\$ 94,44	R\$ 116,63	R\$ 699,80
1.10	171041/SEDOP	Chave Fusível	UNID.	3	R\$ 311,62	R\$ 384,85	R\$ 1.154,55
1.11	171028/SEDOP	Para-Raios	UNID.	3	R\$ 231,31	R\$ 285,67	R\$ 857,00
1.12	171173/SEDOP	Isolador Pilar	UNID.	2	R\$ 87,66	R\$ 108,26	R\$ 216,52
1.13	91870/SEDOP	Vara de tubo 1/2 de PVC	UNID.	1	R\$ 6,69	R\$ 8,26	R\$ 8,26
1.14	439/SINAPI	Parafuso de 300mm	UNID.	6	R\$ 4,85	R\$ 5,99	R\$ 35,94
1.15	11790/SEDOP	Parafuso de 450mm	UNID.	6	R\$ 8,54	R\$ 10,55	R\$ 63,28
1.16	379/SINAPI	Arruela quadrada	UNID.	40	R\$ 0,38	R\$ 0,47	R\$ 18,77
1.17	70614/SINAPI	Mão francesa	UNID.	8	R\$ 187,86	R\$ 232,01	R\$ 1.856,06
1.18	430/SINAPI	Parafuso de 125mm	UNID.	8	R\$ 2,88	R\$ 3,56	R\$ 28,45
1.19	432/SINAPI	Parafuso 250mm	UNID.	2	R\$ 4,22	R\$ 5,21	R\$ 10,42
1.20	171037/SEDOP	Elo fusível 6H	UNID.	3	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 18,01
1.21	171168/SEDOP	Bastão polimérico	UNID.	6	R\$ 105,66	R\$ 130,49	R\$ 782,94
1.22	171052/SEDOP	Manilha sapatilha	UNID.	6	R\$ 20,14	R\$ 24,87	R\$ 149,24
1.23	421/SINAPI	Olhal	UNID.	6	R\$ 5,61	R\$ 6,93	R\$ 41,57

CNPJ:21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomas, nº 2107 - Setor Universitário
Cep: 68.540-000 - Conceição do Araguaia - Pará

KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
GERENTE PROPRIETÁRIO

KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
Engenheiro Eletricista
CREA: 19823AP-00

KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 1013491777 D-GO

08/12



EMPRESA: FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
CNPJ: 21.659.456/0001-38
ENDEREÇO: AV DOM SEBASTIAO TOMAS, SETOR UNIVERSITARIO, CONCEICAO DO ARAGUAIA - PA
CONTATO: 94 9 9256-3572 E-
MAIL: klinsman.fontenelle@gmail.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
VALIDADE DE EXECUÇÃO/CONTRATO 3 (três) MESES

MUNICÍPIO: OURILÂNDIA DO NORTE - PA

MODALIDADE: PREGÃO Nº 074/2017

TIPO: PREGÃO PRESENCIAL

Processo Nº 074/2017

OBJETO: Elaboração de projeto e construção de 03 (três) subestação de energia de 75 e 112,5 kva de acordo com o termo de referência anexo I.

TOTAL GERAL DA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. (R\$)	UNIT. c/ BDI	TOTAL (R\$)
1.1	SUBESTAÇÃO 75KVA - CENTRO DE APOIO INDIGENAS	UNID.	1	R\$ 41.444,44		R\$ 41.444,44
1.2	SUBESTAÇÃO 75KVA - ESCOLA BALÃO MÁGICO	UNID.	1	R\$ 41.444,44		R\$ 41.444,44
1.3	SUBESTAÇÃO 75KVA - ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL NADIR GALVÃO FERREIRA	UNID.	1	R\$ 45.000,19		R\$ 45.000,19
					SUBTOTAL	R\$ 127.889,07
					VALOR CONTRATUAL	R\$ 127.889,07

Cento e vinte e sete mil e oitossentos e oitenta e nove reais e sete centavos.

I - INDICAMOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO O SR. KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, GERENTE PROPRIETÁRIO, RESIDENTE A AV DOM SEBASTIAO TOMAS, SETOR UNIVERSITARIO, CONCEICAO DO ARAGUAIA - PA, CPF: 941.352.582-04, RG:4905371 PC-PA.

