



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS



JUNTADA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E FICHAS TÉCNICAS (INICIAIS)

LOTE 02

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS, POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PARA USO NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS.

Junto aos autos do presente Processo Licitatório na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.11.24.01-PERP**, as **PROPOSTAS DE PREÇOS (INICIAIS)** impressas da Plataforma BBMNET.

PACAJUS/CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2021.


MARIA GIRLEINETE LOPES
PREGOEIRA



Ficha Técnica do licitante: Licitante 1

Edital 2020.11.24.01-PERP REGISTRO DE PREÇOS VISANDO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS, POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PARA USO NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PACAJUS. do Órgão Promotor Pacajus/CE

Unidade Compradora

Razão Social:

CNPJ / CPF

Telefone

E-mail

Marca

Diversos

Especificação do Produto

REGISTRO DE PREÇOS VISANDO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS, POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PARA USO NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PACAJUS.

Data

Prazo de validade da proposta

Valor da Proposta

Impostos

11/02/2021

ICMS

60 dias

IPI

R\$ 639.361,40

Informações Adicionais

Impostos

Informações sobre preços e marcas

Produto	Descrição	Qtd.	Unidade	Tipo	Valor Inicial	Valor Final	Marca
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 300 KG -	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 300 KG -	100,00	Unidade	Lote	1.153,330000	1.153,330000	ELETROPOSTE
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12m E CARGA NOMINAL DE 200 KG -	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12m E CARGA NOMINAL DE 200 KG -	40,00	Unidade	Lote	1.738,660000	1.738,660000	ELETROPOSTE
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 150 KG -	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 150 KG -	200,00	Unidade	Lote	901,100000	901,100000	ELETROPOSTE
POSTE DE CONCRETO DUPLO	POSTE DE CONCRETO DUPLO	200,00	Unidade	Lote	881,330000	881,330000	ELETROPOSTE

T H = 9m E CARGA NOMINAL DE 150 KG -	T H = 9m E CARGA NOMINAL DE 150 KG -							
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 09m E CARGA NOMINAL DE 300 KG -	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 09m E CARGA NOMINAL DE 300 KG -	100,00	Unidade	Lote	979,960000	979,960000	ELETROPOSTE	

Valor Total do Lance Inicial

R\$ 639.361,40

Valor Total do Lance Final

R\$ 639.361,40



Especificação dos documentos anexados

No.	Descrição do documento	
1	FICHA TECNICA.pdf	↓ DOWNLOAD

Declaracao de atendimento às condições do Edital

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos da habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências de instrumentos convocatórios.

Declaração de condição de ME-EPP

Declaramos que estamos sob o Regime de Tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.

Handwritten signature and initials in blue ink.

PREGÃO PRESENCIAL P Nº2020112401PERP
AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS



REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS. POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PARA USO NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PACAJUS

ABERTURA DIA 12 DE FEVEREIRO DE 2021

LOTE 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	QUANT	VALOR UNT	TOTAL
1	POSTES ORNAMENTAIS – POSTES DE AÇO CURVO, DUPLO, ENGASTADO, TIPO ORNAMENTAL, MODELO IP- PACDE8- 5 O5, 8m DE ALTURA (LIVRES) PARA A PISTA E 5,3M DE ALTURA (LIVRES) PARA PASSEIO, SEM JANELA DE INSPEÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DE DESCRITIVO, GALVANIZADO A FOGO E PINTADO NA COR AZUL COM FORNECIMENTEN	UND	ELETROPOSTE	200	R\$ 4.179,66	R\$ 835.932,00

VALOR TOTAL DO LOTE

R\$ 835.932,00

oitocentos e trinta e cinco mil, novecentos e trinta e dois reais

LOTE 02

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	QUANT	VALOR UNT	TOTAL
2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 300 KG -	UND	ELETROPOSTE	100	R\$ 1.153,33	R\$ 115.333,00
3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12m E CARGA NOMINAL DE 200 KG -	UND	ELETROPOSTE	40	R\$ 1.738,66	R\$ 69.546,40
4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 150 KG -	UND	ELETROPOSTE	200	R\$ 901,10	R\$ 180.220,00
5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 9m E CARGA NOMINAL DE 150 KG -	UND	ELETROPOSTE	200	R\$ 881,33	R\$ 176.266,00
6	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 09m E CARGA NOMINAL DE 300 KG -	UND	ELETROPOSTE	100	R\$ 979,96	R\$ 97.996,00

VALOR TOTAL DO LOTE

R\$ 97.996,00

noventa e sete mil, novecentos e noventa e seis reais

A
 00
 2

LOTE 03

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	QUANT	VALOR UNT	TOTAL
7	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA 1" (POLEGA)	UND	BECOL	8000	R\$ 3,00	R\$ 24.000,00
8	HASTE DE ATERRAMENTO; COBREADO 1,2 METROS COM CONECTOR. NÚCLEO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE COBRE DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9% SEM TRAÇOS DE ZINCO.	UND	OLIVO	200	R\$ 23,31	R\$ 4.662,00
9	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXÍVEL DE 4MM ²	UND	FORTCOM	25000	R\$ 5,25	R\$ 131.250,00
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 131.250,00
cento e trinta e um mil, duzentos e cinquenta reais						
VALOR TOTAL DA PROPOSTA						R\$ 1.065.178,00
VALOR DO LOTE POR EXTENSÃO -		<i>um milhão e sessenta e cinco mil, cento e setenta e oito reais</i>				

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS A CONTAR DA ENTREGA DOS ENVELOPES

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL

" O licitante declara nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro".

os itens serão entregues em conformidade com a ordem de compra

ao efetuar a entrega dos bens solicitados na ordem de compra, no prazo máximo de 15(quinze) dias corridos ou conforme edital, contado a partir da data de recebimento da ordem de compra Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60(sessenta) dias, contado a partir desta data. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições estipulada no Edital de Pregão.

Fortaleza, 03 de Fevereiro de 2021.



Handwritten signature

Handwritten signature



Ficha Técnica do licitante: Licitante 2

Edital 2020.11.24.01-PERP REGISTRO DE PREÇOS VISANDO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS, POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PARA USO NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PACAJUS. do Órgão Promotor Pacajus/CE

Unidade Compradora

Razão Social:

CNPJ / CPF

Telefone

E-mail

Marca Diversos

Especificação do Produto REGISTRO DE PREÇOS VISANDO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS, POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PARA USO NA

Data ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PACAJUS.

Prazo de validade da proposta RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PACAJUS.

Valor da Proposta

Impostos 11/02/2021

ICMS 60 dias

IPI R\$ 639.331,40

Informações Adicionais Impostos

Informações sobre preços e marcas

Produto	Descrição	Qtd.	Unidade	Tipo	Valor Inicial	Valor Final	Marca
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 300 KG	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 300 KG	100,00	Unidade	Lote	1.153,330000	1.153,330000	INPREL
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12m E CARGA NOMINAL DE 200 KG -	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12m E CARGA NOMINAL DE 200 KG -	40,00	Unidade	Lote	1.738,660000	1.738,660000	INPREL
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 150 KG	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 150 KG	200,00	Unidade	Lote	901,100000	901,100000	INPREL
POSTE DE CONCRETO DUPLO T	POSTE DE CONCRETO DUPLO T	200,00	Unidade	Lote	881,330000	881,330000	INPREL

Handwritten signature/initials



H = 9m E CARGA NOMINAL DE 150 KG	H = 9m E CARGA NOMINAL DE 150 KG						
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 09m E CARGA NOMINAL DE 300 KG	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 09m E CARGA NOMINAL DE 300 KG	100,00	Unidade	Lote	979,660000	979,660000	

Valor Total do Lance Inicial R\$ 639.331,40 Valor Total do Lance Final R\$ 639.331,40

Especificação dos documentos anexados

No.	Descrição do documento	
1	ANEXO2.zip	↓ DOWNLOAD

Declaracao de atendimento às condições do Edital

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos da habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências de instrumentos convocatórios.

Declaração de condição de ME-EPP

Declaramos que estamos sob o Regime de Tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.

Número do Edital: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.11.24.01-PERP

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS, POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PARA USO NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PACAUS.

Ficha Técnica Descritiva do Objeto

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT.	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10 M E CARGA NOMINAL DE 300 KG	UND	100	INPREL	R\$ 1.153,33	R\$ 115.333,00
3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12 M E CARGA NOMINAL DE 200 KG	UND	40	INPREL	R\$ 1.738,66	R\$ 69.546,40
4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10 M E CARGA NOMINAL DE 150 KG	UND	200	INPREL	R\$ 901,10	R\$ 180.220,00
5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9 M E CARGA NOMINAL DE 150 KG	UND	200	INPREL	R\$ 881,33	R\$ 176.266,00
6	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=09 M E CARGA NOMINAL DE 300 KG	UND	100	INPREL	R\$ 979,66	R\$ 97.966,00
VALOR DO LOTE						R\$ 639.331,40

SEISCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E TRINTA E UIM REAIS E QUARENTA CENTAVOS

Prazo de entrega: Em até 05 (cinco) dias, a contar da expedição da ORDEM DE COMPRA.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Pagamento conforme edital

Garantia conforme edital

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento do(s) item(ns) descritos acima, tais como os serviços de entrega, encargos (obrigações sociais, impostos, taxas, etc.).

