



ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS E EXPOSIÇÃO PERMANENTE DE JACUPIRANGA - 1ª ETAPA

BDI = 25,92%

LOCAL: RUA CEL. AVELINO DA CUNHA, S/N - CENTRO - JACUPIRANGA/SP

	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
1.		1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.1		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	CDHU	02.08.040	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	6,00	R\$ 314,42	R\$ 395,92	R\$ 2.375,52
1.1.2	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - AREA MINIMA DE 13,80 M²	UNMES	4,00	R\$ 811,20	R\$ 1.021,46	R\$ 4.085,84
1.2		1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.2.1	CDHU	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	6,30	R\$ 352,80	R\$ 444,25	R\$ 2.798,78
1.2.2	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	37,25	R\$ 70,56	R\$ 88,85	R\$ 3.309,66
1.2.3	CDHU	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	1099,28	R\$ 7,06	R\$ 8,89	R\$ 9.772,60
1.2.4	CDHU	04.02.140	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	8794,24	R\$ 2,33	R\$ 2,93	R\$ 25.767,12
1.2.5	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	60,48	R\$ 27,39	R\$ 34,49	R\$ 2.085,96
1.2.6	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	43,97	R\$ 194,04	R\$ 244,34	R\$ 10.743,63
1.2.7	CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	M3	143,91	R\$ 22,01	R\$ 27,72	R\$ 3.989,19
							SUBTOTAL	R\$ 64.928,30
2.		2.	GALPÕES - INFRAESTRUTURA					
2.1	CDHU	16.33.102	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,50 M	M	60,00	R\$ 120,58	R\$ 151,83	R\$ 9.109,80
2.2	CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	168,00	R\$ 51,94	R\$ 65,40	R\$ 10.987,20
2.3	CDHU	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,00	R\$ 85,22	R\$ 107,31	R\$ 3.433,92
2.4	CDHU	46.05.050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 157,19	R\$ 197,93	R\$ 5.937,90
2.5	SINAPI	43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	12,00	1.024,15	R\$ 1.289,61	R\$ 15.475,32
2.6	MERCADO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 GALPÕES PRÉ-MOLDADOS - 16Mx30M H=6,5M INCLUSO FUNDAÇÃO, 30M DE CALHA E COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	R\$ 457.245,00	R\$ -	R\$ 457.245,00
							SUBTOTAL	R\$ 502.189,14
3.		3.	GALPÕES - PISOS					
3.1	CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	38,40	R\$ 487,57	R\$ 613,95	R\$ 23.575,68
3.1	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	38,40	R\$ 74,40	R\$ 93,68	R\$ 3.597,31
3.2	CDHU	17.03.040	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	960,00	R\$ 35,08	R\$ 44,17	R\$ 42.403,20
							SUBTOTAL	R\$ 69.576,19
4.		4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1		4.1	PADRÃO DE ENTRADA					
4.1.1	FDE	09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	un	1,00	R\$ 6.913,55	R\$ 8.705,55	R\$ 8.705,55
4.1.2	FDE	09.02.048	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	un	1,00	R\$ 6.522,89	R\$ 8.213,63	R\$ 8.213,63



PREFEITURA DE
JACUPIRANGA

PLANEJAMENTO URBANO

ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS E EXPOSIÇÃO PERMANENTE DE JACUPIRANGA - 1ª ETAPA

BDI = 25,92%

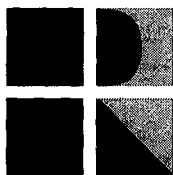
LOCAL: RUA CEL. AVELINO DA CUNHA, S/N - CENTRO - JACUPIRANGA/SP

	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	
4.1.3	CDHU	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	1,00	R\$ 25,69	R\$ 32,35	R\$ 32,35	
4.1.4	CDHU	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	1,00	R\$ 206,16	R\$ 259,60	R\$ 259,60	
4.2		4.2	ILUMINAÇÃO - GALPÕES						
4.2.1	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	141,50	R\$ 28,31	R\$ 35,65	R\$ 5.044,48	
4.2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	424,50	6,26	R\$ 7,88	R\$ 3.345,06	
4.2.3	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	45,00	R\$ 15,62	R\$ 19,67	R\$ 885,15	
4.2.4	CDHU	41.11.707	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 27624 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 135 LM/W - POTÊNCIA DE 204 W	UN	20,00	R\$ 1.472,31	R\$ 1.853,93	R\$ 37.078,60	
4.2.5	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	R\$ 196,27	R\$ 247,14	R\$ 247,14	
4.2.6	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	4,00	R\$ 139,03	R\$ 175,07	R\$ 700,28	
4.2.7	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 662,13	R\$ 833,76	R\$ 833,76	
							SUBTOTAL	R\$ 65.345,60	
							GERAL	R\$ 702.039,23	

