Comissão Permanente de Licitação
139
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT05	RESERVATORIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO	UNIDADE:	UND

ECOBLOKUS PREMOLDADOS EIRELY

Fortaleza, 02 setembro de 2024

CLIENTE: GEOPAC Engenharia e Consultoria Ltda
Att: Dr. Valter – 85- 3241-3147 – CNPJ 10.551.296\0001-92

CAIXAS D'ÁGUA: 01 (uma) caixa d'água com 03 Câmaras de água sendo capacidade total de 54.000 litros. Já Fabricada na localidade BATURITE, HORIZONTE, CAUCAIA E PARACURU. Com as características abaixo relacionadas.

ESPECIFICAÇÕES

Estamos enviando orçamento conforme nos foi solicitado e discriminado, abaixo:

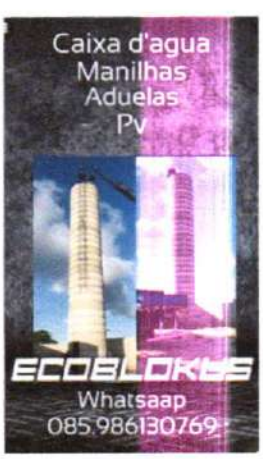
- Ø interno: 3m;
- Volume por anel (3.534) litros;
- Altura da estrutura com proteção: 16m;
- Altura do anel: 0,50m;
- Capacidade câmara II: 18.000 litros;
- Coluna d'água:3m (espaço p/ boia: 35 cm);
- Capacidade câmara I: 18.000 litros;
- Coluna d'água: 3m (espaço p/ boia: 35 cm);
- Capacidade da câmara inferior: 18.000 litros;
- Coluna d'água: 3m (espaço p/ boia: 35cm);
- Rejuntamento, acabamento Interno e externo;
- Montagem;

VALOR: R$ 59.800,00 (cinquenta e nove mil e oitocentos reais).
FORMA DE PAGAMENTO: Entrada 40%, material posto em obra 10%, estrutura montada 30% e restante de 20% na entrega da estrutura montada.
VALIDADE DA PROPOSTA: A referida proposta tem validade de 10 (dez) dias.
ENTREGA: A conclusão da obra se dará no prazo de até 40 (quarenta) dias a contar da data do recebimento da entrada e assinatura do pedido.
OBS. 1: Execução da Base por conta da contratante;
OBS. 2: Não esta incluso no orçamento, hidráulica e impermeabilização;
OBS. 3: A ECOBLOKUS está registrada no CREA;
OBS: 5 :Garantia do Castelo D'água são de 60 meses.

Aceite da proposta

atenciosamente

Renato Freire
Ecoblokuspremoldados@gmail.com



ECOBLOKUS PREMOLDADOS EIRELY
15.307.956/0001/08

Comissão Permanente de Licitação
140
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de TAUÁ-CE

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT05	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO	UNIDADE:	UND

ATT: Sr. SAMUEL .

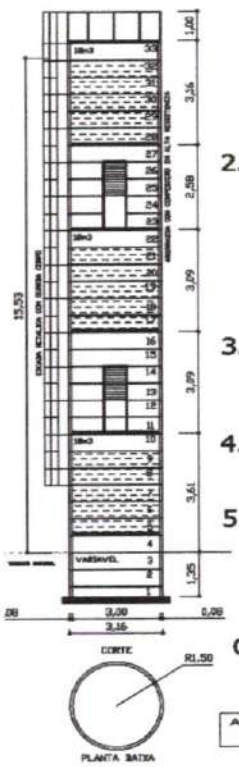
Rossi Mota

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A INDUSTRIA ROSSI MOTA, atendendo sua solicitação, apresenta sua proposta para execução de 01 reservatório elevado , em FORTALEZA-CE., conf. representação no desenho ao lado.

1. ESPECIFICAÇÃO DO RESERVATÓRIO:

- Em concreto pré-moldado, constituído de aduelas cilídricas de 3,00 de diâmetro, 0,50 de altura e 0,08 de espessura.
- Altura total do reservatório 15,53 metros (Piso natural), com capacidade superior para 18m3 e inferior de 18m³ e cisterna 18m³.
- O mesmo é composto de escada metálica com guarda corpo e varanda.
- O Reservatório sera totalmente impermeabilizado.
- INCLUSO FUNDAÇÃO, SEM ESCAVAÇÃO E REATERRO.



2. CARACTERISTÍSTICA DO CONCRETO:

- Fck = 30 Mpa (NBR - 5739/94)
- ABSORÇÃO D`AGUA 5,2% (NBR - 658/87)
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS 4,0cm (NBR - 6108)
- ARMADURA AÇO CA-50 e CA-60

3. VALOR DO RESERVATÓRIO:

- R$ 76.000,00 (setenta e seis mil reais)

4. PRAZO DE EXECUÇÃO:

- A combinar

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- 50% de sinal.
- 45% no término da obra.
- 5% no término da impermeabilização.

Fortaleza, 23 de AGOSTO de 2024

Atenciosamente,

LEANDRO

OBS: Se for nescessário o rebaixamento de lençol freático e estaca, ficar por conta da contratante.