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

Fortaleza, 12 de Fevereiro de 2021



Jubones





Ficha Técnica do licitante: Licitante 3

Edital 2020.11.24.01-PERP REGISTRO DE PREÇOS VISANDO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS, POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PARA USO NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PACAJUS. do Órgão Promotor Pacajus/CE

Unidade Compradora

Razão Social:

CNPJ / CPF

Telefone

E-mail

Marca Diversos

Especificação do Produto REGISTRO DE PREÇOS VISANDO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS, POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PARA USO NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PACAJUS.

Data

Prazo de validade da proposta

Valor da Proposta

Impostos 11/02/2021

ICMS 60 dias

IPI R\$ 639.120,00

Informações Adicionais Impostos

Informações sobre preços e marcas

Produto	Descrição	Qtd.	Unidade	Tipo	Valor Inicial	Valor Final	Marca
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 300 KG -	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 300 KG -	100,00	Unidade	Lote	1.153,000000	1.153,000000	PROPOSTE
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12m E CARGA NOMINAL DE 200 KG -	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12m E CARGA NOMINAL DE 200 KG -	40,00	Unidade	Lote	1.738,000000	1.738,000000	PROPOSTE
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 150 KG -	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 150 KG -	200,00	Unidade	Lote	901,000000	901,000000	PROPOSTE
POSTE DE CONCRETO DUPLO	POSTE DE CONCRETO DUPLO	200,00	Unidade	Lote	881,000000	881,000000	PROPOSTE



T H = 9m E CARGA NOMINAL DE 150 KG	T H = 9m E CARGA NOMINAL DE 150 KG						
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 09m E CARGA NOMINAL DE 300 KG	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 09m E CARGA NOMINAL DE 300 KG	100,00	Unidade	Lote	979,000000	979,000000	PROPOSTE
Valor Total do Lance Inicial		R\$ 639.120,00	Valor Total do Lance Final		R\$ 639.120,00		

Especificação dos documentos anexados

No.	Descrição do documento	
1	ANEXO I.zip	Download

Declaracao de atendimento às condições do Edital

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos da habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências de instrumentos convocatórios.

Declaração de condição de ME-EPP

Declaramos que estamos sob o Regime de Tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.

PREFEITURA DE PACAJUS-CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 SR.(a) PREGOEIRO (A)
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.11.24.01
 DATA DA SESSÃO: 12.02.2021 às 09h:00min.

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos anexos.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS, POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PAR USO NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS RUAS LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS.

PROPOSTA DE PREÇO

LOTE 1						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QTDE	VL.UNITÁRIO	V. TOTAL
1	POSTES ORNAMENTAIS – POSTES DE AÇO CURVO, DUPLO, ENGASTADO, TIPO ORNAMENTAL, MODELO IP- PACDES- 5 05, 8m DE ALTURA (LIVRES) PARA A PISTA E 5,3M DE ALTURA (LIVRES) PARA PASSEIO, SEM JANELA DE INSPECÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DE DESCRITIVO, GALVANIZADO A FOGO E PINTADO NA COR AZUL COM FORNECIMENTO DE ART DE PROJETO E FABRICAÇÃO E CERTIFICADO DE ENSAIO CONFORME ANEXO C DA NORMA NBR 14744.	PROPOSTE	Unidade	200	R\$ 4.179,00	R\$ 835.800,00
VALOR TOTAL DO LOTE 1						R\$ 835.800,00
oitocentos e trinta e cinco mil e oitocentos reais						

LOTE 2						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QTDE	VL.UNITÁRIO	V. TOTAL
2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 300 KG	PROPOSTE	Unidade	100	R\$ 1.153,00	R\$ 115.300,00
3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12m E CARGA NOMINAL DE 200 KG	PROPOSTE	Unidade	40	R\$ 1.738,00	R\$ 69.520,00
4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 150 KG	PROPOSTE	Unidade	200	R\$ 901,00	R\$ 180.200,00
5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 9m E CARGA NOMINAL DE 150 KG	PROPOSTE	Unidade	200	R\$ 881,00	R\$ 176.200,00
6	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 09m E CARGA NOMINAL DE 300 KG	PROPOSTE	Unidade	100	R\$ 979,00	R\$ 97.900,00
VALOR TOTAL DO LOTE 2						R\$ 639.120,00
seiscentos e trinta e nove mil, cento e vinte reais						

LOTE 3						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QTDE	VL.UNITÁRIO	V. TOTAL



Alvares

	PROPOSTE	METROS	8000	R\$	3,00	R\$	24.000,00
7	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA 1° (POLEGA) HASTE DE ATERRAMENTO; COBREADO 1,2 METROS COM CONECTOR. NÚCLEO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE COBRE DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9% SEM TRAÇOS DE ZINCO.	Unidade	200	R\$	23,30	R\$	4.660,00
9	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXÍVEL DE 4MM²	METRO	25000	R\$	5,25	R\$	131.250,00
VALOR TOTAL DO LOTE 3							
cento e cinquenta e nove mil, novecentos e dez reais							

VALOR TOTAL DA PROPOSTA	R\$ 1.634.830,00	um milhão, seiscentos e trinta e quatro mil, oitocentos e trinta reais
--------------------------------	-------------------------	---

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Entrega: De acordo com o termo do Edital e seus anexos.

Declaramos que as especificações estão de acordo com o edital e seus anexos.

Garantia dos equipamentos conforme edital.

Declaramos para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídos todas as despesas incidentes sobre o fornecimento dos bens, referente a tributos, encargos sociais trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro e demais ônus atinentes à entrega do objeto desta licitação.

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos que o objeto cotado atende todas as exigências do edital, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos;

Declaramos que respondemos por todos os prejuízos, perdas e danos que venham a ocorrer referentes ao transporte e entrega dos produtos, caso venha a ser contrato.

Declaramos ainda que, concordamos com todos os termos deste edital e seus anexos.



Fortaleza 11 fevereiro de 2021.

[Handwritten signature]
gloano



Ficha Técnica do licitante: Licitante 4

Edital 2020.11.24.01-PERP REGISTRO DE PREÇOS VISANDO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS, POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PARA USO NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PACAJUS. do Órgão Promotor Pacajus/CE

Unidade Compradora

Razão Social:

CNPJ / CPF

Telefone

E-mail

Marca

Diversos

Especificação do Produto

REGISTRO DE PREÇOS VISANDO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA FORNECIMENTO DE POSTES ORNAMENTAIS, POSTES DE CONCRETO E DEMAIS MATERIAIS PARA USO NA

Data

ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA REVITALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DA

Prazo de validade da proposta

CIDADE E EXTENSÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO NAS DEMAIS

Valor da Proposta

RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PACAJUS.

Impostos

11/02/2021

ICMS

60 dias

IPI

R\$ 710.000,00

Informações Adicionais

Impostos

Informações sobre preços e marcas

Produto	Descrição	Qtd.	Unidade	Tipo	Valor Inicial	Valor Final	Marca
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 300 KG -	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 300 KG -	100,00	Unidade	Lote	1.200,000000	1.200,000000	ROMAGNOLE
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12m E CARGA NOMINAL DE 200 KG -	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12m E CARGA NOMINAL DE 200 KG -	40,00	Unidade	Lote	2.000,000000	2.000,000000	ROMAGNOLE
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 150 KG -	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10m E CARGA NOMINAL DE 150 KG -	200,00	Unidade	Lote	1.000,000000	1.000,000000	ROMAGNOLE
POSTE DE CONCRETO DUPLO	POSTE DE CONCRETO DUPLO	200,00	Unidade	Lote	1.000,000000	1.000,000000	ROMAGNOLE

T H = 9m E CARGA T H = 9m E CARGA
 NOMINAL DE 150 NOMINAL DE 150
 KG - KG -

POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 09m E CARGA
 NOMINAL DE 300 KG -

POSTE DE CONCRETO DUPLO
 T H = 09m E CARGA
 NOMINAL DE 300
 KG -

100,00

Unidade

Lote

1.100,000000

1.100,000000

ROMAGNOLE



Valor Total do Lance Inicial

R\$ 710.000,00

Valor Total do Lance Final

R\$ 710.000,00

Especificação dos documentos anexados

No.

Descrição do documento

1

Catalogo de Artefatos de Concreto Romagnole.pdf

[± DOWNLOAD](#)

Declaracao de atendimento às condições do Edital

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos da habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências de instrumentos convocatórios.

Declaração de condição de ME-EPP

Declaramos que estamos sob o Regime de Tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.