Referência: CDHU - 08/2023 Boletim 191 - Com Desoneração
SINAPI 08/2023
FDE - 07/2023

Jacupiranga, 17 de outubro de 2023.

ENGENHEIRA CIVIL: RITA MARISA CASTRO BECHER RODRIGUES
CREA/SP: 5069824288
ART: 28027230231819105



REFORTEC

CONSTRUÇÃO CIVIL-PISOS EM CONCRETO-GALPÕES PRÉ MOLDADOS

1

PRO 613-23

Praia Grande, 13 de Outubro de 2.023.

**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS
JACUPIRANGA/SP.**

NESTA

REF.: PROPOSTA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

Prezado Senhor (a): -

Em atendimento à vossa solicitação, submetemos a sua apreciação nosso orçamento e para maiores esclarecimentos, ressaltamos os seguintes itens:

1-) ESTRUTURA:

- VÃO - (16,00 +)16,00 32,00 m²
- COMPRIMENTO - 30,00
- PÉ DIREITO - 6,50m
- TIRANTES
- TERÇAS
- MODULAÇÃO - 5 X 6,00m
- BEIRAL FU.DIR - 0,8m
- BEIRAL ESQ/DIR - 1,00m
- FUNDAÇÃO - SAPATA PRÉ FABRICADA
- TELHA DE FIBROCIMENTO ESPESSURA 6MM

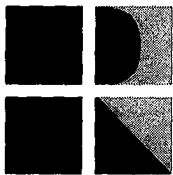
CALHA PRÉ FABRICADA:

- CALHA PRÉ FABRICADA - 30,00m

TOTAL DE R\$ 465.000,00 (QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO MIL REAIS)

Av. Presidente Kennedy, 5.610 Conj. 03 - Vila Tupy - Praia Grande - São Paulo - Cep.11.704-100
(13) 3494-3049 & (13) 97410-7625 Nextel 44*9925
www.refortecpg.com.br - - - contato@refortecpg.com.br





PRO 613 -23

2-) PRAZO DE EXECUÇÃO:

- 2.1) O prazo de execução para os serviços supra mencionados será de 90 dias úteis, apontados pela contratada e aprovados pela contratante;
2.2) O prazo médio para início dos serviços a combinar.

3-) NOSSAS OBRIGAÇÕES:

- 3.1) Fornecer mão-de-obra qualificada a fim de que os trabalhos se realizem com perfeição;
3.2) Ferramentas e maquinário adequados à execução da obra.
3.3) Fornecimento de todos os materiais necessários;

4-) VOSSAS OBRIGAÇÕES:

- 4.1.1) Fornecimento de ponto de água e energia no local da obra;
4.2.1) Acesso ao local da obra para transito de veículos;
4.3.1) Guarda de equipamentos;

5-) GARANTIA:

- 5.1) Cobrimos de garantia todos os serviços pôr nós executados, pelo prazo de 01 ano, a contar da data de término dos mesmos;

6-) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- 6.1) O custo total da obra poderá ser dividido em 03 (Três) parcelas, a serem pagas a cada vinte e oito dias.

No aguardo de um pronunciamento e desde já colocando-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,
REFORTEC – CONSTRUÇÃO CIVIL EPP.



terça-feira, 14 de novembro de 2023

À

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

JACUPIRANGA / SP

FONE : (12) 9.8250-7543

Prezado Sr.

Em atendimento à solicitação de V. as., apresentamos nossa proposta para execução de estrutura pré-fabricada "HIPERMOLDE", conforme segue:

1 ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA.