AV. ODILON GUIMARÃES-2200A-FONE:085-3229.1755/FAX 3474.2462-LAGOA REDONDA
FORTALEZA-CEARÁ - CEP-60.831-270
rossimotapremoldados@yahoo.com.br
rossimotapremoldados@bol.com.br

Comissão Permanente de Licitação
141
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá - CE

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1
LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT06	MINI ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE - 4,3M3/DIA.	UNIDADE:	UND

MINI ESTAÇÃO

ÁGUAS CLARAS LOJA

minha sacola
1 itens R$ 22.585,00

Para sua Casa | Estações de Tratamento de Água | Estações Elevatórias de Esgoto | Estações de Tratamento de Efluentes | Soluções Ecológicas | Tratamento Anaeróbio de Efluentes



MINI ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE - INDUSTRAT PLUS 4300 (ENTERRADA)

LANÇAMENTO

Águas Claras Engenharia

R$ 36.598,78

CEP 63660 - 000 CALCULAR

\ Centro \ Tauá-CE

	Retirar direto na loja (FOB: Rua Lauro Muller 1877, Passagem,Tubarão/SC - 88703-103 I Seg-Sex 08		Você receberá informações quando a mercadoria estiver pronta para a retirada.
	Transportadoras Parceiras Norte e Nordeste (Sem descarga)	**R$ 11.621,96**	em até 30 a 47 dias úteis
jadlog	Jadlog	**R$ 171.998,69**	em até 49 dias úteis

Comissão Permanente de Licitação
142
Fls
Prefeitura Municipal de Tauá - Ceará

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT28	CÂMARA FRIA - MATURAÇÃO	UNIDADE:	UN

BLC REFRIGERAÇÃO
INDÚSTRIA E COMÉRICO DE PEÇAS PARA REFRIGERAÇÃO LTDA

FORTALEZA, 26/06/2026.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
At. Dr. Kleber

1. Identificação do fornecedor:
Razão Social: BLC INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PEÇAS PARA REFRIGERAÇÃO EIRELE
CNPJ Nº 15.012.264/0001-32 e Inscrição Estadual: 06.593.642-6

2. Condições Gerais da Proposta:
- A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.
- O objeto contratual terá garantia de 12 (DOZE) meses, COMPREENDENDO REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA QUANDO NECESSÁRIO.

1. Características Técnicas:

01 – CÂMARA MATURAÇÃO (RESFRIADO)	
DIMENSÕES EXTERNAS:	1,90m X 2,47m X 3,00m
ISOLAMENTO	POLIISOCIANURATO (PIR)
TEMPERATURA DE ENTRADA:	3ºC
TEMPERATURA INTERNA:	0ºC
ESPESSURA	70mm (02 FACES)
HP DA UNIDADE	02HP (Marca ELGIN).
CONSUMO DE ENERGIA	2,1 kw/h
FATOR DE FUNCIONAMENTO	24 horas

VALOR DESTE ITEM R$ 50.500,00 (CINQUENTA MIL E QUINHENTOS REAIS).

02 – CÂMARA ARMAZENAMENTO (RESFRIADO)	
DIMENSÕES EXTERNAS:	1,90m X 2,47m X 3,00m
ISOLAMENTO	POLIISOCIANURATO (PIR)
TEMPERATURA DE ENTRADA:	3ºC
TEMPERATURA INTERNA:	0ºC
ESPESSURA	70mm (02 FACES)
HP DA UNIDADE	02HP (Marca ELGIN).
CONSUMO DE ENERGIA	2,1 kw/h
FATOR DE FUNCIONAMENTO	24 horas

VALOR DESTE ITEM R$ 50.500,00 (CINQUENTA MIL E QUINHENTOS REAIS).

RUA DA FROTA NUMERO 100 COMPLEMENTO GALPÃO 01 E 02 CEP 61.930-112, BAIRRO/DISTRITO CIDADE NOVA MUNICÍPIO FORTALEZA – CEARÁ
CNPJ: 15.012.264/0001-32
Fones: (85) 3014-3440 Email: blcrefrigeracao@gmail.com

Comissão Permanente de Licitação
153
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá - Ceará

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1
LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT28	CÂMARA FRIA - MATURAÇÃO	UNIDADE:	UN

JB
COMERCIO E SERVIÇO DE REFRIGERAÇÃO

FORTALEZA, 26 de JUNHOde 2026

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
INDUSTRIA DE LACTEOS

Razão Social: JB COMÉRCIO E SERVIÇO DE REFRIGERAÇÃO
Nome Fantasia JB REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 23.706,774/0001-38
Endereço: Rua Dr. José Lourenço, 2140 Joaquim Távora. Fortaleza-Ce. CEP 60.115-282.
Telefone: (85) 3246-0404
E-mail: jbcomercioeserviços@gmail.com

2.1 - Equipamentos para indústria de lácteos.