Catálogo

Artefatos de Concreto



 **ROMAGNOLE**
ENERGIA QUE TRANSFORMA



Handwritten mark

Handwritten mark

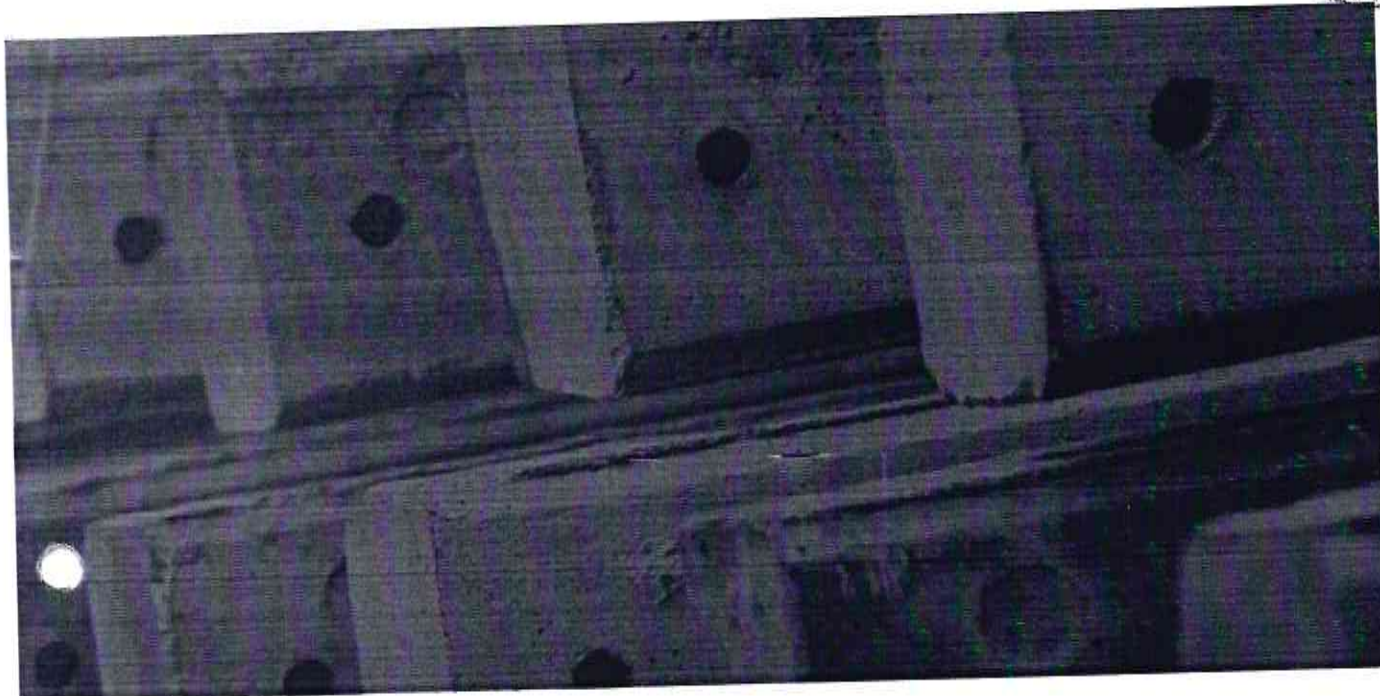


• Artefatos de Concreto

Qualidade,
Resistência e
Confiança

l

el.anna ch



Ha mais de meio século no mercado, a Romagnole oferece soluções para os segmentos de geração e transmissão de energia, geração elétrica e edifica, iluminação pública e instalações elétricas prediais e industriais. Com portfólio diversificado, que inclui postes em concreto, ferragens eletrotécnicas, transformadores para entrada, medição, proteção e distribuição de energia, quadros gerais de distribuição e estruturas para painéis solares, a Romagnole destaca pela qualidade dos produtos, pelo respeito ao meio ambiente e pela seriedade com que se relaciona com seus públicos.

A Romagnole possui unidades de concreto da Romagnole em seis unidades industriais instaladas nos estados do Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Mato Grosso e Rio Grande do Sul.

Todas estas unidades são certificadas pela ISO 9001-2009 e a distribuição geográfica estratégica permite o fornecimento dos produtos para diversas regiões do país.

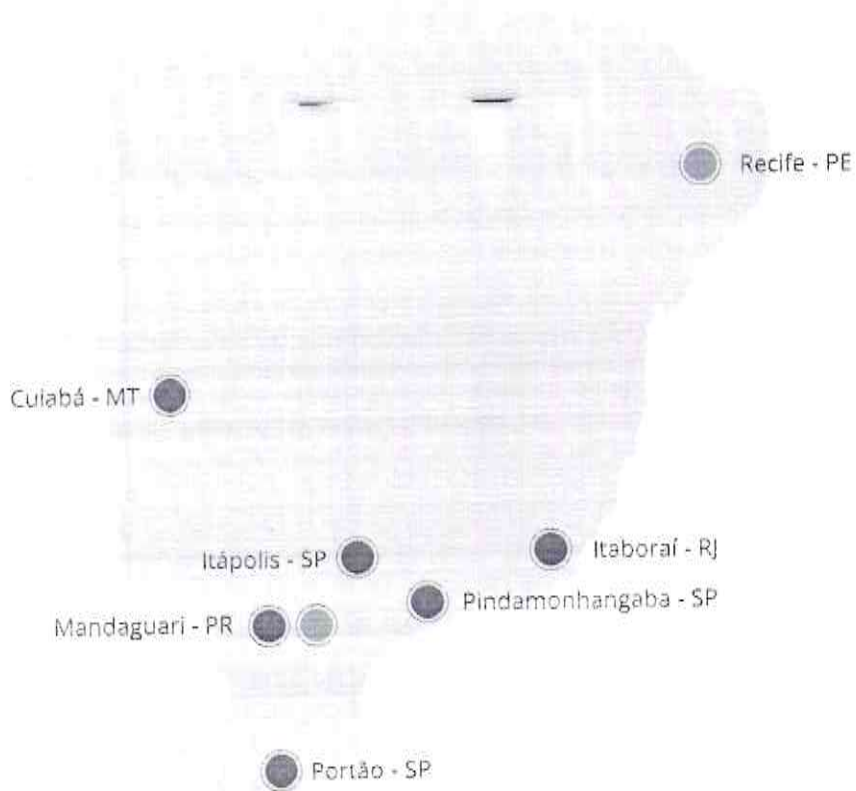
Os processos de fabricação obedecem aos rigorosos padrões de qualidade e incluem desde testes que aferem as características físicas e químicas das matérias primas utilizadas, até ensaios para comprovar a resistência dos produtos que serão entregues aos clientes.

 **ROMAGNOLE**
ENERGIA QUE TRANSFORMA

2

2

Unidades Industriais e Comerciais



● Unidades industriais da Romagnole Produtos Elétricos S.A

○ Centro de operações comerciais

2

10

UNIDADES DE MANDAGUARI

Matriz

ADMINISTRAÇÃO

Rua Carlos Augusto Machado, 370
Mandaguari - PR - CEP 86975-000
Fone (44) 3233-8500
Fax (44) 3233-8500
mailto:administracao@romagnole.com.br

Artefatos de Concreto

UNIDADES INDUSTRIAIS DE ARTEFATOS DE CONCRETO

Rua Carlos Augusto Machado, Km 3,5 - Pq. Industrial
Mandaguari - PR - CEP 86975-000
Fone (44) 3233-8500
Fax (44) 3233-8500
mailto:artefatos@romagnole.com.br

Ferragens Eletrotécnicas

UNIDADES INDUSTRIAIS DE FERRAGENS

Rua Carlos Augusto Machado, 320
Polo Industrial
Mandaguari - PR - CEP 86975-000
Fone (44) 3233-8500
Fax (44) 3233-8500
mailto:ferragens@romagnole.com.br

ROMAGNOLE FERRAGENS

Rua Carlos Augusto Machado, 510
Polo Industrial
Mandaguari - PR - CEP 86975-000
Fone (44) 3233-8500
Fax (44) 3233-8500
mailto:ferragens@romagnole.com.br

Transformadores

UNIDADE INDUSTRIAL DE TRANSFORMADORES

Rua Carlos Augusto Machado, Km 3,5
Polo Industrial
Mandaguari - PR - CEP 86975-000
Fone (44) 3233-8500
mailto:transformadores@romagnole.com.br

Unidades de Cabines

UNIDADE INDUSTRIAL DE CABINES

Rua Carlos Augusto Machado, 90
Polo Industrial
Mandaguari - PR - CEP 86975-000
Fone (44) 3233-8500
mailto:cabines@romagnole.com.br

UNIDADES EXTERNAS

UNIDADE INDUSTRIAL DE ARTEFATOS DE CONCRETO PINDAMONHANGABA - SP

Rua Carlos Augusto Machado, 370
Dist. de Moreira César
Pindamonhangaba - SP
CEP 12400-000
CNPJ 78.958.717/0002-19
Fone (12) 3641-1338
artefatos@romagnole.com.br

UNIDADE INDUSTRIAL DE ARTEFATOS DE CONCRETO ITÁPOLIS - SP

Rua Tarquino Bellefoni, S/N
Km 3,5 - Fundos
Itápolis - SP - CEP 14900-000
CNPJ 78.958.717/0035-87
Fone (44) 3233-8500
artefatos@romagnole.com.br

UNIDADE INDUSTRIAL DE ARTEFATOS DE CONCRETO CUIABÁ - MT

Rod. dos Imigrantes, Km 2,4
Distrito Industrial - Bairro Coxipó
Cuiabá - MT - CEP 78098-970
CNPJ 78.958.717/0005-61
Fone (65) 3668-4010
artefatos@romagnole.com.br

UNIDADE INDUSTRIAL DE ARTEFATOS DE CONCRETO ITABORAÍ - RJ

Rua D - Quadra C - Lotes 01,02 e 05.
Polo Industrial
Itaboraí - RJ - CEP 24800-000
CNPJ 78.958.717/0006-42
Fone (21) 3637-4147
artefatos@romagnole.com.br

UNIDADE INDUSTRIAL DE ARTEFATOS DE CONCRETO PORTÃO - RS

Rua do Portão, 15 - Portão Velho
Portão - RS - CEP 93180-000
CNPJ 78.958.717/0034-04
Fone (51) 3575-0710
artefatos@romagnole.com.br

ONIX DISTRIBUIDORA

UNIDADE DE MANDAGUARI

Avenida Chacker Abraham, 180
Parque Industrial II - Mandaguari - PR
CEP 86975-000
CNPJ 07.770.014/0001-33
Fone (44) 3233-8500
onix@onixcd.com.br