1.1 ESTRUTURA DE COBERTURA PRÉ-FABRICADA.			
1.1.1	Vão	(16,00 + 16,00)	32,00 m
1.1.2	Comprimento		30,00 m
1.1.3	Pé - direito		6,50 m
1.1.4	Área		960,00 m ²
1.1.5	Modulação		5 X 6,00 m
1.1.6	Beiral frente		0,80 m
1.1.7	Beiral fundo		0,80 m
1.1.8	Beiral lateral direita		1,00 m
1.1.9	Beiral lateral esquerda		1,00 m
1.1.10	Terças		Maciça em Concreto Armado
1.1.11	Tirante	Aço SAE 1045 - galvanizado - diâmetro 3/4"	
1.1.12	Fundação		SAPATA PRÉ-FABRICADA
1.1.13	Condutor em PVC para calha - pré fabricada		SEM
1.5.1	Calha pré-fabricada em concreto armado		30,00 m
1.1.14	Telha	Ondulada em fibrocimento 6 mm de espessura com acessórios de fixação galvanizados	
VALOR TOTAL COM COBERTURA FIBROCIMENTO			R\$ 452.600,00
(quatrocentos e cinquenta e dois mil e seiscentos reais)			

OBSERVAÇÃO:

A estrutura não prevê instalação de painéis fotovoltaicos (captação de energia solar);

A garantia sobre as telhas será do fabricante e fornecedor do material, sendo que a CONTRATADA responderá pela garantia da instalação.

A confirmação dos valores desta proposta, está condicionada à realização de visita técnica ao local da execução dos serviços.

Os valores apresentados nesta proposta supõe que todas as situações de execução dos serviços sejam ideais.

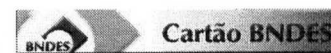
2 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.**2.1 OPCÃO 01:**

ENTRADA na assinatura do contrato + 04 (QUATRO) parcelas mensais iguais.

2.2 OPCÃO 02:

BNDES - O banco do desenvolvimento de todos os brasileiros.

Financiamento em até 48 vezes

www.cartaobndes.gov.br**3 FUNDAÇÕES.**No presente orçamento a fundação é do tipo sapata pré-fabricada com cálice, indicada para solos com resistência mínima de 2 kgf/cm². Caso haja necessidade, em função das características do solo da execução de estacas ou broca manual, haverá necessidade de um reestudo e**Não estão inclusos neste orçamento quaisquer serviços relativos a estaca ou broca manual.**



4 PRAZO DE EXECUÇÃO

Prazo de execução: a Combinar.

5 VALIDADE DESTA PROPOSTA

07 (sete) dias

Após este prazo esta proposta perderá integralmente sua validade.

6 GARANTIA HIPERMOLDE.

A HIPERMOLDE se responsabiliza pela solidez das estruturas de concreto por ela fornecidas, garantindo por 5 (cinco) anos a contar da data do aceite definitivo da obra por parte do Cliente, contra defeitos provenientes de imperfeições dos serviços e produtos por ela fornecidos, de acordo com a legislação em vigor, desde que:

- Nenhuma modificação estrutural tenha sido feita pelo Cliente ou por terceiros;
- Não tenha havido uso indevido da estrutura;
- Seja comunicado por escrito à HIPERMOLDE no prazo de até 30 (trinta) dias do aparecimento de qualquer defeito ou falha.

7 RESPONSABILIDADES DA HIPERMOLDE.

- 7.1 Demarcação do estaqueamento (se necessário);
- 7.2 Escavação e arrasamento das estacas para a execução dos blocos, caso os serviços de fundação fizerem parte deste escopo;
- 7.3 Execução dos serviços utilizando mão de obra especializada;
- 7.4 Usinagem, transporte, descarga e montagem da estrutura pré-fabricada;
- 7.5 Fornecimento de todo o material e ferramentas necessárias ao bom andamento da obra, dentro de suas responsabilidades definidas em contrato;
- 7.6 Alojamento e refeição para a equipe de trabalho durante a execução dos serviços;
- 7.7 Emissão de ART (anotação de responsabilidade técnica) para todos os serviços fornecidos;
- 7.8 Utilização de equipamentos de segurança (EPI's) em todas as etapas da obra;