CNPJ:21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomas, nº 2107 - Setor Universitário
Cep: 68.540-000 - Conceição do Araguaia - Pará

KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
GERENTE PROPRIETÁRIO

KLINSMAN JOHNNY FONTENELLE SANTANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 1013491777 D-GO

27/07

DECLARAÇÃO DE PREÇO

Modalidade: PREGÃO Nº 074/2017

Tipo: PREGÃO PRESENCIAL

Processo Nº 074/2017

Razão Social da Licitante:

**FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA –
EIRELLE - ME**

CNPJ: 21.659.456/0001-38

Declaramos de que no preço cotado estão inclusas todas as despesas, tais como fretes, seguros, taxas, impostos, produtos e materiais necessários e outros gravames que possam incidir sobre o objeto licitado.

Conceição - PA, 16 de novembro de 2017

CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomás, nº 2107 - Setor Universitário
Cep: 68.540-000 - Conceição do Araguaia - Pará

Klinsman Johnny F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 106230/P-00


Klinsman Johnny Fontenelle Santana
CPF: 941.352.582-04 RG: 4905371 SSP/PA
GERENTE PROPRIETÁRIO

Rua Dom Sebastião Tomás. Nº 2107. Setor Universitário.

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

Modalidade: PREGÃO Nº 074/2017
Tipo: PREGÃO PRESENCIAL
Processo Nº 074/2017

Razão Social da Licitante:
**FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA –
EIRELLE - ME**

CNPJ: **21.659.456/0001-38**

1 DECLARAÇÕES:

1.1 A licitante **DECLARA**, expressamente que está de acordo com todas as normas e condições deste Edital de Pregão e seus Anexos;

1.2 A licitante **DECLARA**, que o prazo de validade dos produtos será de 60(sessenta) dias.

1.3 A licitante **DECLARA**, que a entrega será de acordo com a requisição do órgão contratante.

1.4 A licitante **DECLARA**, que estão incluídas nesta Proposta de Preços, as despesas com todos os impostos, taxas, encargos sociais, encargos fiscais, frete, encargos previdenciários e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação.

1.4 A licitante **DECLARA**, que acatará o pagamento da Administração conforme consta no Edital, ao tempo que indica os dados bancários da licitante:

BANCO BRADECO
AG.: 925
C.C.: 2436-8

Conceição-PA, 16 de novembro de 2017

CNPJ: 21.659.456/0001-38

FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME

Av. Dom Sebastião Tomás, nº 2107 - Setor Universitário
Cep: 68.540-000 - Conceição do Araguaia - Pará

Klinsman Johnny F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 186230/P-GO

Klinsman Johnny Fontenelle Santana
CPF: 941.352.582-04 RG: 4905371 SSP/PA
GERENTE PROPRIETÁRIO

Rua Dom Sebastião Tomás. Nº 2107. Setor Universitário.

ANEXO - I

PREGÃO Nº 074/2017

PROCESSO Nº 074/2017

TERMO DE REFERÊNCIA

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

OBJETO: Elaboração de projeto e construção de 03 (três) subestação de energia de 75 e 112,5 kva

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: Anexo

FORMA DE EXECUÇÃO: Elaboração dos projetos e construção de 03 (três) subestações de energia, sendo elas:

QUANT.	DESCRIÇÃO / LOCALIDADE
01	- 01 (uma) Subestação de 75 KVA, no CENTRO DE APOIO AOS INDÍGENAS;
01	- 01 (uma) Subestação de 112,5 KVA na ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL NADIR GALVÃO FERREIRA;
01	- 01 (uma) Subestação de 75 KVA na ESCOLA BALÃO MÁGICO.

A empresa ATESTA que levou em consideração para composição de seus preços que:

- a) É de responsabilidade da empresa a elaboração e aprovação do projeto junto a CELPA;
- b) Todas as despesas para elaboração dos projetos bem como a execução dos mesmos estão inclusos no valor da proposta;
- c) Os projetos orçamentários e executivos e planilhas orçamentárias fazem parte integrante desta proposta comercial;
- d) Qualquer dano causado ao patrimônio público ou a terceiros será de inteira responsabilidade da empresa contratada;
- e) A elaboração e execução dos projetos seguirão todas as normas técnicas vigentes e pertinentes ao objeto da licitação;
- f) Todos os produtos e materiais necessários para elaboração e execução dos projetos serão de inteira responsabilidade da empresa no que se refere a garantias e valores;
- g) Os projetos serão desenvolvidos de forma individual, ou seja, um projeto para cada subestação.