UNIDADE DE JABOATÃO DOS GUARARAPES

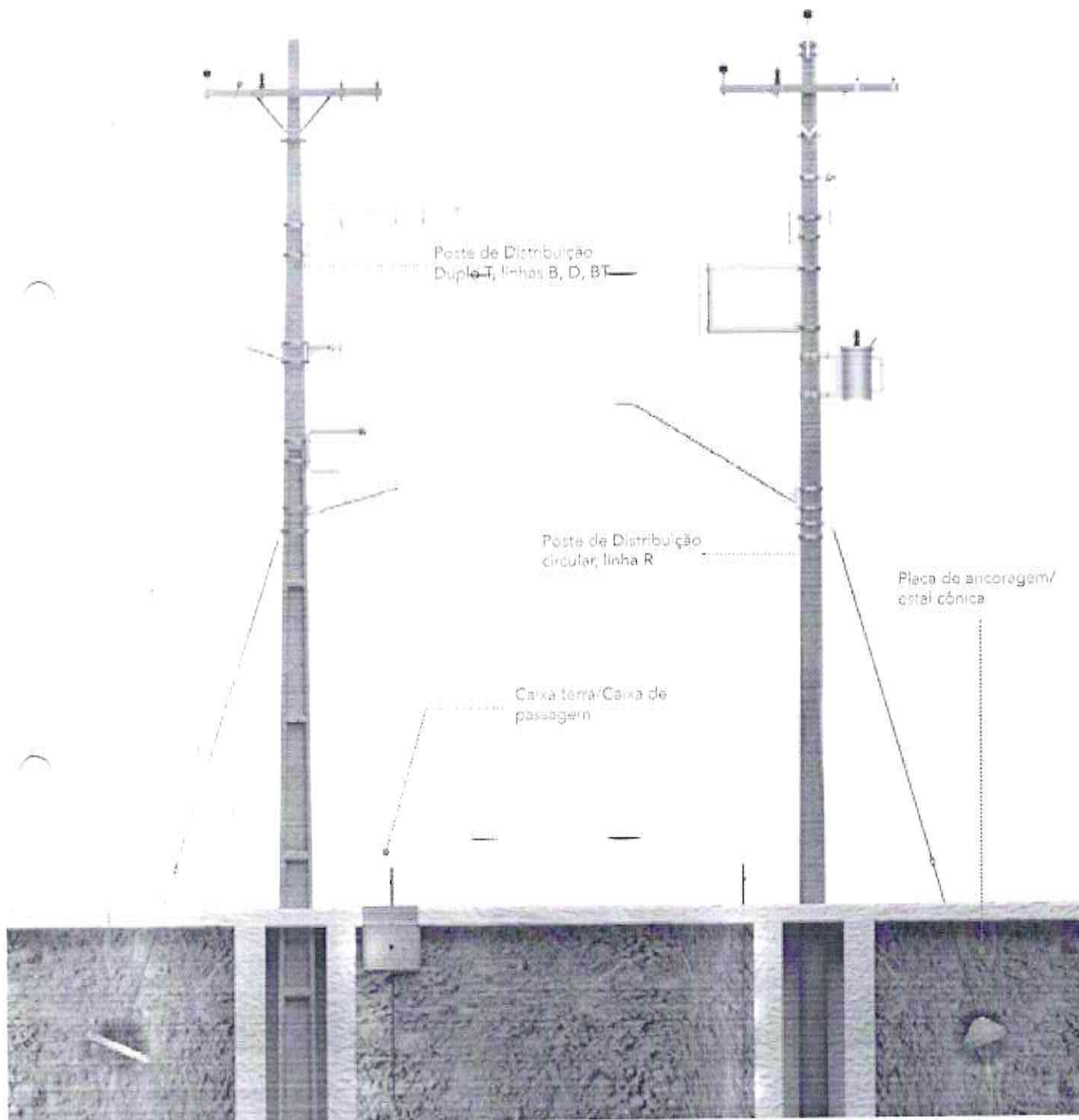
Rua Riachão, 807 - Armazém cd 03 - 007
Bairro de Prazeres
Jaboatão dos Guararapes - PE
CEP 54335-025
CNPJ 07.770.014/0002-14
Fone (44) 3233-8500
onix@onixcd.com.br



R

Wilson

Aplicação dos Produtos



ex
tam

2

Artefatos de Concreto



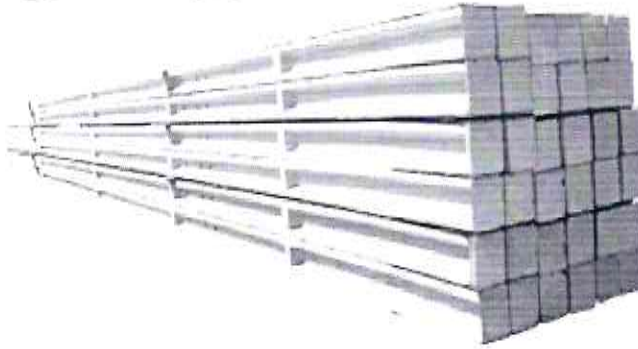
Poste de Concreto ES 75 a 300 dAN	08
Poste de Concreto D 100 a 200 dAN	09
Poste de Concreto DT tipo B/BT 300 a 3.000 dAN	10
Poste Cônico tipo CR 150 a 2.000 dAN	14
Poste Cônico tipo R 150 a 3.000 dAN	15
Acessórios em Concreto	19
Cruzetas de Concreto Retangular	19
Cruzeta de Concreto Leve	20
Placas de Concreto Retangular	21
Caixa de Passagem de Concreto com Tampa	21
Caixa Terra de Concreto com Tampa	22
Placas de Ancoragem Cônica de Concreto	22

8

220
Pádua

Poste de Concreto ES 75 a 300 dAN

FACE "B"



COMP. NDM. (m)	CARGA NÔMINAL (dAN)			
	75	90	100	300
6,00	-	90	-	300
7,20	75	-	100	300
7,50	-	90	-	300

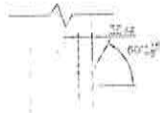
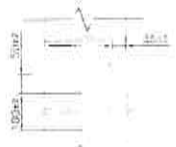
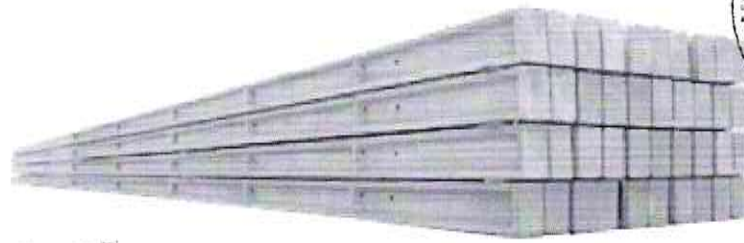
Nota: Para padrões não listados nesta tabela, consultar nossa área comercial.

R

Alcorno &

Poste de Concreto D

100 a 200 dAN



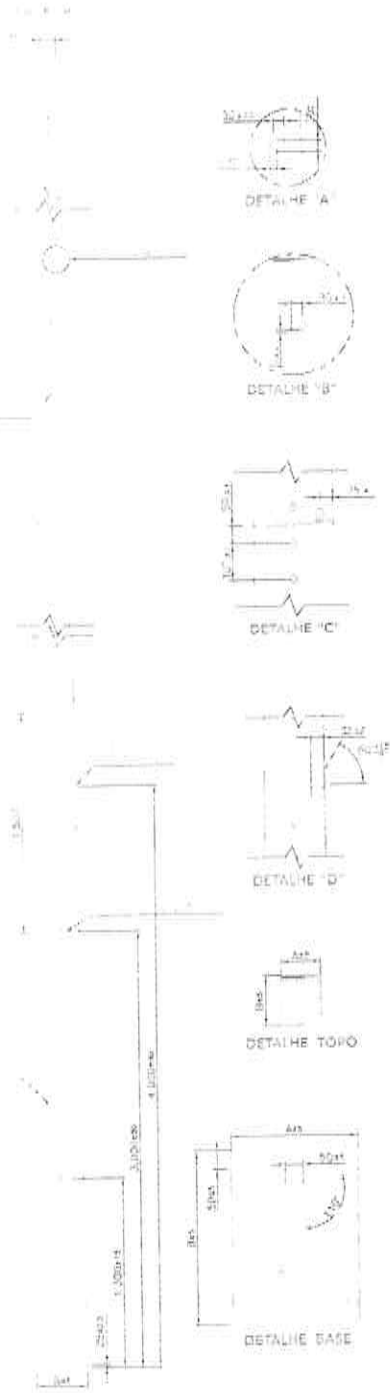
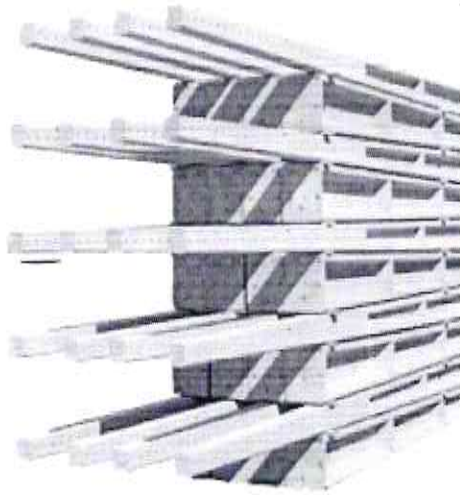
COMP. NOM. (m)	TIPO	CARGA NOMINAL (daN)	DIMENSÕES (mm)				MASSA APROX. (kg)
			FACE A		FACE B		
			TOPO	BASE	TOPO	BASE	
7,00	D	100	120	232	100	180	324
		200					334
8,00	D	100	100	28	100	170	407
		200					461
9,00	D	100	100	44	100	160	456
		200					484
10,00	D	100	100	160	100	210	513
		200					530
10,50	D	100	100	168	100	215	540
		200					560
11,00	D	100	100	176	100	220	571
		200					600
12,00	D	100	100	192	100	230	740
		200					740

Nota: Para padrões não listados nesta tabela, consultar nossa área comercial.