8 RESPONSABILIDADES DO CLIENTE.

- 8.1 Fornecimento de um ponto de água e energia elétrica no local da obra;
- 8.2 Acesso ao local da obra para trânsito de veículo pesado, mesmo em dias de chuva;
- 8.3 Guarda de material e equipamentos;
- 8.4 Execução de sondagem no local da obra para a determinação da resistência do solo;
- 8.5 Serviços de estaqueamento ou broca manual (se necessário);
- 8.6 Serviços de terraplanagem (se necessário);
- 8.7 Rebaixamento de lençol freático (se necessário);
- 8.8 Execução de calhas para captação de águas pluviais;
- 8.9 Execução de rufos para vedação onde se fizer necessário;
- 8.10 Serviço de demolição, rompimento de piso, desmonte de rocha, remoção de material excedente gerado pela obra, contenção do terreno e escoramento das edificações existentes;
- 8.11 Local para descarga das peças pré-fabricadas de modo que não atrapalhe a montagem;
- 8.12 Demarcação e indicação das divisas limitantes do terreno;
- 8.13 Revestimento de proteção da estrutura e/ou elementos de fixação em caso de ambiente ou trabalho agressivos à estrutura;
- 8.14 Fornecimento do material necessário ao assentamento dos pilares;
- 8.15 Liberar o terreno livre para o início dos trabalhos em até 15 dias da assinatura do contrato;
- 8.16 Compatibilização dos serviços da HIPERMOLDE com os demais serviços da obra;





hipermolde[®]
CONSTRUÇÕES PRÉ-FABRICADAS

9 **DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES.**

Local da obra : JACUPIRANGA / SP

Correrá por conta do CLIENTE todos os encargos e obrigações relativas a aprovação e execução de projetos e requerimentos de alvarás junto aos órgãos públicos competentes (PREFEITURA MUNICIPAL, INSS, CENTRO DE SAÚDE, DNER, ETC...)

Caso a obra seja paralisada por motivos alheios aos de competência da HIPERMOLDE, os custos adicionais de transporte de pessoal e equipamentos correrão por conta do CLIENTE.

Os recolhimentos das obrigações previdenciárias e fundiárias referentes aos funcionários que trabalharão na execução e montagem da estrutura pré-fabricada correrão por conta da HIPERMOLDE, não respondendo o CLIENTE, seja solidária ou subsidiariamente por ditas obrigações devidas aos órgãos competentes.

Esperando através desta atender vossos interesses, ficamos a sua inteira disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente.



Bruna Alves Dall' Acqua
Departamento Comercial -
Email : comercial@hipermolde.com.br
0800 591-8238 / (13) 9 9713-6856 Whatsapp