Quadra 401 Sul, Avenida Joaquim Teotônio Segurado, Conjunto 01, Lote 19, andar 01, Sala 02, Plano diretor sul, CEP 77.015-550 em Palmas - TO


Valdeir Cassol
Engenheiro Civil
C.R.F.A. 190256/D-TO

FORMA DE PAGAMENTO: Os pagamentos serão efetuados em até trinta dias após o recebimento definitivo dos serviços executados mediante apresentação de medições mensais e notas fiscais devidamente atestadas por servidores da Prefeitura Municipal de Ourilândia do Norte – Departamento de Engenharia.

ABRANGÊNCIA DOS PREÇOS: Para composição dos preços foram consideradas todas as despesas necessárias à perfeita entrega dos serviços licitados.

VALOR ESTIMADO R\$ 129.343,19 (cento e vinte e nove mil, trezentos e quarenta e três reais e dezenove centavos)

VIGÊNCIA DO CONTRATO: 03 (três) meses, podendo ser prorrogado por interesse da administração municipal.

20.403.810/0001-04
Casa Projetos de Engenharia Ltda - EPP
Q.401 Sul, Av. L. Teotônio Segurado Cj. 01 Lt 19 Andar 01 Sala 02
Plano Dir. Sul CEP: 77.015-550
PALMAS - TOCANTINS

CASA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 20.403810/0001-04

Quadra 401 Sul, Avenida Joaquim Teotônio Segurado, Conjunto 01, Lote 19, andar 01, Sala 02, Plano diretor sul, CEP 77.015-550 em Palmas - TO

ANEXO - II

PREGÃO Nº 074/2017

PROCESSO Nº 074/2017

OBJETO:

PROPOSTA DE PREÇOS:

RAZÃO SOCIAL: Casa Projetos de Engenharia Ltda - EPP

CNPJ/CPF: 20.403.810/0001-04

ENDEREÇO COMPLETO: Quadra 401 Sul, Avenida Joaquim Teotônio Segurado, Conjunto 01, Lote 19, andar 01, Sala 02, Plano diretor sul, CEP 77.015-550 em Palmas- TO

TELEFONE: (094) 99121-5522

E-mail: casaengenharia.com@gmail.com

O valor total desta proposta é de R\$ 129.343,19 (cento e vinte e nove mil, trezentos e quarenta e três reais e dezenove centavos), onde estão inclusos todos os itens necessários para a construção / instalação de cada subestação de forma individual, sendo apresentados ainda os valores unitários e totais abaixo:

ETAPA	DESCRIÇÃO / LOCALIDADE	VALOR UNIT. DAS SUBESTAÇÕES
01	- 01 (uma) Subestação de 75 KVA, no CENTRO DE APOIO AOS INDÍGENAS;	R\$41.914,75
02	- 01 (uma) Subestação de 75 KVA na ESCOLA BALÃO MÁGICO.	R\$41.914,75
03	- 01 (uma) Subestação de 112,5 KVA na ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL NADIR GALVÃO FERREIRA;	R\$45.513,69
TOTAL		R\$129.343,19

Ouarilândia do Norte - PA, 22 de Novembro de 2017

CASA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 20.403810/0001-04

Quadra 401 Sul, Avenida Joaquim Teotônio Segurado, Conjunto 01, Lote 19, andar 01, Sala 02, Plano diretor sul, CEP 77.015-550 em Palmas - TO

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

Pregão Presencial nº074/2017

Casa Projetos de Engenharia Ltda - EPP	CNPJ: 20.403.810/0001/04
--	--------------------------

1 DECLARAÇÕES:

- 1.1 A licitante **DECLARA**, expressamente que está de acordo com todas as normas e condições deste Edital de Pregão e seus Anexos;
- 1.2 A licitante **DECLARA**, que o prazo de validade dos produtos será de 60(sessenta) dias.
- 1.3 A licitante **DECLARA**, que a entrega será de acordo com a requisição do órgão contratante.
- 1.4 A licitante **DECLARA**, que estão incluídas nesta Proposta de Preços, as despesas com todos os impostos, taxas, encargos sociais, encargos fiscais, frete, encargos previdenciários e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação.
- 1.4 A licitante **DECLARA**, que acatará o pagamento da Administração conforme consta no Edital, ao tempo que indicará os dados bancários da licitante.