Nota
 Engastamento do poste $e = L \times 0,1 + 0,6$
 e = engastamento
 L = comprimento nominal
 Ex: poste D200x12,00m
 $e = 12 \times 0,1 + 0,6 = 1,80m$

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Poste de Concreto DT tipo B/BT 300 a 3.000 dAN



Nota
 Engastamento do poste $e=Lx0,1+0,6$
 e= engastamento
 L= comprimento nominal
 Ex.: poste B300/12
 e= $12/0,1+0,6=1,80m$

silviana

2

Poste de Concreto para Rede de Distribuição de Energia - B e BT

TIPO	CARGA NOMINAL (kN)	DIMENSÕES (mm)				MASSA APROX. (kg)
		FACE A		FACE B		
		TOPO	BASE	TOPO	BASE	
	300					301
	350	100	265	110	210	376
	400					380
	450					416
	500	140	250	150	210	404
	550					437
	600					510
	650	140	236	140	250	507
	700					521
	750					511
	800	140	264	140	240	550
	850					560
	900	140	292	140	290	710
	950					726
	1000	160	291	160	310	821
	1050	160	270	160	320	1.270
	1100	170	310	170	360	1.346
	1200	170	310	170	360	1.274
	1300	180	317	180	360	1.763
	1400	180	340	220	410	2.046
	1500					925
	1600	190	320	190	370	933
	1700					921
	1800	190	310	190	330	1.115
	1900	190	307	190	340	1.210
	2000	210	300	190	370	1.578
	2100	210	300	190	370	1.601
	2200	220	310	200	400	1.929
	2300	220	330	240	430	2.301
	2400					1.167
	2500	220	300	190	330	1.170
	2600	220	300	190	330	1.208
	2700	220	300	190	330	1.312
	2800	220	300	190	330	1.507
	2900	220	300	190	330	1.621
	3000	220	300	190	330	1.667
	3100	220	310	200	400	2.504
	3200	220	310	200	400	2.918
	3300					1.320
	3400	220	310	200	390	1.350
	3500					1.375
	3600	220	300	190	370	1.300
	3700	220	300	190	360	1.320
	3800	220	300	190	360	1.500
	3900	220	300	190	360	2.176
	4000	220	300	190	360	2.718
	4100	220	300	190	360	3.156



Handwritten signatures and initials:
 - Top right: *ES*
 - Middle right: *Maione*
 - Bottom center: *[Signature]*

Poste de Concreto para Rede de Distribuição de Energia - B e BT



CARGA NOMINAL (daN)	TIPO	CARGA NOMINAL (daN)	DIMENSÕES (mm)				MASSA APROX. (kg)
			FACE A		FACE B		
			TOPO	BASE	TOPO	BASE	
100		100	140	220	110	270	1.512
150		150	140	220	110	270	1.512
200		200	140	220	110	270	1.512
250		250	140	220	110	270	1.512
300		300	140	220	110	270	1.512
350		350	140	220	110	270	1.512
400		400	140	220	110	270	1.512
450		450	140	220	110	270	1.512
500		500	140	220	110	270	1.512
550		550	140	220	110	270	1.512
600		600	140	220	110	270	1.512
650		650	140	220	110	270	1.512
700		700	140	220	110	270	1.512
750		750	140	220	110	270	1.512
800		800	140	220	110	270	1.512
850		850	140	220	110	270	1.512
900		900	140	220	110	270	1.512
950		950	140	220	110	270	1.512
1000		1000	140	220	110	270	1.512
1100		1100	140	220	110	270	1.512
1200		1200	140	220	110	270	1.512
1300		1300	140	220	110	270	1.512
1400		1400	140	220	110	270	1.512
1500		1500	140	220	110	270	1.512
1600		1600	140	220	110	270	1.512
1700		1700	140	220	110	270	1.512
1800		1800	140	220	110	270	1.512
1900		1900	140	220	110	270	1.512
2000		2000	140	220	110	270	1.512
2100		2100	140	220	110	270	1.512
2200		2200	140	220	110	270	1.512
2300		2300	140	220	110	270	1.512
2400		2400	140	220	110	270	1.512
2500		2500	140	220	110	270	1.512
2600		2600	140	220	110	270	1.512
2700		2700	140	220	110	270	1.512
2800		2800	140	220	110	270	1.512
2900		2900	140	220	110	270	1.512
3000		3000	140	220	110	270	1.512
3100		3100	140	220	110	270	1.512
3200		3200	140	220	110	270	1.512
3300		3300	140	220	110	270	1.512
3400		3400	140	220	110	270	1.512
3500		3500	140	220	110	270	1.512
3600		3600	140	220	110	270	1.512
3700		3700	140	220	110	270	1.512
3800		3800	140	220	110	270	1.512
3900		3900	140	220	110	270	1.512
4000		4000	140	220	110	270	1.512