hipermolde®

CONSTRUÇÕES PRÉ-FABRICADAS

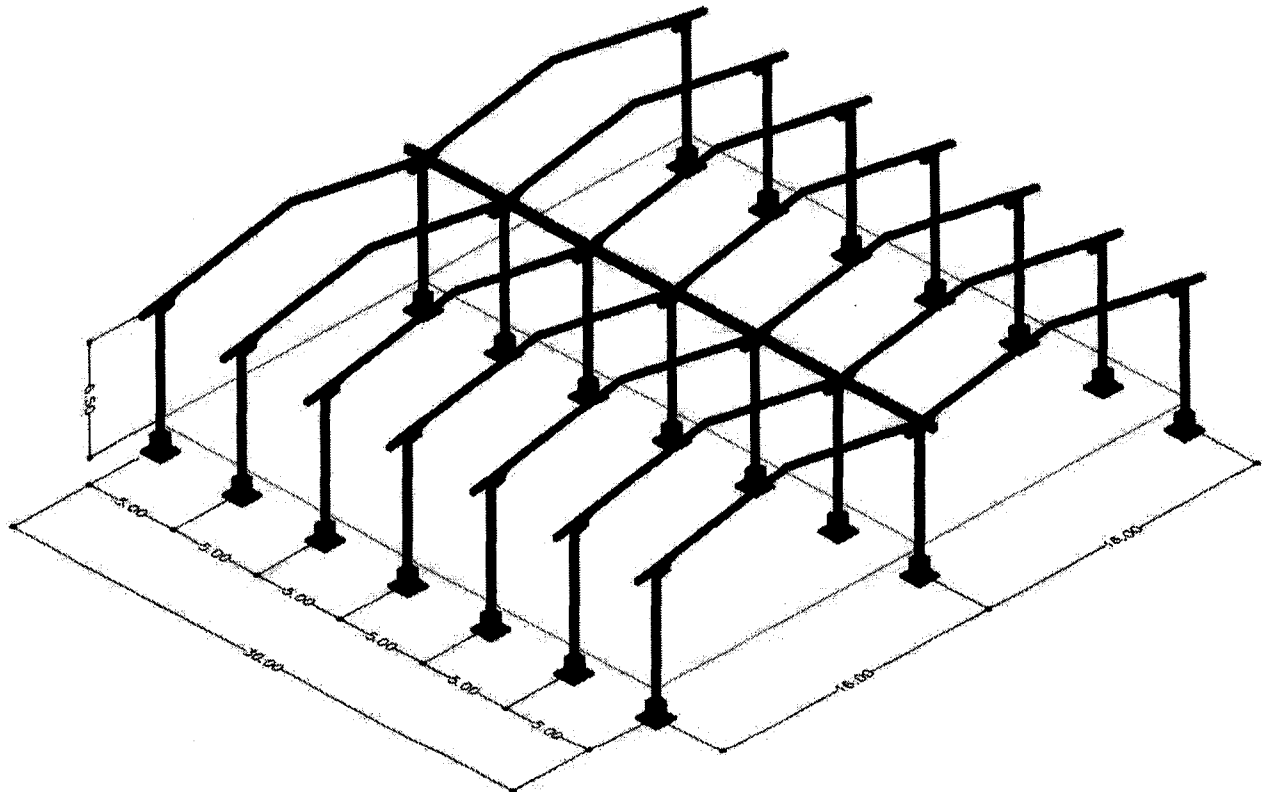
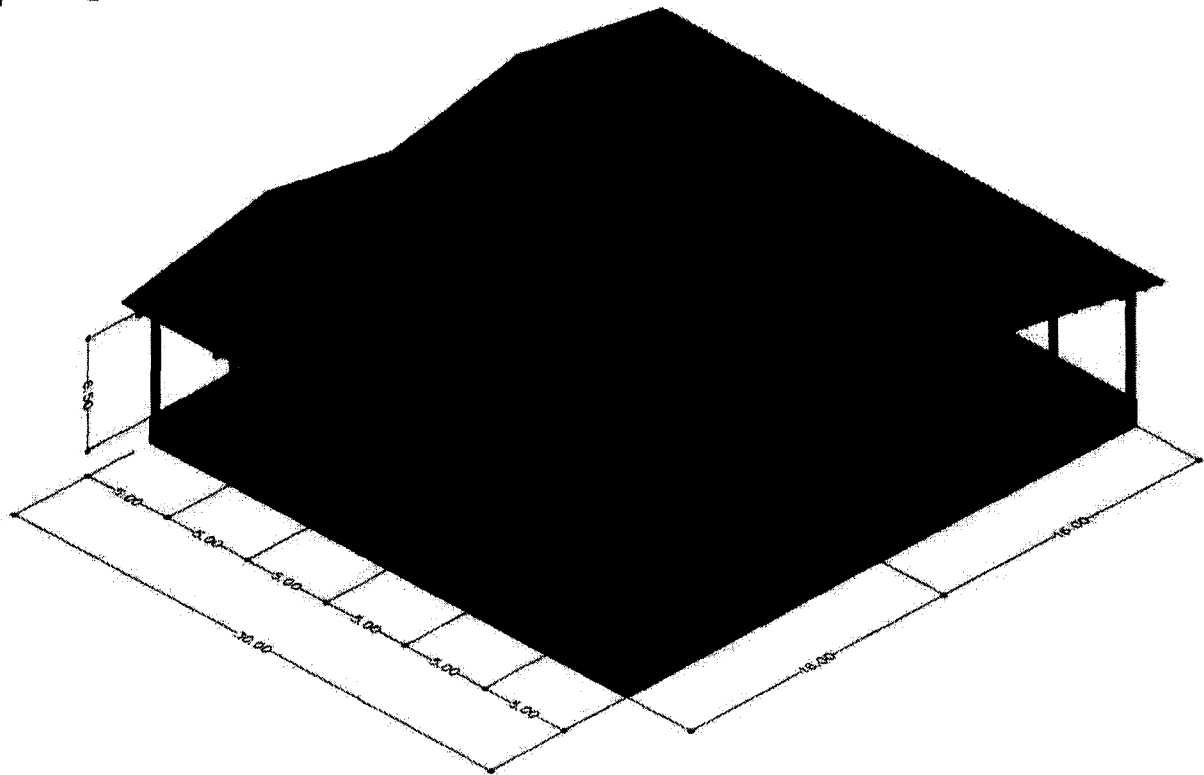




TABELA ORÇAMENTO DE MERCADO

Serviço / Material	Empresa	Valor
1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 GALPÕES PRÉ-MOLDADOS - 16Mx30M H=6,5M INCLUSO FUNDAÇÃO, 30M DE CALHA E COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, CONFORME MEMORIAL.	1.1 - HIPERMOLDE CONSTRUÇÕES PRÉ-FABRICADAS	R\$ 452.600,00
	1.2 - CONSTRUTORA CARVALHO	R\$ 454.135,00
	1.3 - REFORTEC - CONSTRUÇÃO CIVIL EPP	R\$ 465.000,00
	Média 1	R\$ 457.245,00

ENGENHEIRA CIVIL: RITA MARISA CASTRO BECHER RODRIGUES
CREA/SP: 5069824288
ART: 28027230231819105



TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2023

LS 71,27

BDI 19,5

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.01.022	CABINE PRIMÁRIA BLINDADA SIMPLIFICADA CLASSE 17,5kV, COM MEDICAO EM MEDIA TENSAO ATE 300KVA PADRAO ENEL USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	76372,94
09.01.026	TE-13 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15kV INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 112,50KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	174084,10
09.01.027	TE-14 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15kV INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 150 KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	178929,58
09.01.028	TE-15 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15kV INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 225 KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	192648,40
09.01.029	TE-16 SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ATE 300KVA BLINDADA 15kV INCLUSO TRANSFORMADOR A SECO 300 KVA PADRAO ENEL SP USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	197976,63
09.01.099	SERVICOS DE LIGACOES EM TENSAO PRIMARIA	MV	635,89
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2118,42
09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN	7587,22
09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN	8261,69
09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRAO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	8951,00
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	150,61
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	250,83
09.02.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3466,88
09.02.048	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	7794,85
09.02.049	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	9648,37
09.02.052	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	6283,29
09.02.053	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	5839,63
09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	2698,77
09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	3393,55
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	6933,55
09.02.062	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1020,10
09.02.063	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1345,70
09.02.064	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1584,75
09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1809,07
09.02.066	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2410,80
09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3186,49
09.02.068	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3682,59
09.02.069	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4741,18
09.02.070	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	5620,18
09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6396,18
09.02.072	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRUDUTOS	UN	1249,97
09.02.073	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1478,94
09.02.074	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1784,54
09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2075,75
09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2833,18
09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3770,18
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4412,48
09.02.079	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	5662,27



34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	987,70
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	248,57
34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	426,27
11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	610,22
37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	5.894,01
11869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	990,07
37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.276,26
37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2.842,42
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	90,93
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	98,31
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	180,25
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	315,44
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	571,89
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	1.024,15
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	151,57
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	278,57
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	353,94
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	78,42
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	130,27
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	252,35
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	524,36
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	826,70
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODU	UN	205,55
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODU	UN	218,44
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	53,63
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	1.185,50
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	139,28
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TA	UN	402,27
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILA	UN	327,93
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILA	UN	414,79
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENT	UN	343,55
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENT	UN	419,67

93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - UN	52,40
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	27,51
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EIUN	34,03
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EIUN	51,82
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EIUN	55,22
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FUN	84,81
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -UN	15,98
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - UN	13,05
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE UN	21,93
104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,15
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTA	2,95
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTA	3,44
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTA	4,16
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTA	4,56
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,26
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTA	6,61
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,64
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTA	9,21
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTA	15,02
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTA	14,55
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTA	21,80
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTA	22,69
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	8,83
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	8,44
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	12,60
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	13,33
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	23,15
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	31,60
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	45,36
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	62,42
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	80,50
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	104,22
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	125,98



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F01C-1D25-DA73-8EA5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ RITA MARISA CASTRO BECHER RODRIGUES (CPF 836.XXX.XXX-91) em 22/11/2023 10:33:04 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://jacupiranga.1doc.com.br/verificacao/F01C-1D25-DA73-8EA5>