Item	Descrição Detalhada (Bem / Serviço / Obra)	QTD	Marca/ Modelo	Valor R$	
				Unitário	Total
1	'CÂMARA RESFRIADOS MATURAÇÃO. Dimensões externas 1,90 m x 2,47 m x 3,00m, isolamento com Painéis isotérmicos tipo sanduiche com núcleo de poliuretano injetado de alta densidade para paredes, teto e piso, espessura de no mínimo 70mm com 02 faces. Revestimento interno e externo: chapas de aço galvanizado pré-pintado. Faixa de temperatura: temperatura de entrada 3°C, temperatura interna: 0°C.tempo de processamento:24 HORAS. CAPACIDADE DE ESTOCAGEM: 3.500KG. Controle automático de temperatura com ajuste digital e visor externo. Piso antiderrapante com isolamento termico e resistência mecânica para cargas (responsabilidade da contratante). 01 (UMA) Porta frigorifica tipo semi-embutida,	1	Marca: JB REFRIG. Modelo: câmara de resfriados.	R$ 53.500,00	R$ 53.500,00

Comissão Permanente de Licitação
144
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá - CE

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1
LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT28	CÂMARA FRIA - MATURAÇÃO	UNIDADE:	UN

	ICETECH BAÚS FRIGORÍFICOS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE 1,90 X 0,90A, DOTADA DE CORTINA DE SILICONE.UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 380 V / TRIFÁSICO 220/60 HZ. ELEMENTOS DE CONTROLES: VALVULA DE EXPANSÃO; FILTRO SECADOR; TERMÔMETRO, TERMOSTATO, TIMER CONTROLADOS POR ELEMENTOS DE SUPERVISÃO ELETRÔNICA COM A FUNÇÃO DE ALARME E RELÓGIO DE DEGELO. QUADRO ELÉTRICO: CHAVES DE PARTIDA; DISJUNTOR; RELÉ DE SOBRECARGA; RELÉ FALTA DE FASE; CONTATORES PARA O COMPRESSOR; CONTATORES PARA O DEGELO.A GARANTIA: SERÁ DE 01 (H) ANO PARA DEFEITOS DE FÁBRICA PARA UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADOR.				
3	**CÂMARA DE RESFRIAMENTO MATURAÇÃO.** DIMENSÕES EXTERNAS: 1,90m X 2,47m X 3,00m;ISOLAMENTO: POLIISOCIANURATO (PIR); TEMPERATURA DE ENTRADA: 3ºC; TEMPERATURA INTERNA: 0ºC; ESPESSURA: 70mm (02 FACES) HP DA UNIDADE: 02HP NO MÍNIMO; CONSUMO DE ENERGIA: 2,10KW/h; FATOR DE FUNCIONAMENTO: 24 horas; EVAPORADOR ALTA VAZÃO MÍNIMO 03 (TRÊS) VENTILADORES. GÁS REFRIGERANTE R22. LATERAIS E TETO: CÂMARA FRIGORIFICA ISOLADA E ESTRUTURADA EM PAINÉIS TIPO SANDUÍCHE PRODUZIDOS EM SISTEMA CONTÍNUO DE LAMINAÇÃO, COM SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIISOCIANURATO INJETADO (PIR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRE-PINTADA NA ESPESSURA DE ,50MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). PORTA FRIGORÍFICA REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE 1,90 X 0,90A, DOTADA DE CORTINA DE SILICONE.UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 380 V / TRIFÁSICO 220/60 HZ. ELEMENTOS DE CONTROLES: VALVULA DE EXPANSÃO; FILTRO SECADOR; TERMÔMETRO, TERMOSTATO, TIMER CONTROLADOS POR ELEMENTOS DE SUPERVISÃO ELETRÔNICA COM A FUNÇÃO DE ALARME E RELÓGIO DE	Unid.	1	R$ 52.000,00	R$ 52.000,00

Comissão Permanente de Licitação
145
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá - Ceará

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT29	CÂMARA FRIA - ARMAZENAMENTO	UNIDADE:	UN

BLC REFRIGERAÇÃO
INDÚSTRIA E COMÉRICO DE PEÇAS PARA REFRIGERAÇÃO LTDA

FORTALEZA, 26/06/2026.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
At. Dr. Kleber

1. Identificação do fornecedor:
Razão Social: BLC INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PEÇAS PARA REFRIGERAÇÃO EIRELE
CNPJ Nº 15.012.264/0001-**32** e Inscrição Estadual: 06.593.642-6

2. Condições Gerais da Proposta:
- A presente proposta é valida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.
- O objeto contratual terá garantia de 12 (DOZE) meses, COMPREENDENDO REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA QUANDO NECESSÁRIO.

1. Caracteristicas Técnicas:

01 – **CÂMARA MATURAÇÃO (RESFRIADO)**	
DIMENSÕES EXTERNAS:	1,90m X 2,47m X 3,00m
ISOLAMENTO:	POLIISOCIANURATO (PIR)
TEMPERATURA DE ENTRADA:	3ºC
TEMPERATURA INTERNA:	0ºC
ESPESSURA:	70mm (02 FACES)
HP DA UNIDADE	02HP (Marca ELGIN).
CONSUMO DE ENERGIA	2,1 kw/h
FATOR DE FUNCIONAMENTO	24 horas

VALOR DESTE ITEM R$ 50.500,00 (CINQUENTA MIL E QUINHENTOS REAIS).

02 – **CÂMARA ARMAZENAMENTO (RESFRIADO)**	
DIMENSÕES EXTERNAS:	1,90m X 2,47m X 3,00m
ISOLAMENTO:	POLIISOCIANURATO (PIR)
TEMPERATURA DE ENTRADA:	3ºC
TEMPERATURA INTERNA:	0ºC
ESPESSURA:	70mm (02 FACES)
HP DA UNIDADE	02HP (Marca ELGIN).
CONSUMO DE ENERGIA	2,1 kw/h
FATOR DE FUNCIONAMENTO	24 horas

VALOR DESTE ITEM R$ 50.500,00 (CINQUENTA MIL E QUINHENTOS REAIS).