Ourlândia do Norte – PA, 22 de Novembro de 2017.

CASA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 20.403.810/0001-04

20.403.810/0001-04
Casa Projetos de Engenharia Ltda - Epp
Q 401 Sul Av. J. T. Segurado Q. 01 Lt 19 Andar 01 Sala 02
Plano Dir. Sul CEP: 77.015-550
PALMAS - TO

Quadra 401 Sul, Avenida Joaquim Teotônio Segurado, Conjunto 01, Lote 19, andar 01, Sala 02, Plano
diretor sul, CEP 77.015-550 em Palmas - TO

05/10

PLANILHA FINANCEIRA



CASA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 20403810/0001-04
PREGÃO PRESENCIAL: 074/2017
OBRA : Projeto e execução de duas subestações de 75KVA e uma subestação de 112,5KVA.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

casaengenharia.com@gmail.com

ITEM	SINAPI / SEDOP	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	CUSTOS UNITÁRIOS	
						TOTAL	C/BDI 25%
ETAPA 01 - CENTRO DE APOIO INDÍGENAS							
1	SUBESTAÇÃO DE 75KVA						
01.01	170624/SEDOP	Poste de concreto armado, seção dt 11m/600dan	UNID.	1,00	R\$ 1.590,89	R\$ 1.590,89	R\$ 1.988,61
01.02	171078/SEDOP	Terminal de 95	UNID.	2,00	R\$ 6,50	R\$ 13,00	R\$ 16,25
01.03	171079/SEDOP	Terminal de 185	UNID.	3,00	R\$ 13,04	R\$ 39,12	R\$ 48,90
01.04	171496/SEDOP	Cruzeta	UNID.	4,00	R\$ 133,62	R\$ 534,48	R\$ 668,10
01.05	170357/SEDOP	Transformador de distribuicao 75 kVA, NA 13./220	UNID.	1,00	R\$ 13.583,85	R\$ 13.583,85	R\$ 16.979,81
01.06	11837/SINAPI	Grampo de linha viva	UNID.	6,00	R\$ 23,27	R\$ 139,62	R\$ 174,53
01.07	171069/SEDOP	Suporte p/ transformador 220	UNID.	2,00	R\$ 144,92	R\$ 289,84	R\$ 362,30
01.08	170360/SEDOP	Cabo 50mm p/ aterramento	UNID.	25,00	R\$ 28,27	R\$ 706,75	R\$ 883,44
01.09	171161/SEDOP	Haste p/ aterramento completa	UNID.	6,00	R\$ 94,44	R\$ 566,64	R\$ 708,30
01.10	171041/SEDOP	Chave fusível	UNID.	3,00	R\$ 311,62	R\$ 934,86	R\$ 1.168,58
01.11	171028/SEDOP	Para-Raios	UNID.	3,00	R\$ 231,31	R\$ 693,93	R\$ 867,41
01.12	171173/SEDOP	Isolador Pilar	UNID.	2,00	R\$ 87,66	R\$ 175,32	R\$ 219,15
01.13	91870/SEDOP	Vara de tubo de 1/2" de PVC	UNID.	1,00	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 8,36
01.14	439/SINAPI	Parafuso de 300 mm	UNID.	6,00	R\$ 4,85	R\$ 29,10	R\$ 36,38
01.15	11790/SEDOP	Parafuso de 450 mm	UNID.	6,00	R\$ 8,54	R\$ 51,24	R\$ 64,05
01.16	379/SINAPI	Arruela quadrada	UNID.	40,00	R\$ 0,38	R\$ 15,20	R\$ 19,00
01.17	40614/SINAPI	Mão francesa	UNID.	8,00	R\$ 187,86	R\$ 1.502,88	R\$ 1.878,60
01.18	430/SINAPI	Parafuso de 125 mm	UNID.	8,00	R\$ 2,88	R\$ 23,04	R\$ 28,80
01.19	432/SINAPI	Parafuso de 250 mm	UNID.	2,00	R\$ 4,22	R\$ 8,44	R\$ 10,55
01.20	171037/SEDOP	Elo fusível 6H	UNID.	3,00	R\$ 4,86	R\$ 14,58	R\$ 18,23
01.21	171168/SEDOP	Bastão polimérico	UNID.	6,00	R\$ 105,66	R\$ 633,96	R\$ 792,45
01.22	171052/SEDOP	Manilha sapatilha	UNID.	6,00	R\$ 20,14	R\$ 120,84	R\$ 151,05
01.23	421/SINAPI	Olhal	UNID.	6,00	R\$ 5,61	R\$ 33,66	R\$ 42,08