Aguiar

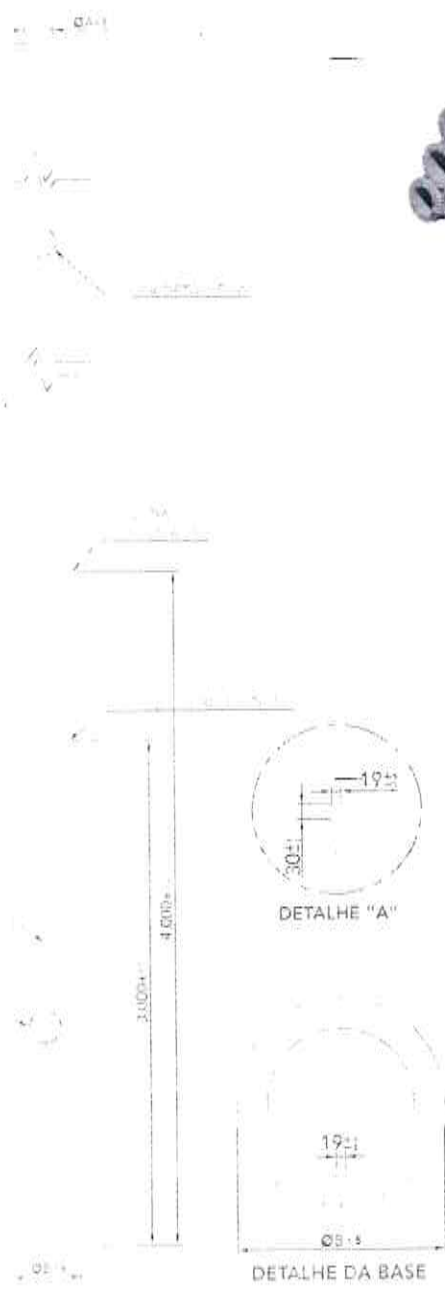
R

Poste de Concreto para Rede de Distribuição de Energia - B e BT



TIPO	TIPO	CARGA NOMINAL (daN)	DIMENSÕES (mm)				MASSA APROX. (kg)
			FACE A		FACE B		
			TOPO	BASE	TOPO	BASE	
1	100	224	227	70	150	4019	
2	150	274	277	70	150	4019	
3	200	324	327	70	150	4019	
4	250	374	377	70	150	4019	
5	300	424	427	70	150	4019	
6	350	474	477	70	150	4019	
7	400	524	527	70	150	4019	
8	450	574	577	70	150	4019	
9	500	624	627	70	150	4019	
10	550	674	677	70	150	4019	
11	600	724	727	70	150	4019	
12	650	774	777	70	150	4019	
13	700	824	827	70	150	4019	
14	750	874	877	70	150	4019	
15	800	924	927	70	150	4019	
16	850	974	977	70	150	4019	
17	900	1024	1027	70	150	4019	
18	950	1074	1077	70	150	4019	
19	1000	1124	1127	70	150	4019	
20	1050	1174	1177	70	150	4019	
21	1100	1224	1227	70	150	4019	
22	1150	1274	1277	70	150	4019	
23	1200	1324	1327	70	150	4019	
24	1250	1374	1377	70	150	4019	
25	1300	1424	1427	70	150	4019	
26	1350	1474	1477	70	150	4019	
27	1400	1524	1527	70	150	4019	
28	1450	1574	1577	70	150	4019	
29	1500	1624	1627	70	150	4019	
30	1550	1674	1677	70	150	4019	
31	1600	1724	1727	70	150	4019	
32	1650	1774	1777	70	150	4019	
33	1700	1824	1827	70	150	4019	
34	1750	1874	1877	70	150	4019	
35	1800	1924	1927	70	150	4019	
36	1850	1974	1977	70	150	4019	
37	1900	2024	2027	70	150	4019	
38	1950	2074	2077	70	150	4019	
39	2000	2124	2127	70	150	4019	
40	2050	2174	2177	70	150	4019	
41	2100	2224	2227	70	150	4019	
42	2150	2274	2277	70	150	4019	
43	2200	2324	2327	70	150	4019	
44	2250	2374	2377	70	150	4019	
45	2300	2424	2427	70	150	4019	
46	2350	2474	2477	70	150	4019	
47	2400	2524	2527	70	150	4019	
48	2450	2574	2577	70	150	4019	
49	2500	2624	2627	70	150	4019	
50	2550	2674	2677	70	150	4019	
51	2600	2724	2727	70	150	4019	
52	2650	2774	2777	70	150	4019	
53	2700	2824	2827	70	150	4019	
54	2750	2874	2877	70	150	4019	
55	2800	2924	2927	70	150	4019	
56	2850	2974	2977	70	150	4019	
57	2900	3024	3027	70	150	4019	
58	2950	3074	3077	70	150	4019	
59	3000	3124	3127	70	150	4019	
60	3050	3174	3177	70	150	4019	
61	3100	3224	3227	70	150	4019	
62	3150	3274	3277	70	150	4019	
63	3200	3324	3327	70	150	4019	
64	3250	3374	3377	70	150	4019	
65	3300	3424	3427	70	150	4019	
66	3350	3474	3477	70	150	4019	
67	3400	3524	3527	70	150	4019	
68	3450	3574	3577	70	150	4019	
69	3500	3624	3627	70	150	4019	
70	3550	3674	3677	70	150	4019	
71	3600	3724	3727	70	150	4019	
72	3650	3774	3777	70	150	4019	
73	3700	3824	3827	70	150	4019	
74	3750	3874	3877	70	150	4019	
75	3800	3924	3927	70	150	4019	
76	3850	3974	3977	70	150	4019	
77	3900	4024	4027	70	150	4019	
78	3950	4074	4077	70	150	4019	
79	4000	4124	4127	70	150	4019	
80	4050	4174	4177	70	150	4019	
81	4100	4224	4227	70	150	4019	
82	4150	4274	4277	70	150	4019	
83	4200	4324	4327	70	150	4019	
84	4250	4374	4377	70	150	4019	
85	4300	4424	4427	70	150	4019	
86	4350	4474	4477	70	150	4019	
87	4400	4524	4527	70	150	4019	
88	4450	4574	4577	70	150	4019	
89	4500	4624	4627	70	150	4019	
90	4550	4674	4677	70	150	4019	
91	4600	4724	4727	70	150	4019	
92	4650	4774	4777	70	150	4019	
93	4700	4824	4827	70	150	4019	
94	4750	4874	4877	70	150	4019	
95	4800	4924	4927	70	150	4019	
96	4850	4974	4977	70	150	4019	
97	4900	5024	5027	70	150	4019	
98	4950	5074	5077	70	150	4019	
99	5000	5124	5127	70	150	4019	
100	5050	5174	5177	70	150	4019	
101	5100	5224	5227	70	150	4019	
102	5150	5274	5277	70	150	4019	
103	5200	5324	5327	70	150	4019	
104	5250	5374	5377	70	150	4019	
105	5300	5424	5427	70	150	4019	
106	5350	5474	5477	70	150	4019	
107	5400	5524	5527	70	150	4019	
108	5450	5574	5577	70	150	4019	
109	5500	5624	5627	70	150	4019	
110	5550	5674	5677	70	150	4019	
111	5600	5724	5727	70	150	4019	
112	5650	5774	5777	70	150	4019	
113	5700	5824	5827	70	150	4019	
114	5750	5874	5877	70	150	4019	
115	5800	5924	5927	70	150	4019	
116	5850	5974	5977	70	150	4019	
117	5900	6024	6027	70	150	4019	
118	5950	6074	6077	70	150	4019	
119	6000	6124	6127	70	150	4019	
120	6050	6174	6177	70	150	4019	
121	6100	6224	6227	70	150	4019	
122	6150	6274	6277	70	150	4019	
123	6200	6324	6327	70	150	4019	
124	6250	6374	6377	70	150	4019	
125	6300	6424	6427	70	150	4019	
126	6350	6474	6477	70	150	4019	
127	6400	6524	6527	70	150	4019	
128	6450	6574	6577	70	150	4019	
129	6500	6624	6627	70	150	4019	
130	6550	6674	6677	70	150	4019	
131	6600	6724	6727	70	150	4019	
132	6650	6774	6777	70	150	4019	
133	6700	6824	6827	70	150	4019	
134	6750	6874	6877	70	150	4019	
135	6800	6924	6927	70	150	4019	
136	6850	6974	6977	70	150	4019	
137	6900	7024	7027	70	150	4019	
138	6950	7074	7077	70	150	4019	
139	7000	7124	7127	70	150	4019	
140	7050	7174	7177	70	150	4019	
141	7100	7224	7227	70	150	4019	
142	7150	7274	7277	70	150	4019	
143	7200	7324	7327	70	150	4019	
144	7250	7374	7377	70	150	4019	
145	7300	7424	7427	70	150	4019	
146	7350	7474	7477	70	150	4019	
147	7400	7524	7527	70	150	4019	
148	7450	7574	7577	70	150	4019	
149	7500	7624	7627	70	150	4019	
150	7550	7674	7677	70	150	4019	
151	7600	7724	7727	70	150	4019	
152	7650	7774	7777	70	150	4019	
153	7700	7824	7827	70	150	4019	
154	7750	7874	7877	70	150	4019	
155	7800	7924	7927	70	150	4019	
156	7850	7974	7977	70	150	4019	
157	7900	8024	8027	70	150	4019	
158	7950	8074	8077	70	150	4019	
159	8000	8124	8127	70	150	4019	
160	8050	8174	8177	70	150	4019	
161	8100	8224	8227	70	150	4019	
162	8150	8274	8277	70	150	4019	
163	8200	8324	8327	70	150	4019	
164	8250	8374	8377	70	150	4019	
165	8300	8424	8427	70	150	4019	
166	8350	8474	8477	70	150	4019	
167	8400	8524	8527	70	150	4019	
168	8450	8574	8577	70	150	4019	
169	8500	8624	8627	70	150	4019	
170	8550	8674	8677	70	150	4019	
171	8600	8724	8727	70	150	4019	
172	8650	8774	8777	70	150	4019	
173	8700	8824	8827	70	150	4019	
174	8750	8874	8877	70	150	4019	
175	8800	8924	8927	70	150	4019	
176	8850	8974	8977	70	150	4019	
177	8900	9024	9027	70	150	4019	
178	8950	9074	9077	70	150	4019	
179	9000	9124	9127	70	150	4019	
180	9050	9174	9177	70	150	4019	
181	9100	9224	9227	70	150	4019	
182	9150	9274	9277	70	150	4019	
183	9200	9324	9327	70	150	4019	
184	9250	9374	9377	70	150	4019	
185	9300	9424	9427	70	150	4019	
186	9350	9474	9477	70	150	4019	
187	9400	9524	9527	70	150	4019	
188	9450	9574	9577	70	150	4019	
189	9500	9624	9627	70	150		

Poste de Concreto Cônico (Iluminação Pública) - CR 150 a 200 daN



COMP. NOM. (m)	TIPO	CARGA NOMINAL (daN)	DIMENSÕES (mm)		MASSA APROX. (kg)
			TOPO	BASE	
9	CR	100 x 200	110	250	529
10	CR	100 x 200	110	260	614
11	CR	100 x 200	110	270	701
12,00	CR	100 x 200	110	280	801
13,00	CR	100 x 200	110	290	901
13,50	CR	100 x 200	110	295	1009
14,00	CR	100 x 200	110	300	1106
15,00	CR	100 x 200	110	310	1201
16,00	CR	100 x 200	110	320	1311
17,00	CR	100 x 200	110	330	1400
17,50	CR	100 x 200	110	335	1425
18,00	CR	100 x 200	110	340	1451
19,00	CR	100 x 200	110	350	1572
19,50	CR	100 x 200	110	355	1596
20,00	CR	100 x 200	110	360	1676
21,00	CR	100 x 200	110	370	1804
21,50	CR	100 x 200	110	375	1812
22,00	CR	100 x 200	110	380	1820
22,50	CR	100 x 200	110	385	1828
23,00	CR	100 x 200	110	390	1870

Nota: Para padrões não listados nesta tabela, consultar nossa área comercial.

Nota
Engastamento do poste e=Lx0,1+0,6
e= engastamento
L= comprimento nominal
Ex.: poste B300/12
e= 12x0,1+0,6=1,80m

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



Poste de Concreto Cônico (Distribuição) - R 150 a 3.000 dAN



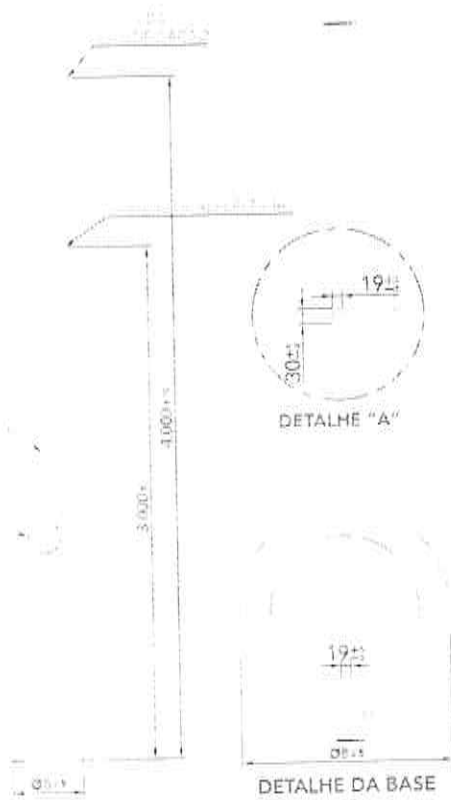
Observação

*Vide tabela nas páginas 16, 17, 18 com especificações do produto.