RUA DA FROTA NUMERO 100 COMPLEMENTO GALPÃO 01 E 02 CEP 61.930-112, BAIRRO/DISTRITO CIDADE NOVA MUNICÍPIO FORTALEZA – CEARÁ
CNPJ: 15.012.264/0001-32
Fones: (85) 3014-3440 Email: blcrefrigeracao@gmail.com

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
146
Fls
CPL

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT29	CÂMARA FRIA - ARMAZENAMENTO	UNIDADE:	UN

JB COMERCIO E SERVIÇO DE REFRIGERAÇÃO

Item	Descrição Detalhada (Bem / Serviço / Obra)	QTD	Marca/ Modelo	Valor R$	
				Unitário	Total
2	CÂMARARESFRIADOS ARMAZENAGEM. Dimensões externas 1.90 m X 2,47m x 3,00m, isolamento com Painéis isotérmicos tipo sanduiche com núcleo de poliuretano injetado de alta densidade para paredes, teto e piso, espessura de no mínimo 70mm com 02 faces. Revestimento interno e externo: chapas de aço galvanizado pré-pintado. Faixa de temperatura temperatura de entrada 3°C, temperatura interna: 0°C.tempo de processamento:24 HORAS. CAPACIDADE DE ESTOCAGEM: 3.500KG. Controle automático de temperatura com ajuste digital e visor externo. Piso antiderrapante com isolamento termico e resistência mecânica para cargas (responsabilidade da contratante). 01 (UMA) Porta frigorifica tipo semi-embutida, isolamento com poliuretano injetado, nas medidas de 1,90 x 0,90m e 01 (huma) portinhola para expedição nas medidas de 0,80 x 0,80m, dobradiças reforçadas com sistema de fechamento por trinco de pressão e dispositivo de segurança para abertura interna. Vedação com borracha de alta durabilidade resistente a baixas temperaturas, Sistema de Refrigeração Unidade condensadora de alta eficiência, compativel com temperatura	1	Marca: JB REFRIG. Modelo: câmara de resfriados.	R$ 54.000,00	R$ 54.000,00

Rua DR. JOSÉ LOURENÇO 2140 Bairro JOAQUIM TÁVORA - cep 60115-282 Fone (85) 3246 0604 / E-mail: jbcomercioeservicosl@gmail.com
CNPJ 23.706.774/0001-38 / Fortaleza - CE

Comissão Permanente de Licitação
147
Fls
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

CPI **OBRA:** CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT29	CÂMARA FRIA - ARMAZENAMENTO	UNIDADE:	UN

2	**CÂMARA DE RESFRIADOS MATURAÇÃO.** DIMENSÕES EXTERNAS: 1,90m X 2,47m X 3,00m;ISOLAMENTO: POLIISOCIANURATO (PIR); TEMPERATURA DE ENTRADA: 3ºC; TEMPERATURA INTERNA: 0ºC; ESPESSURA: 70mm (02 FACES). HP DA UNIDADE: 02HP NO MÍNIMO; CONSUMO DE ENERGIA: 2,10KW/h; FATOR DE FUNCIONAMENTO: 24 horas; EVAPORADOR ALTA VAZÃO MÍNIMO 03 (TRÊS) VENTILADORES; GÁS REFRIGERANTE R22. LATERAIS E TETO: CÂMARA FRIGORIFICA ISOLADA E ESTRUTURADA EM PAINÉIS TIPO SANDUÍCHE PRODUZIDOS EM SISTEMA CONTÍNUO DE LAMINAÇÃO, COM SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIISOCIANURATO INJETADO (PIR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRE-PINTADA NA ESPESSURA DE ,50MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). PORTA FRIGORÍFICA: REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS	Unid.	1	R$ 52.000,00	R$ 52.000,00

Refrigeração 5 Estrelas (06.036.674/0001-22) Contato: (85)3276-9304 / 8633-3311 / 9922-0611
Email: icetechbausfrigorificos@gmail.com

	ICETECH BAÚS FRIGORÍFICOS PADRÃO FERMOND COM DIMENSÕES DE 1,90 X 0,90A, DOTADA DE CORTINA DE SILICONE.UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 380 V / TRIFÁSICO 220/60 HZ. ELEMENTOS DE CONTROLES: VÁLVULA DE EXPANSÃO; FILTRO SECADOR; TERMÔMETRO, TERMOSTATO, TIMER CONTROLADOS POR ELEMENTOS DE SUPERVISÃO ELETRÔNICA COM A FUNÇÃO DE ALARME E RELÓGIO DE DEGELO. QUADRO ELÉTRICO: CHAVES DE PARTIDA; DISJUNTOR; RELÉ DE SOBRECARGA RELÉ FALTA DE FASE; CONTATORES PARA O COMPRESSOR; CONTATORES PARA O DEGELO.A GARANTIA: SERÁ DE 01 (H) ANO PARA DEFEITOS DE FÁBRICA PARA UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADOR				

Comissão Permanente de Licitação
148
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT30	CÂMARA FRIA - SECAGEM	UNIDADE:	UN