[Handwritten signatures and stamps]
Engenheiro Civil
Crea 6.989.540-1
Rafael Augusto

06/10

01.24	171137/SEDOP	Alça para cabo 2 AWG	UNID.	6,00	R\$	13,31	R\$	79,86	R\$	99,83
01.25	170945/SEDOP	Cabo 2 AWG CAA	KG	43,00	R\$	36,26	R\$	1.559,18	R\$	1.948,98
01.26	444/SINAPI	Pino alto travante	UNID.	2,00	R\$	12,20	R\$	24,40	R\$	30,50
01.27	901/SINAPI	Cabo XLP cor cinza	M	10,00	R\$	41,98	R\$	419,80	R\$	524,75
01.28	72259/SINAPI	Estribo de derivação	UNID.	6,00	R\$	11,65	R\$	69,90	R\$	87,38
01.29	21015/SINAPI	Vara de tubo galvanizada 3"	UNID.	2,00	R\$	53,72	R\$	107,44	R\$	134,30
01.30	171261/SEDOP	Curva	UNID.	2,00	R\$	13,52	R\$	27,04	R\$	33,80
01.31	171148/SEDOP	Bucha e arruela	UNID.	4,00	R\$	9,53	R\$	38,12	R\$	47,65
01.32	1102/SINAPI	Capacete 3"	UNID.	1,00	R\$	12,37	R\$	12,37	R\$	15,46
01.33	171269/SEDOP	Cabo 95 mm 700 KV	UNID.	10,00	R\$	47,68	R\$	476,80	R\$	596,00
01.34	170936/SEDOP	Cabo 185 mm 700 KV	UNID.	30,00	R\$	106,70	R\$	3.201,00	R\$	4.001,25
01.35	170894/SEDOP	Dinjutor Tripolar 300 AP	UNID.	1,00	R\$	1.881,31	R\$	1.881,31	R\$	2.351,64
01.36	260651/SEDOP	Mureta Completa	UNID.	1,00	R\$	226,65	R\$	226,65	R\$	283,31
2	PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO									
02.01		Projeto elétrico executivo	UNID.	1,00	R\$	3.700,00	R\$	3.700,00	R\$	4.625,00
VALOR TOTAL DA ETAPA 01 - CENTRO DE APOIO AOS INDÍGENAS R\$ 41.914,75										

ETAPA 02 - ESCOLA BALÃO MÁGICO

1	SUBESTAÇÃO DE 75KVA									
01.01	170624/SEDOP	Poste de concreto armado, seção dt 11m/600dan	UNID.	1,00	R\$	1.590,89	R\$	1.590,89	R\$	1.988,61
01.02	171078/SEDOP	Terminal de 95	UNID.	2,00	R\$	6,50	R\$	13,00	R\$	16,25
01.03	171079/SEDOP	Terminal de 185	UNID.	3,00	R\$	13,04	R\$	39,12	R\$	48,90
01.04	171496/SEDOP	Cruzeta	UNID.	4,00	R\$	133,62	R\$	534,48	R\$	668,10
01.05	170357/SEDOP	Transformador de distribuição 75 KVA, NA 13/220	UNID.	1,00	R\$	13.583,85	R\$	13.583,85	R\$	16.979,81
01.06	11837/SINAPI	Grampo de linha viva	UNID.	6,00	R\$	23,27	R\$	139,62	R\$	174,53
01.07	171089/SEDOP	Suporte p/ transformador 220	UNID.	2,00	R\$	144,92	R\$	289,84	R\$	362,30
01.08	170360/SEDOP	Cabo 50mm p/ aterramento	UNID.	25,00	R\$	28,27	R\$	706,75	R\$	883,44
01.09	171161/SEDOP	Haste p/ aterramento completa	UNID.	6,00	R\$	94,44	R\$	566,64	R\$	708,30
01.10	171041/SEDOP	Chave fusível	UNID.	3,00	R\$	311,62	R\$	934,86	R\$	1.168,58
01.11	171028/SEDOP	Para-Raios	UNID.	3,00	R\$	231,31	R\$	693,93	R\$	867,41
01.12	171173/SEDOP	Isolador Pilar	UNID.	2,00	R\$	87,66	R\$	175,32	R\$	219,15
01.13	91870/SEDOP	Vara de tubo de 1/2" de PVC	UNID.	1,00	R\$	6,69	R\$	6,69	R\$	8,36