Nota

Engastamento do poste $e = L \times 0,1 + 0,6$
e = engastamento
L = comprimento nominal

Ex.: poste B300/12
 $e = 12 \times 0,1 + 0,6 = 1,80m$



Handwritten signature

Handwritten marks

Poste de Concreto Cônico para Rede de Distribuição - R



CARGA NOMINAL (daN)	TIPO	DIMENSÕES (mm)		MASSA APROX. (kg)
		TOPO	BASE	
100	A	40	120	2,220
150	B	50	150	2,531
200	C	60	180	2,841
250	D	70	210	3,151
300	E	80	240	3,461
350	F	90	270	3,771
400	G	100	300	4,081
450	H	110	330	4,391
500	I	120	360	4,701
550	J	130	390	5,011
600	K	140	420	5,321
650	L	150	450	5,631
700	M	160	480	5,941
750	N	170	510	6,251
800	O	180	540	6,561
850	P	190	570	6,871
900	Q	200	600	7,181
950	R	210	630	7,491
1000	S	220	660	7,801
1050	T	230	690	8,111
1100	U	240	720	8,421
1150	V	250	750	8,731
1200	W	260	780	9,041
1250	X	270	810	9,351
1300	Y	280	840	9,661
1350	Z	290	870	9,971
1400	AA	300	900	10,281
1450	AB	310	930	10,591
1500	AC	320	960	10,901
1550	AD	330	990	11,211
1600	AE	340	1020	11,521
1650	AF	350	1050	11,831
1700	AG	360	1080	12,141
1750	AH	370	1110	12,451
1800	AI	380	1140	12,761
1850	AJ	390	1170	13,071
1900	AK	400	1200	13,381
1950	AL	410	1230	13,691
2000	AM	420	1260	14,001
2050	AN	430	1290	14,311
2100	AO	440	1320	14,621
2150	AP	450	1350	14,931
2200	AQ	460	1380	15,241
2250	AR	470	1410	15,551
2300	AS	480	1440	15,861
2350	AT	490	1470	16,171
2400	AU	500	1500	16,481
2450	AV	510	1530	16,791
2500	AW	520	1560	17,101
2550	AX	530	1590	17,411
2600	AY	540	1620	17,721
2650	AZ	550	1650	18,031
2700	BA	560	1680	18,341
2750	BB	570	1710	18,651
2800	BC	580	1740	18,961
2850	BD	590	1770	19,271
2900	BE	600	1800	19,581
2950	BF	610	1830	19,891
3000	BG	620	1860	20,201
3050	BH	630	1890	20,511
3100	BI	640	1920	20,821
3150	BJ	650	1950	21,131
3200	BK	660	1980	21,441
3250	BL	670	2010	21,751
3300	BM	680	2040	22,061
3350	BN	690	2070	22,371
3400	BO	700	2100	22,681
3450	BP	710	2130	22,991
3500	BQ	720	2160	23,301
3550	BR	730	2190	23,611
3600	BS	740	2220	23,921
3650	BT	750	2250	24,231
3700	BU	760	2280	24,541
3750	BV	770	2310	24,851
3800	BW	780	2340	25,161
3850	BX	790	2370	25,471
3900	BY	800	2400	25,781
3950	BZ	810	2430	26,091
4000	CA	820	2460	26,401
4050	CB	830	2490	26,711
4100	CC	840	2520	27,021
4150	CD	850	2550	27,331
4200	CE	860	2580	27,641
4250	CF	870	2610	27,951
4300	CG	880	2640	28,261
4350	CH	890	2670	28,571
4400	CI	900	2700	28,881
4450	CJ	910	2730	29,191
4500	CK	920	2760	29,501
4550	CL	930	2790	29,811
4600	CM	940	2820	30,121
4650	CN	950	2850	30,431
4700	CO	960	2880	30,741
4750	CP	970	2910	31,051
4800	CQ	980	2940	31,361
4850	CR	990	2970	31,671
4900	CS	1000	3000	31,981
4950	CT	1010	3030	32,291
5000	CU	1020	3060	32,601
5050	CV	1030	3090	32,911
5100	CA	1040	3120	33,221
5150	CB	1050	3150	33,531
5200	CC	1060	3180	33,841
5250	CD	1070	3210	34,151
5300	CE	1080	3240	34,461
5350	CF	1090	3270	34,771
5400	CG	1100	3300	35,081
5450	CH	1110	3330	35,391
5500	CI	1120	3360	35,701
5550	CJ	1130	3390	36,011
5600	CK	1140	3420	36,321
5650	CL	1150	3450	36,631
5700	CM	1160	3480	36,941
5750	CN	1170	3510	37,251
5800	CO	1180	3540	37,561
5850	CP	1190	3570	37,871
5900	CQ	1200	3600	38,181
5950	CR	1210	3630	38,491
6000	CS	1220	3660	38,801
6050	CT	1230	3690	39,111
6100	CU	1240	3720	39,421
6150	CV	1250	3750	39,731
6200	CA	1260	3780	40,041
6250	CB	1270	3810	40,351
6300	CC	1280	3840	40,661
6350	CD	1290	3870	40,971
6400	CE	1300	3900	41,281
6450	CF	1310	3930	41,591
6500	CG	1320	3960	41,901
6550	CH	1330	3990	42,211
6600	CI	1340	4020	42,521
6650	CJ	1350	4050	42,831
6700	CK	1360	4080	43,141
6750	CL	1370	4110	43,451
6800	CM	1380	4140	43,761
6850	CN	1390	4170	44,071
6900	CO	1400	4200	44,381
6950	CP	1410	4230	44,691
7000	CQ	1420	4260	45,001
7050	CR	1430	4290	45,311
7100	CS	1440	4320	45,621
7150	CT	1450	4350	45,931
7200	CU	1460	4380	46,241
7250	CV	1470	4410	46,551
7300	CA	1480	4440	46,861
7350	CB	1490	4470	47,171
7400	CC	1500	4500	47,481
7450	CD	1510	4530	47,791
7500	CE	1520	4560	48,101
7550	CF	1530	4590	48,411
7600	CG	1540	4620	48,721
7650	CH	1550	4650	49,031
7700	CI	1560	4680	49,341
7750	CJ	1570	4710	49,651
7800	CK	1580	4740	49,961
7850	CL	1590	4770	50,271
7900	CM	1600	4800	50,581
7950	CN	1610	4830	50,891
8000	CO	1620	4860	51,201
8050	CP	1630	4890	51,511
8100	CQ	1640	4920	51,821
8150	CR	1650	4950	52,131
8200	CS	1660	4980	52,441
8250	CT	1670	5010	52,751
8300	CU	1680	5040	53,061
8350	CV	1690	5070	53,371
8400	CA	1700	5100	53,681
8450	CB	1710	5130	53,991
8500	CC	1720	5160	54,301
8550	CD	1730	5190	54,611
8600	CE	1740	5220	54,921
8650	CF	1750	5250	55,231
8700	CG	1760	5280	55,541
8750	CH	1770	5310	55,851
8800	CI	1780	5340	56,161
8850	CJ	1790	5370	56,471
8900	CK	1800	5400	56,781
8950	CL	1810	5430	57,091
9000	CM	1820	5460	57,401
9050	CN	1830	5490	57,711
9100	CO	1840	5520	58,021
9150	CP	1850	5550	58,331
9200	CQ	1860	5580	58,641
9250	CR	1870	5610	58,951
9300	CS	1880	5640	59,261
9350	CT	1890	5670	59,571
9400	CU	1900	5700	59,881
9450	CV	1910	5730	60,191
9500	CA	1920	5760	60,501
9550	CB	1930	5790	60,811
9600	CC	1940	5820	61,121
9650	CD	1950	5850	61,431
9700	CE	1960	5880	61,741
9750	CF	1970	5910	62,051
9800	CG	1980	5940	62,361
9850	CH	1990	5970	62,671
9900	CI	2000	6000	62,981
9950	CJ	2010	6030	63,291
10000	CK	2020	6060	63,601

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

Póste de Concreto Cônico para Rede de Distribuição - R



CARGA NOMINAL (daN)	TIPO	DIMENSÕES (mm)		MASSA APROX. (kg)
		TOPO	BASE	
2.000	A	290	610	4.010
2.000	B	190	530	2.758
3.000	A	220	600	3.391
3.000	B	120	570	2.585
4.000	A	260	650	3.544
4.000	B	160	600	3.191
5.000	A	290	690	4.045
5.000	B	190	650	3.037
6.000	A	220	710	3.590
6.000	B	120	690	2.929
7.000	A	240	720	3.727
7.000	B	140	680	3.150
8.000	A	290	780	4.750
8.000	B	190	730	3.273
9.000	A	160	670	2.126
9.000	B	220	600	3.000
10.000	A	220	610	3.148
10.000	B	200	610	3.305
11.000	A	240	670	3.590
11.000	B	170	690	3.234
12.000	A	260	720	3.972
12.000	B	230	620	4.327
13.000	A	260	680	4.111
13.000	B	290	600	5.500
14.000	A	280	690	4.260
14.000	B	230	650	4.659
15.000	A	280	710	4.607
15.000	B	290	690	6.128
16.000	A	300	760	4.989
16.000	B	220	700	5.120
17.000	A	340	730	5.231
17.000	B	290	730	6.292
18.000	A	320	680	4.698
18.000	B	320	680	5.394
19.000	A	300	720	5.003
19.000	B	290	750	6.733
20.000	A	320	700	4.779
20.000	B	320	710	5.695
21.000	A	330	730	5.149
21.000	B	330	730	5.805
22.000	A	340	730	5.399
22.000	B	340	750	6.095
23.000	A	350	720	5.599
23.000	B	350	720	6.295

Para outros padrões não listados nestas tabelas, consultar nossa área comercial.