RUA DA FROTA NUMERO 00 COMPLEMENTO GALPÃO 01 E 02 CEP 61.930-112, BAIRRO/DISTRITO CIDADE NOVA MUNICÍPIO FORTALEZA – CEARÁ
CNPJ: 15.012.264/0001-32
Fones: **(85) 3014-3440 Email: blcrefrigeracao@gmail.com**

BLC REFRIGERAÇÃO
INDÚSTRIA E COMÉRICO DE PEÇAS PARA REFRIGERAÇÃO LTDA

03 – **CÂMARA SECAGEM (RESFRIADO)**	
DIMENSÕES EXTERNAS:	2,20m X 1,90m X 3,00m
ISOLAMENTO	POLIISOCIANURATO (PIR)
TEMPERATURA DE ENTRADA:	30°C
TEMPERATURA INTERNA:	-05°C
ESPESSURA	70mm (02 FACES)
HP DA UNIDADE	03HP (Marca ELGIN).
CONSUMO DE ENERGIA	3,1 kw/h
FATOR DE FUNCIONAMENTO	24 horas

VALOR **DESTE ITEM R$ 51.500,00 (CINQUENTA HUM MIL E QUINHENTOS REAIS).**

- Comissão Permanente de Licitação -
149
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá - Ceará

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT30	CÂMARA FRIA - SECAGEM	UNIDADE:	UN

Item	Descrição Detalhada (Bem / Serviço / Obra)	QTD	Marca/ Modelo	Valor R$	
				Unitário	Total
3	'CÂMARA RESFRIADOS SECAGEM. Dimensões externas: 2,20 m x 1,90 m x 3,00m, isolamento com Painéis isotérmicos tipo sanduiche com núcleo de poliuretano injetado de alta densidade para paredes, teto e piso, espessura de no mínimo 70mm com 02 faces. Revestimento interno e externo: chapas de aço galvanizado pré-pintado.	1	Marca: JB REFRIG.	R$ 55.500,00	R$ 55.500,00

Rua DR. JOSÉ LOURENÇO 2140 Bairro JOAQUIM TÁVORA - cep 60115-282 Fone (85) 3246 0604 / E-mail: jbcomercioeservicosl@gmail.com
CNPJ 23.706.774/0001-38 / Fortaleza•- CE

Comissão Permanente de Licitação
150
Fls
18
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

GEOPAC

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

COT30	CÂMARA FRIA - SECAGEM	UNIDADE:	UN

ICETECH
BAÚS FRIGORIFICOS

Fortaleza, 26 de JUNHO de 2026

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
INDUSTRIA DE LÁCTEOS

Atendendo sua solicitação, enviamos nossa proposta de cotação de preços para conjunto de unidades de refrigeração.

OBJETO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAS PERMANENTES					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO BEM OU SERVIÇO	UNID.	QTD.	PREÇOS R$	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	**TÚNEL DE RESFRIADOS (SECAGEM).** DIMENSÕES EXTERNAS: 2,20m X 1,90m X 3,00m; ISOLAMENTO: POLIISOCIANURATO (PIR) ; TEMPERATURA DE ENTRADA: 30ºC; TEMPERATURA INTERNA: (-5)ºC; ESPESSURA: 70mm (02 FACES) HP DA UNIDADE: 03HP NO MÍNIMO; CONSUMO DE ENERGIA: 3,55KW/h; FATOR DE FUNCIONAMENTO: 24 horas; EVAPORADOR ALTA VAZÃO MÍNIMO 04 (QUATRO) VENTILADORES; GÁS REFRIGERANTE 404 A (ECOLÓGICO). LATERAIS E TETO: CÂMARA FRIGORIFICA ISOLADA E ESTRUTURADA EM PAINÉIS TIPO SANDUÍCHE PRODUZIDOS EM SISTEMA CONTÍNUO DE LAMINAÇÃO, COM SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIISOCIANURATO INJETADO (PIR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESSURA DE ,50MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). PORTA FRIGORÍFICA REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE 1,90 X 0,90AM, DOTADA DE CORTINA DE SILICONE.UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 380 V / TRIFÁSICO. EVAPORADOR DE AR FORÇADO, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS RESFRIADOS E	Unid.	1	RS 55.000,00	R$ 55.000,00

Refrigeração 5 Estrelas (06.036.674/0001-22) Contato: (85)3276-9304 / 8633-3311 / 9922-0611
Email: icetechbausfrigorificos@gmail.com

Documento assinado digitalmente
gov.br
LEONARDO SILVEIRA LIMA
Data: 08/07/2026 16:17:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
CREA RNP 051581067