Valter Cassol
CERTEIRO CIVIL
CRETA 180561070

07/10

01.14	439/SINAPI	Parafuso de 300 mm	UNID.	6,00	R\$	4,85	R\$	29,10	R\$	36,38		
01.15	11790/SEDOP	Parafuso de 450 mm	UNID.	6,00	R\$	8,54	R\$	51,24	R\$	64,05		
01.16	379/SINAPI	Arruela quadrada	UNID.	40,00	R\$	0,38	R\$	15,20	R\$	19,00		
01.17	70614/SINAPI	Mão francesa	UNID.	8,00	R\$	187,86	R\$	1.502,88	R\$	1.878,60		
01.18	430/SINAPI	Parafuso de 125 mm	UNID.	8,00	R\$	2,88	R\$	23,04	R\$	28,80		
01.19	432/SINAPI	Parafuso de 250 mm	UNID.	2,00	R\$	4,22	R\$	8,44	R\$	10,55		
01.20	171037/SEDOP	Elo fusível 6H	UNID.	3,00	R\$	4,86	R\$	14,58	R\$	18,23		
01.21	171168/SEDOP	Bastão polimérico	UNID.	6,00	R\$	105,66	R\$	633,96	R\$	792,45		
01.22	171052/SEDOP	Manilha sapatilha	UNID.	6,00	R\$	20,14	R\$	120,84	R\$	151,05		
01.23	421/SINAPI	Olhal	UNID.	6,00	R\$	5,61	R\$	33,66	R\$	42,08		
01.24	171137/SEDOP	Alça para cabo 2 AWG	UNID.	6,00	R\$	13,31	R\$	79,86	R\$	99,83		
01.25	170945/SEDOP	Cabo 2 AWG-GAA	KG	43,00	R\$	36,26	R\$	1.559,48	R\$	1.948,98		
01.26	444/SINAPI	Pino alto travante	UNID.	2,00	R\$	12,20	R\$	24,40	R\$	30,50		
01.27	901/SINAPI	Cabo XLP cor cinza	M	10,00	R\$	41,98	R\$	419,80	R\$	524,75		
01.28	72259/SINAPI	Estribo de derivação	UNID.	6,00	R\$	11,65	R\$	69,90	R\$	87,38		
01.29	21015/SINAPI	Vara de tubo galvanizada 3"	UNID.	2,00	R\$	53,72	R\$	107,44	R\$	134,30		
01.30	171261/SEDOP	Curva	UNID.	2,00	R\$	13,52	R\$	27,04	R\$	33,80		
01.31	171148/SEDOP	Bucha e arruela	UNID.	4,00	R\$	9,53	R\$	38,12	R\$	47,65		
01.32	1102/SINAPI	Capacete 3"	UNID.	1,00	R\$	12,37	R\$	12,37	R\$	15,46		
01.33	171269/SEDOP	Cabo 95 mm 700 KV	UNID.	10,00	R\$	47,68	R\$	476,80	R\$	596,00		
01.34	170936/SEDOP	Cabo 185 mm 700 KV	UNID.	30,00	R\$	106,70	R\$	3.201,00	R\$	4.001,25		
01.35	170894/SEDOP	Dinjutor Tripolar 300 AP	UNID.	1,00	R\$	1.881,31	R\$	1.881,31	R\$	2.351,64		
01.36	260651/SEDOP	Mureta Completa	UNID.	1,00	R\$	226,65	R\$	226,65	R\$	283,31		
2	PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO											
02.01	Projeto Elétrico Executivo											
				UNID.	1,00	R\$	3.700,00	R\$	3.700,00	R\$	4.625,00	
				VALOR TOTAL DA ETAPA 02 - ESCOLA BALÃO MÁGICO							R\$	41.914,75
ETAPA 03 - ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL NADIR GALVÃO FERREIRA												
1	SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA											
01.01	170624/SEDOP	Poste de concreto armado, seção dt 11m/600dan	UNID.	1,00	R\$	1.590,89	R\$	1.590,89	R\$	1.988,61		
01.02	171078/SEDOP	Terminal de 95	UNID.	2,00	R\$	6,50	R\$	13,00	R\$	16,25		
01.03	171079/SEDOP	Terminal de 185	UNID.	3,00	R\$	13,04	R\$	39,12	R\$	48,90		
01.04	171496/SEDOP	Cruzeta	UNID.	4,00	R\$	133,62	R\$	534,48	R\$	668,10		