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Acessórios em Concreto



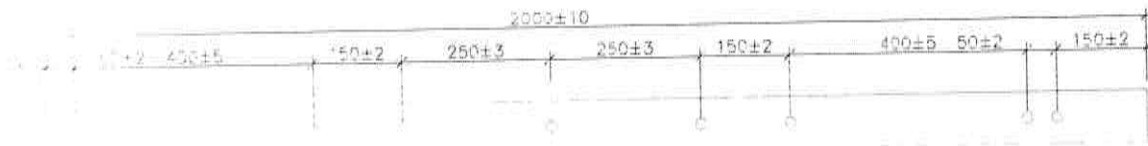
Cruzeta de Concreto Retangular 250 daN 90x90x2000mm



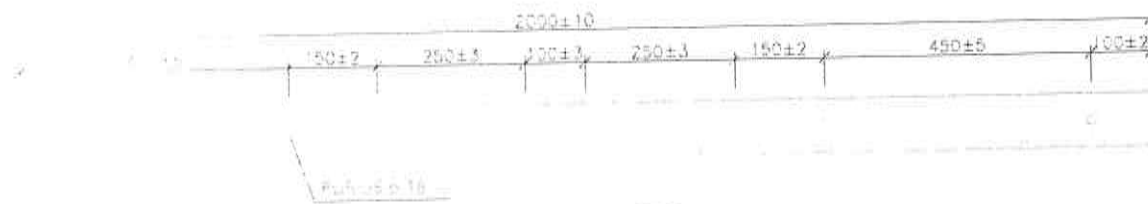
VISTA FRONTAL



FACE "A"



FACE "B"



ITEM	PESO (kg)	COMPIMENTO NOMINAL (mm)	RESISTÊNCIA NOMINAL (daN)	RESISTÊNCIA MÁXIMA (daN)	RESISTÊNCIA RUPTURA (daN)
	20	2000	250	250	200

As dimensões dimensionais diferentes do desenho acima, consultar nossa área comercial.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Cruzeta de Concreto Retangular 250 daN 90x90x2000mm

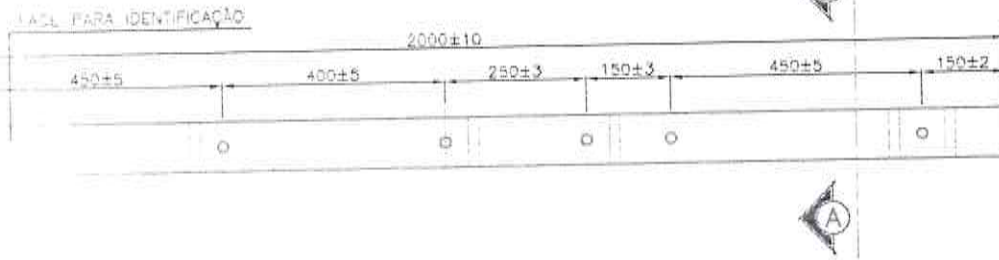


4º AS CRUZETAS DEVEREM POSSUIR, PELO MENOS
5 CANTOS ARREDONDADOS.

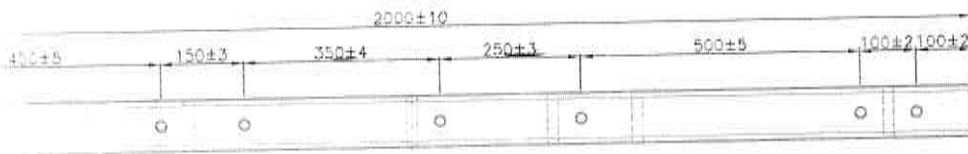


FIG. 01 - CRUZETA A-A (NF. 1.12)

FACE "A" (ESC.: 1:12)



FACE "B" (ESC.: 1:12)

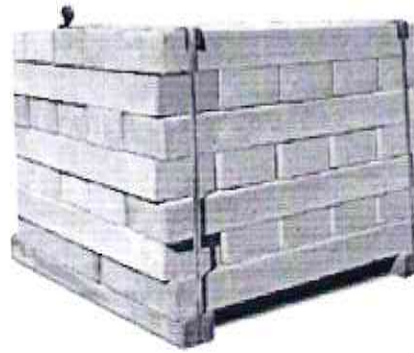
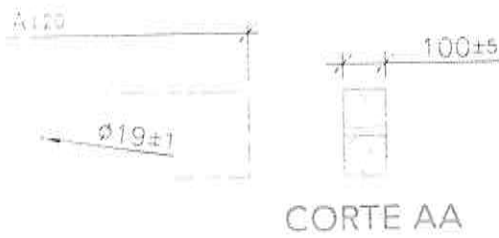


TIPO	PESO (kg)	COMPRIMENTO NOMINAL (mm)	RESISTÊNCIA NOMINAL (daN)	RESISTÊNCIA MÁXIMA (daN)	RESISTÊNCIA RUPTURA (daN)
		2.000	250	200	400

Para dimensões ou dimensionais diferentes do desenho acima, consultar nossa área comercial.

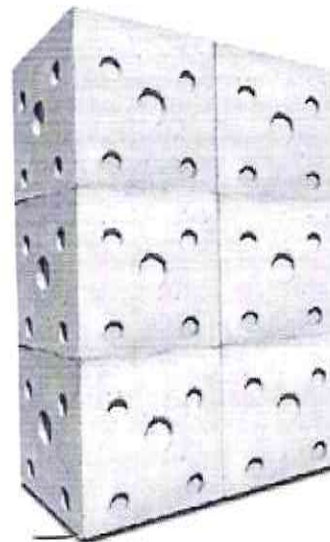
Handwritten signatures and initials in blue ink.

Placas de Concreto Retangular 1600 daN



ITEM	FE50 (kg)	(A) COMPRIMENTO NOMINAL (mm)	RESISTÊNCIA NOMINAL (daN)	RESISTÊNCIA MÁXIMA (daN)	RESISTÊNCIA RUPTURA (daN)
1	2	600	1.600	2.240	3.000
2	1	1.000	1.600	2.240	3.000

Caixa Passagem em Concreto com Tampa - 0,50x0,50mm



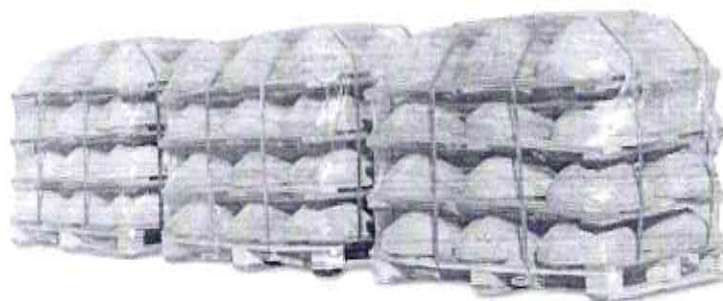
Handwritten signature and scribbles in blue ink.



Caixa Terra em Concreto com Tampa - 0,30x0,30m



Placas de Ancoragem Cônica em Concreto Ø Base 400mm



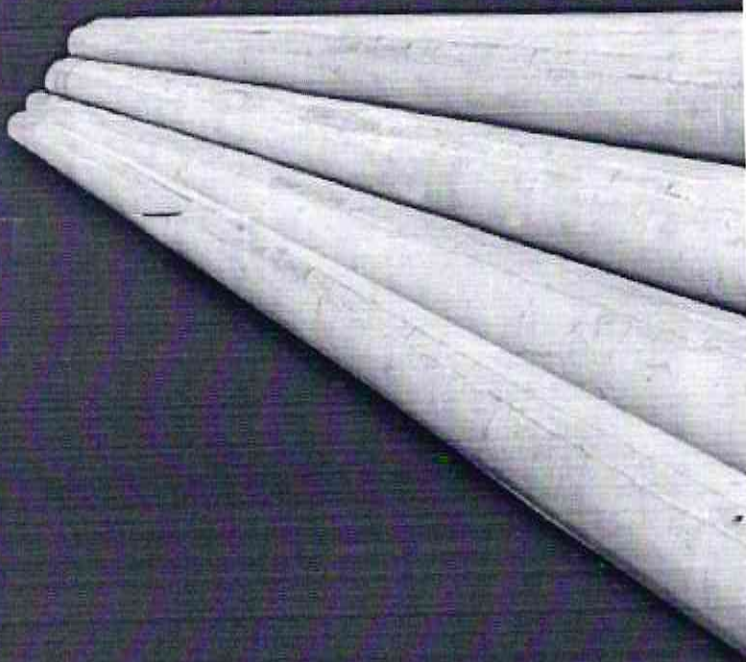
Handwritten signature and initials in blue ink.

ANOTAÇÕES



Lined area for handwritten notes.

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.



Romagnole Produtos Elétricos S.A.

comercial@romagnole.com.br
www.romagnole.com.br

44 3233-8500