Comissão Permanente de Licitação
151
Fls
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1
LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
CPUE-04	PRÓPRIA	ISOLAMENTO TÉRMICO P/ PAREDES E TETOS C/ ISOPAINEIS DE EPS REVESTIDOS COM CHAPAS DE AÇO ESP = 100MM	M2	360,36	546,78	197.037,64	19,12%	19,12%	A
CPUE-08	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA. - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	89.437,11	89.437,11	8,68%	27,80%	A
CPUE-09	PRÓPRIA	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.344,00	22,63	75.674,72	7,34%	35,14%	A
CPUE-34	PRÓPRIA	CÂMARA DE ARMAZENAMENTO. DIMENSÕES 1,90 X 2,47 X 3,00 M, ISOLAMENTO TIPO SANDUÍCHE COM PAINÉIS ISOTÉRMICOS COM NÚCLEO EM POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, E = 100MM - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	65.745,90	65.745,90	6,38%	41,52%	A
CPUE-33	PRÓPRIA	CÂMARA DE MATURAÇÃO. DIMENSÕES 1,90 X 2,47 X 3,00 M, ISOLAMENTO TIPO SANDUÍCHE COM PAINÉIS ISOTÉRMICOS COM NÚCLEO EM POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, E = 100MM - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	64.303,20	64.303,20	6,24%	47,76%	A
CPUE-35	PRÓPRIA	CÂMARA DE SECAGEM, DIMENSÕES 1,90 X 2,20 X 3,00 M, ISOLAMENTO TIPO SANDUÍCHE COM PAINÉIS ISOTÉRMICOS COM NÚCLEO EM POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, E = 100MM - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	64.303,20	64.303,20	6,24%	54,00%	B
CPUE-11	PRÓPRIA	MINI ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE - 4,3M3/DIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60.432,44	60.432,44	5,86%	59,86%	B
94216	SINAPI-S	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	157,70	267,60	42.200,52	4,09%	63,96%	B
CPUE-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	357,17	35.717,00	3,47%	67,42%	B
101172	SINAPI-S	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	322,80	105,30	33.990,84	3,30%	70,72%	B
103917	SINAPI-S	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04 2022	M2	89,68	251,60	22.563,49	2,19%	72,91%	B
C0036	SEINFRA-S	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	89,80	221,20	19.863,76	1,93%	74,84%	B
91341	SINAPI-S	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	20,79	833,51	17.328,67	1,68%	76,52%	B
94971	SINAPI-S	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	19,78	688,22	13.613,00	1,32%	77,84%	B
93358	SINAPI-S	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	99,98	123,21	12.318,54	1,20%	79,03%	B
105009	SINAPI-S	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	97,80	107,91	10.553,60	1,02%	80,06%	C
100727	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	269,30	34,98	9.420,11	0,91%	80,97%	C
CPUE-10	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA COM TELA Q159 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,11	803,33	8.925,00	0,87%	81,84%	C
C1628	SEINFRA-S	LIMPEZA GERAL	M2	503,58	17,53	8.827,76	0,86%	82,69%	C
100716	SINAPI-S	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	269,30	31,45	8.469,49	0,82%	83,52%	C
100729	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	269,30	26,86	7.233,40	0,70%	84,22%	C
C4873	SEINFRA-S	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	6.772,61	6.772,61	0,66%	84,87%	C
C0216	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	441,00	15,25	6.725,25	0,65%	85,53%	C
100674	SINAPI-S	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,00	779,02	6.232,16	0,60%	86,13%	C
104918	SINAPI-S	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	329,04	17,36	5.712,13	0,55%	86,69%	C
C4165	SEINFRA-S	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	21,72	254,16	5.520,36	0,54%	87,22%	C
CPUE-02	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PRISMÁTICA PENDENTE LED 18W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	213,03	5.112,72	0,50%	87,72%	C
92413	SINAPI-S	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,00	148,47	5.047,98	0,49%	88,21%	C
C4514	SEINFRA-S	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,08	500,07	5.040,71	0,49%	88,70%	C
97902	SINAPI-S	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	771,07	4.626,42	0,45%	89,15%	C

Comissão Permanente de Licitação
152
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LACTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1
LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C3996	SEINFRA-S	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	1.147,09	4.588,36	0,45%	89,59%	C
100324	SINAPI-S	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	18,08	245,63	4.440,99	0,43%	90,02%	C
C1359	SEINFRA-S	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	1.064,35	4.257,40	0,41%	90,44%	C
C3737	SEINFRA-S	PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM - (FORNECIMENTO	UN	1,00	4.145,47	4.145,47	0,40%	90,84%	C
C4760	SEINFRA-S	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	103,08	4.123,20	0,40%	91,24%	C
94273	SINAPI-S	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	68,00	56,67	3.853,56	0,37%	91,61%	C
104920	SINAPI-S	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	298,00	12,90	3.844,20	0,37%	91,98%	C
CPUE-07	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.806,37	3.806,37	0,37%	92,35%	C
103689	SINAPI-S	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	620,82	3.724,92	0,36%	92,72%	C
96541	SINAPI-S	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,20	250,37	3.304,88	0,32%	93,04%	C
91863	SINAPI-S	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	221,62	14,63	3.242,30	0,31%	93,35%	C
91929	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	284,28	10,49	2.982,10	0,29%	93,64%	C
91926	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	456,54	6,33	2.889,90	0,28%	93,92%	C
C0634	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	794,43	2.383,29	0,23%	94,15%	C
102113	SINAPI-S	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	2.330,40	2.330,40	0,23%	94,38%	C
C1160	SEINFRA-S	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	23,83	94,43	2.250,27	0,22%	94,60%	C
C0369	SEINFRA-S	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	187,49	2.249,88	0,22%	94,81%	C
95241	SINAPI-S	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	42,69	50,96	2.175,48	0,21%	95,03%	C
C2090	SEINFRA-S	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	2.174,64	2.174,64	0,21%	95,24%	C
91932	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,58	24,57	2.127,27	0,21%	95,44%	C
89714	SINAPI-S	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,43	51,03	2.012,11	0,20%	95,64%	C
100576	SINAPI-S	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	504,53	3,96	1.997,94	0,19%	95,83%	C
93382	SINAPI-S	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	50,15	38,04	1.907,71	0,19%	96,02%	C
91931	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,45	14,83	1.875,25	0,18%	96,20%	C
101878	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	588,73	1.766,19	0,17%	96,37%	C
104917	SINAPI-S	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,00	19,07	1.678,16	0,16%	96,53%	C
86888	SINAPI-S	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	725,09	1.450,18	0,14%	96,67%	C
92267	SINAPI-S	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	18,00	73,92	1.330,56	0,13%	96,80%	C
C4562	SEINFRA-S	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	165,49	1.323,92	0,13%	96,93%	C
104916	SINAPI-S	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,89	21,05	1.323,83	0,13%	97,06%	C
89357	SINAPI-S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,95	44,63	1.292,04	0,13%	97,19%	C