Free

Valter Augusto
Engenheiro Civil
CRP 140.460/MT

09/10

02.01	Projeto elétrico executivo	SV	1,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00	R\$ 4.625,00
VALOR TOTAL DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL NADIR GALVÃO FERREIRA R\$ 45.513,69						
PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS (ETAPA 1 + ETAPA 2 + ETAPA 3) R\$ 129.343,19						

O presente orçamento importa na quantia de **R\$ 129.343,19 (CENTO E VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)** referentes aos custos de materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas e BDI. NOTA: Todos os impostos incidentes sobre os serviços encontram-se inclusos no preço ofertado, inclusive encargos trabalhistas.

FORMA DE PAGAMENTO: Medições mensais por profissional legalmente habilitado do Município de Ourilândia do Norte - PA
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Até 90 dias conforme cronograma físico-financeiro.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias.

OURILÂNDIA DO NORTE, 22 DE NOVEMBRO DE 2017.

20.403.810/0001-04
Casa Projetos de Engenharia Ltda - EPP
Q.401 Sul Av. J. T. Segurado G. 01 Lt 19 Andar 01 Sala 02
Plano Dir. Sul CEP: 77.015-550
PALMAS TOCANTINS

CASA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ 20.403.810/0001-04
(094)99121-5522

VALTER CASSOL
ENG. CIVIL - CREA 240447474-0
(094)99121-5522







10/10

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO
CASA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 20.403.810/0001-04



OBRA : Projeto e execução de duas subestações de 75KVA e uma subestação de 112,5KV
ENDEREÇO: Núcleo urbano do município de Ourilândia do Norte - PA
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL 074/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXECUÇÃO - DIAS			TOTAL
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
01	ETAPA 01				
	PROJETO EXECUTIVO				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	32,41%			32,41%
02	ETAPA 02				
	PROJETO EXECUTIVO				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	41.914,75			R\$41.914,75
03	ETAPA 03				
	PROJETO EXECUTIVO		32,41%		32,41%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		41.914,75		R\$41.914,75
TOTAL	PROJETO EXECUTIVO			35,19%	35,19%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS			45.513,69	R\$45.513,69
	MENSAL	41.914,75	41.914,75	45.513,69	
CUTADO	ACUMULADO	41.914,75	83.829,50	129.343,19	129.343,19
	MENSAL	32,41%	32,41%	35,19%	
	ACUMULADO	32,41%	64,81%	100,00%	100,00%

O presente orçamento importa na quantia de R\$ 129.343,19 (CENTO E VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS) referentes aos custos de materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas e BDI. NOTA: Todos os impostos incidentes sobre os serviços encontram-se inclusos no preço ofertado, inclusive encargos trabalhistas.

FORMA DE PAGAMENTO: Medições mensais por profissional legalmente habilitado do Município de Ourilândia do Norte - PA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Até 90 dias conforme cronograma físico-financeiro.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias.

OURILÂNDIA DO NORTE, 22 DE NOVEMBRO DE 2017.

CASA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ 20.403.810/0001-04
(094)99121-5522

20.403.810/0001-04
Casa Projetos de Engenharia Ltda - EPP
R. Manoel Dir. Sui CEP: 77.015-550
PALMAS - TOCANTINS

VALTER CASSOL
Engenheiro Civil
CREA 1994567-7

VALTER CASSOL
ENG. CIVIL - CREA 240447474-0
(094)99121-5522