Comissão Permanente de Licitação
153
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1
LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
96563	SINAPI-S	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 600 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE. POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	16,00	78,40	1.254,40	0,12%	97,31%	C
C0608	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1.253,45	1.253,45	0,12%	97,43%	C
C1263	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	2,35	532,48	1.251,33	0,12%	97,55%	C
95801	SINAPI-S	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20,00	58,80	1.176,00	0,11%	97,66%	C
94570	SINAPI-S	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 8 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,80	359,85	1.007,58	0,10%	97,76%	C
C3598	SEINFRA-S	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	333,93	1.001,79	0,10%	97,86%	C
91927	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,56	7,12	1.000,79	0,10%	97,96%	C
94569	SINAPI-S	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,44	686,23	988,17	0,10%	98,05%	C
91924	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,30	4,37	984,56	0,10%	98,15%	C
89712	SINAPI-S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,12	36,65	957,30	0,09%	98,24%	C
89987	SINAPI-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	117,43	939,44	0,09%	98,33%	C
89356	SINAPI-S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,42	32,71	929,62	0,09%	98,42%	C
97881	SINAPI-S	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	190,47	761,88	0,07%	98,50%	C
93589	SINAPI-S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	188,15	4,02	756,37	0,07%	98,57%	C
91953	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	40,56	730,08	0,07%	98,64%	C
97607	SINAPI-S	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	109,77	658,62	0,06%	98,70%	C
86910	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	162,60	650,40	0,06%	98,77%	C
89707	SINAPI-S	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	70,34	562,72	0,05%	98,82%	C
97087	SINAPI-S	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	196,78	2,81	552,95	0,05%	98,88%	C
95802	SINAPI-S	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	64,39	515,12	0,05%	98,93%	C
C0769	SEINFRA-S	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	3,00	165,77	497,31	0,05%	98,97%	C
91996	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	47,94	479,40	0,05%	99,02%	C
98557	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,49	53,74	456,25	0,04%	99,06%	C
C0465	SEINFRA-S	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	2,00	224,83	449,66	0,04%	99,11%	C
98525	SINAPI-S	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	503,58	0,89	448,19	0,04%	99,15%	C
97667	SINAPI-S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,68	11,54	446,37	0,04%	99,19%	C
CPUE-06	PRÓPRIA	CORTINA EM PVC EM TIRAS TRANSPARENTES COM TRILHOS E DEMAIS ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,44	290,85	418,82	0,04%	99,24%	C

Comissão Permanente de Licitação
154
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1
LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
86877	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	103,24	412,96	0,04%	99,28%	C
C4530	SEINFRA-S	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	201,52	403,04	0,04%	99,31%	C
101616	SINAPI-S	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	37,48	10,61	397,66	0,04%	99,35%	C
89449	SINAPI-S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,51	24,05	397,07	0,04%	99,39%	C
93653	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	24,00	16,17	388,08	0,04%	99,43%	C
100982	SINAPI-S	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	30,65	12,60	386,19	0,04%	99,47%	C
C1130	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	183,07	366,14	0,04%	99,50%	C
C5025	SEINFRA-S	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	8,49	43,07	365,66	0,04%	99,54%	C
91864	SINAPI-S	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,80	19,44	365,47	0,04%	99,57%	C
86878	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	111,32	333,96	0,03%	99,61%	C
C2179	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	8,49	35,47	301,14	0,03%	99,63%	C
89711	SINAPI-S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,22	29,25	298,94	0,03%	99,66%	C
103673	SINAPI-S	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,80	59,31	284,69	0,03%	99,69%	C
C4649	SEINFRA-S	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	71,15	284,60	0,03%	99,72%	C
89985	SINAPI-S	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	111,65	223,30	0,02%	99,74%	C
89728	SINAPI-S	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	17,19	206,28	0,02%	99,76%	C
89731	SINAPI-S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	22,00	198,00	0,02%	99,78%	C
93668	SINAPI-S	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	98,10	196,20	0,02%	99,80%	C
C4773	SEINFRA-S	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,05	164,52	172,75	0,02%	99,82%	C
C1604	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,77	216,75	166,90	0,02%	99,83%	C
89495	SINAPI-S	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	27,18	163,08	0,02%	99,85%	C
89713	SINAPI-S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,57	45,53	162,54	0,02%	99,86%	C
94495	SINAPI-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	76,47	152,94	0,01%	99,88%	C
86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	16,37	130,96	0,01%	99,89%	C
C1576	SEINFRA-S	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	64,11	128,22	0,01%	99,90%	C
C2347	SEINFRA-S	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	60,58	121,16	0,01%	99,92%	C
89748	SINAPI-S	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	58,64	117,28	0,01%	99,93%	C
C4071	SEINFRA-S	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	7,65	15,14	115,82	0,01%	99,94%	C
CPUE-03	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC FOTOLUMINESCENTE	M2	0,93	124,01	115,33	0,01%	99,95%	C
93667	SINAPI-S	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	98,10	98,10	0,01%	99,96%	C
93654	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	16,17	97,02	0,01%	99,97%	C
C0706	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,35	39,13	91,96	0,01%	99,98%	C
C5097	SEINFRA-S	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	77,14	77,14	0,01%	99,98%	C
91959	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	61,68	61,68	0,01%	99,99%	C
C0797	SEINFRA-S	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	17,18	34,36	0,00%	99,99%	C

Comissão Pública de Licitação
155
Fls
Prefeitura Municipal de Tauá

GEOPAC

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1
LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
89827	SINAPI-S	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	28,29	28,29	0,00%	100,00%	C
93657	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,70	20,70	0,00%	100,00%	C
97084	SINAPI-S	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	16,00	0,99	15,84	0,00%	100,00%	C

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
CREA RNP 321681067

gov.br
Documento assinado digitalmente
LEONARDO SILVEIRA LIMA
Data: 08/07/2026 16:11:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GEOPAC

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

Comissão Permanente de Licitação
156
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**16,80**	**36,80**	**36,80**
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**	**48,36**	**19,04**	**48,36**	**19,04**
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**	**10,70**	**8,09**	**10,70**	**8,09**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	**REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58**	**3,55**	**18,29**	**7,38**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44**	**47,48**	**114,15**	**71,31**

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
CREA RNP 501681067

GEOPAC

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LACTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
157
Fls
CPL

CEARÁ — VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	Não incide	17,72%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	Não incide	1,74%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	18,76%	47,94%	18,76%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
C	Total	12,67%	9,57%	12,67%	9,57%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%	0,56%	0,43%
D	Total	12,30%	4,61%	18,20%	7,33%
TOTAL (A+B+C+D)		99,71%	59,74%	115,61%	72,46%

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
CREA RNP 061561067

Documento assinado digitalmente
gov.br
LEONARDO SILVEIRA LIMA
Data: 08/07/2026 16:15:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Comissão Permanente de Licitação
158
Fls
18
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá - CE

GEOPAC

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS - PREFEITURA DE TAUÁ - LOTE 1

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	23,66%	27,42%

ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,53%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,85%
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,70%
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	6,45%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS	8,65%
IMPOSTOS	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 100,0% =	5,00%

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)\times(1 + DF)\times(1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$$

CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB

$$BDI = \frac{(1 + 3{,}53\% + 0{,}85\% + 1{,}00\% + -)\times(1 + 0{,}70\%)\times(1 + 6{,}45\%)}{1 - (0{,}65\% + 3{,}00\% + 5{,}00\%)} - 1 = 23{,}66\%$$

CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB — PERCENTUAL DA CPRB: 2,70%

$$BDI = \frac{(1 + 3{,}53\% + 0{,}85\% + 1{,}00\% + 0{,}00\%)\times(1 + 0{,}70\%)\times(1 + 6{,}45\%)}{1 - (0{,}65\% + 3{,}00\% + 5{,}00\% + 2{,}70\%)} - 1 = 27{,}42\%$$

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
CREA RNP 061681067

Documento assinado digitalmente
gov.br
LEONARDO SILVEIRA LIMA
Data: 08/07/2026 16:15:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá
159
Fls

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251603661

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à CE20210812987
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: **0601581067**
Registro: **36717CE**

Empresa contratada: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EPP**

Registro : **0000400998-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**

CPF/CNPJ: **07.849.532/0001-47**

AVENIDA CEL. LOURENÇO FEITOSA

Nº: **211**

Complemento: **ALTOS**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TAUA**

UF: **CE**

CEP: **63660000**

Contrato: **280601/2021-SEINFRA**

Celebrado em:

Valor: **R$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA CE 187

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SANTA TEREZA**

Cidade: **TAUA**

UF: **CE**

CEP: **63660000**

Data de Início: **01/01/2025**

Previsão de término: **30/06/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.859278, -40.579249**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA**

CPF/CNPJ: **07.849.532/0001-47**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1,00	un

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251603661

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210812987
EQUIPE - ART PRINCIPAL

35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1 1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
160
Fls
CPL

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE UMA INDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE LATICÍNIOS (PROJETO DE INCÊNDIO, ESTRUTURA METÁLICA, SONDAGEM, TOPOGRAFIA, FUNDAÇÕES E ORÇAMENTO) COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 85,58M2, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE. PT 1093224-24

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
LEONARDO SILVEIRA LIMA
RNP: 0601581067
Data: 12/03/2025 13:00:20

LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CNPJ: 07.849.532/0001-47

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor