



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

171098/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **GENIVALDO FERREIRA ROCHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GENIVALDO FERREIRA ROCHA**
 Registro: **SN** RNP: **2604454424**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **PA20180294273** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/05/2018** Baixada em: **19/08/2018**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA ABREU LTDA EPP**

Contratante: **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA** CPF/CNPJ: **15.222.153/0001-50**
 Endereço do contratante: **RAMAL ramal do arauai** Nº: **sn**
 Complemento: **Bairro: Arauai**
 Cidade: **CAPITÃO POÇO** UF: **PA** CEP: **68650000**
 Contrato: **Celebrado em: 06/09/2017**
 Valor do contrato: **R\$ 650.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
 Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **RAMAL ramal do arauai** Nº: **sn**
 Complemento: **Bairro: Arauai**
 Cidade: **CAPITÃO POÇO** UF: **PA** CEP: **68650000**
 Data de início: **11/09/2017** Conclusão efetiva: **06/07/2018**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA** CPF/CNPJ: **15.222.153/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1707 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 15 - EXECUÇÃO 4.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1819 - GRUPO-GERADOR 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1825 - EMERGÊNCIA 15 - EXECUÇÃO 10.00 unidade;**

Observações

ART referente a execução dos serviços elétricos da obra da UNIDADE DE INDUSTRIALIZAÇÃO DE FRUTAS CÍTRICAS DA ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida apenas para as atividades de EXECUÇÃO dos serviços da Engenharia Elétrica, excluídas as demais atividades.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 171098/2018
31/08/2018, 12:05
3cZ0D

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3cZ0D





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA (CITROPAR)**, atesta que a empresa **CONSTRUTORA ABREU LTDA** executou obras de engenharia, referentes à a execução da UNIDADE DE INDUSTRIALIZAÇÃO DE FRUTAS CÍTRICAS DA ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA, localizada no município de CAPITÃO POÇO/PA, obedecendo às características discriminadas na planilha que segue abaixo, sendo executadas dentro dos padrões exigidos e de conformidade com as Normas Brasileiras (ABNT), assim como com todas as Normas e Leis vigentes para os serviços relacionados.

Obra:

- **Obra:** EXECUÇÃO DA UNIDADE DE INDUSTRIALIZAÇÃO DE FRUTAS CÍTRICAS DA ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA, localizada no Município de CAPITÃO POÇO/PA.

- Valor do Contrato: **R\$ 650.000,00**

- Local de Execução: RODOVIA Pa 253 - Km 4, Ramal do Arauaí, S/N, ARAURI, CAPITÃO POÇO/PA, CEP. 68650000

Área Executada: 22.530,00 m²;

Prazo de Execução: 298 Dias (Início: 11/09/2017 – Término: 06/07/2018);

Contratante:

- Razão Social: **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA**

- Nome Fantasia: **CITROPAR**

- CNPJ: 15.222.153/0001-50

CONTRATADA:

- Razão Social: **CONSTRUTORA ABREU LTDA**

- CNPJ: 12.628.425/0001-29

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.6500-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18
Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas



RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

NOME COMPLETO: LUIZ ANDRE GARCIA PASTANA;

TÍTULO PROFISSIONAL: 1110200 – ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES;

RNP: 151276863-4

NOME COMPLETO: GENIVALDO FERREIRA ROCHA;

TÍTULO PROFISSIONAL: 1210800 – ENGENHEIRO ELETRICISTA;

RNP: 260445442-4

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

A ZAMPA AGRO INDUSTRIAL foi um projeto Industrial que compreendeu a execução de diversos serviços, como execução de galpões de processamento de citros, Câmaras frias, unidades administrativas, lagoa de decantação além de toda uma infraestrutura necessária para instalação do projeto como terraplanagem, drenagem profunda e superficial, instalações de ar condicionado, elétrica, logica, hidros sanitárias, incêndio e etc.

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	vb	1,00
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	18,00
1.3	Locação de obra	m ²	2.592,62
1.4	Mobilização e desmobilização	unid	1,00
1.5	Barracão da obra (incl. instalações)	m ²	150,00
1.6	Aluguel de andaime metálico	M ² /Mê	2.700,00
1.7	Locação da obra a aparelho	m ²	22.530,00
1.8	Limpeza do terreno, incluindo destocamento de árvores	m ²	22.530,00
1.9	Remoção de solo saturado	m ³	3.288,00
1.10	Reaterro de terreno removido	m ³	3.288,00
1.11	Regulrização e compactação com aterro c/ material fora da obra, camadas de 30 cm - 2x, incluindo controle tecnologico	m ³	10.230,00
1.12	Demolição manual de concreto armado	m ³	427,30
1.13	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	418,40
1.14	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m ²	673,95

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.650-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18
Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

1.15	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m ²	707,65
1.16	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m ²	609,25
1.17	Desmontagem de estrutura metálica	m ²	707,65
1.18	Tapume metálico	m ²	1.320,00
1.19	Elaboração de Projeto arquitetônico	m ²	2.592,62
1.20	Elaboração de Projeto estrutural	m ²	2.592,62
1.21	Elaboração de Projeto Hidrossanitário	m ²	2.592,62
1.22	Elaboração de Projeto de CFTV	m ²	2.592,62
1.23	Elaboração de projetos de drenagem superficial e Profunda e obras de artes correntes	m ²	2.592,62
	Elaboração de Projeto de Terraplenagem	m ²	2.592,62
	Elaboração de Projeto de Pavimentação	m ²	3.524,94
	Elaboração de Projeto Lagoa de decantação	m ²	2.184,00
2	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1	Instalações provisórias	mês	10,00
2.2	Administração da obra	mês	10,00
3	VESTIÁRIO, ADMINISTRAÇÃO, GUARITA E REFEITÓRIO		
3.1	FUNDAÇÃO		
3.1.1	Escavação manual	m ³	59,98
3.1.2	Remoção de aterro	m ³	17,99
3.1.3	Reaterro	m ³	9,67
3.1.4	Impermeabilização para sapatas e baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m ²	503,83
3.1.2	Sapatas de Concreto fck=25MPA		
3.1.2.1	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m ²	300,72
3.1.2.2	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	4.510,80
3.1.2.3	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	m ³	50,12
3.1.3	Vigas Baldrame de Concreto fck=25MPA		
3.1.2.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m ²	837,92
3.1.2.2	Lastro em concreto	m ³	1,52
3.1.2.3	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m ²	203,11
3.1.2.4	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	3.046,68
3.1.2.5	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	m ³	33,85
3.2	PAREDES / DIVISÓRIAS / FORROS		
3.2.1	Paredes de alvenaria	m ²	131,02
3.2.2	Fechamento em painéis isotérmicos	m ²	727,04
3.2.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m ²	416,65
3.2.4	Forro em gesso acartonado estruturado	m ²	463,17
3.3	SUPERESTRUTURA		
3.3.1	CONCRETO		
3.3.1.1	Piso em concreto armado fck=25MPA	m ³	175,97
3.4	REVESTIMENTO		

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.6500-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18
Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

3.4.1	Chapisco - cimento/areia traço 1:3	m ²	262,03
3.4.2	Reboco paulista traço 1:3	m ²	262,03
3.4.3	Contrapiso em argamassa de cimento traço 1:3	m ²	837,92
3.5	COBERTURA		
3.5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	14.077,12
3.5.2	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação. Fab Isoeste ou similar.	m ²	879,82
3.5.3	Manta asfáltica c/ filme de alumínio p/ Calhas e cumeeiras	m ²	134,80
3.6	PAVIMENTAÇÃO		
3.6.1	Calçada completa em concreto simples	m ²	267,94
3.6.2	Piso de alta resistência e=8mm tipo Korodur	m ²	628,44
3.6.3	Lajota cerâmica antiderrapante - PEI V - (Padrão Alto)	m ²	209,48
3.7	ESQUADRIAS		
3.7.1	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	6,00
3.7.2	Vv2f 1400 x 2400 x 100 tp100 rígida	m ²	1,00
3.7.3	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.4	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	2,00
3.7.5	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.6	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	2,00
3.7.7	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.8	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	1,00
3.7.9	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.10	Vv2f 1400 x 2400 x 100 tp100 rígida	m ²	1,00
3.7.11	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	2,00
3.7.12	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.13	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	4,00
3.7.14	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.15	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.16	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	5,00
3.7.17	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.18	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	1,00
3.7.19	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.20	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	1,00
3.7.21	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.22	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	1,00
3.7.23	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.24	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	2,00
3.7.25	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp1	m ²	1,00
3.7.26	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	1,00
3.7.27	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.28	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	1,00
3.7.29	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m ²	1,00
3.7.30	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	1,00

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.650-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18
Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

3.7.31	Visor 1500x2000x100 tp100	m ²	5,00
3.8	PINTURA		
3.8.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	262,03
3.8.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m ²	1.105,06
3.8.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m ²	879,82
3.9	DIVERSOS (AR CONDICIONADO / LÓGICA)		
3.9.1	Ar condicionado - somente instalação	un	29,00
3.9.2	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	29,00
3.9.3	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	29,00
3.9.4	Conjunto Airstop de embutir completo	und	29,00
3.9.5	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's	und	14,00
3.9.6	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	und	10,00
3.9.7	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's	und	5,00
3.9.8	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	pt	62,00
3.9.9	Tomada fema RJ-45 completa	und	62,00
3.9.10	Interligação p/ telefone - conduíte 3/4"	m	405,00
3.9.11	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	m	381,00
3.9.12	Cabo telefônico CCI 50x2P	m	303,00
3.9.13	Pach panel 24 portas cat 6e	und	2,00
3.9.14	Rack 19" 570mm 44U	und	2,00
3.9.15	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 100x75 incluindo curvas e conexões - 3m	und	120,00
3.9.16	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00
3.9.17	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	1,00
3.9.18	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	29,00
3.10	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO		
3.10.1	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	und	1,00
3.10.2	Hidrante de passeio - completo	und	1,00
3.10.3	Tubo Fº Gº 2 1/2"	m	56,00
3.10.4	Tubo Fº Gº 3"	m	28,00
3.10.5	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	und	12,00
3.10.6	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	und	7,00
3.10.7	Placas de sinalização	und	15,00
3.10.8	Extintor de incêndio abc - 12 kg	un	8,00
3.10.9	Luminária c/lâmpada de emergência	un	14,00
3.11	LIMPEZA		
3.11.1	Limpeza permanente com remoção de entulho	m ²	879,82
4	GALPÃO ALMOXARIFADO E MECANICA		
4.1	FUNDAÇÃO		
4.1.1	Escavação manual	m ³	24,60
4.1.2	Lastro em concreto	m ³	0,73
4.1.3	Remoção de aterro	m ³	24,60
4.1.4	Reaterro	m ³	13,88
4.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m ²	147,60

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.650-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018

31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

4.1.6	Execução de estaca raiz em concreto armado Fck= 25MPa, D= 30 cm	ml	1.155,25
4.1.7	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	4.100,00
4.1.7	Blocos e Vigas Baldrame de Concreto fck=25MPa		
4.1.7.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m²	373,10
4.1.7.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m²	147,60
4.1.7.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	2.214,00
4.1.7.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m³	24,60
4.2	PAREDES / DIVISÓRIAS / FORROS		
4.2.1	Paredes de alvenaria	m²	144,76
4.2.2	Fechamento em painéis isotérmicos	m²	544,29
4.2.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m²	298,40
4.3	SUPERESTRUTURA		
4.3.1	CONCRETO		
4.3.1.1	Piso em concreto armado fck=25MPa incluído polimento com desempenadeira elétrica	m³	118,44
4.4	REVESTIMENTO		
4.4.1	Chapisco - cimento/areia traço 1:3	m²	289,52
4.4.2	Reboco paulista traço 1:3	m²	289,52
4.4.3	Contrapiso em argamassa de cimento traço 1:3	m²	592,20
4.5	COBERTURA		
4.5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	9.475,20
4.5.2	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação. Fab Isoeste ou similar.	m²	592,20
4.5.3	Manta asfáltica c/ filme de alumínio p/ Calhas e cumeeiras	m²	136,36
4.6	PAVIMENTAÇÃO		
4.6.1	Calçada completa em concreto simples	m²	68,46
4.6.2	Lajota cerâmica antiderrapante - PEI V - (Padrão Alto)	m²	192,20
4.7	ESQUADRIAS		
4.7.1	Porta correr m 2500 x 3000 x 100 tp100 sr 3b col spt aac	m²	7,50
4.7.2	Visor 1500x2000x100 tp100	m²	24,00
4.7.3	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m²	1,68
4.7.4	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m²	3,36
4.7.5	Porta correr m 2500 x 3000 x 100 tp100 sr 3b col spt aac	m²	7,50
4.7.6	Visor 1500x2000x100 tp100	m²	10,08
4.7.7	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m²	3,36
4.7.8	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m²	3,36
4.8	PINTURA		
4.8.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	289,52
4.8.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m²	422,00
4.8.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m²	592,20
4.9	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO		
4.9.1	Extintor de incêndio abc - 12 kg	un	3,00

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.6500-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18
Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

4.9.2	Luminária c/lâmpada de emergência	un	4,00
4.10	LIMPEZA		
4.10.1	Limpeza permanente com remoção de entulho	m ²	592,20
5	SALA DE MÁQUINAS / GALPÃO DA CALDERARIA		
5.1	FUNDAÇÃO		
5.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m ³	21,48
5.1.2	Lastro em concreto	m ³	1,58
5.1.3	Remoção de aterro	m ³	27,92
5.1.4	Reaterro	m ³	1,66
5.1.5	Impermeabilização para baldrame (Igol 2 + Sika 1)	m ²	85,92
5.1.6	Execução de estaca raiz em concreto armado Fck= 25MPa, D= 30 cm	ml	825,00
5.1.7	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	2.950,00
5.1.7	Blocos e Vigas Baldrame de Concreto fck=25MPa		
5.1.7.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m ²	49,93
5.1.7.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m ²	128,88
5.1.7.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	1.933,20
5.1.7.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m ³	21,48
5.2	PAREDES / DIVISÓRIAS / FORROS		
5.2.1	Paredes de alvenaria	m ²	78,68
5.2.2	Fechamento em painéis isotérmicos	m ²	147,77
5.2.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m ²	421,05
5.3	SUPERESTRUTURA		
5.3.1	CONCRETO		
5.3.1.1	Piso em concreto armado fck=25MPa	m ³	84,21
5.4	REVESTIMENTO		
5.4.1	Chapisco - cimento/areia traço 1:3	m ²	157,36
5.4.2	Reboco paulista traço 1:3	m ²	157,36
5.4.3	Contrapiso em argamassa de cimento traço 1:3	m ²	421,05
5.5	COBERTURA		
5.5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	6.736,80
5.5.2	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação. Fab Isoeste ou similar.	m ²	421,05
5.5.3	Manta asfáltica c/ filme de alumínio p/ Calhas e cumeeiras	m ²	73,36
5.6	PAVIMENTAÇÃO		
5.6.1	Calçada completa em concreto simples	m ²	49,50
5.6.2	Piso de alta resistência e=8mm tipo Korodur	m ²	421,05
5.6	ESQUADRIAS		
5.6.1	Porta correr m 2500 x 3000 x 100 tp100 sr 3b col spt aac	m ²	7,50
5.7	PINTURA		
5.7.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	157,36
4.7.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m ²	49,50
4.7.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m ²	421,05

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.650-000
Capitão Poço – Pará – Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 68650-000
Capitão Poço – Pará – Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18
Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

5.8	DIVERSOS		
5.8.1	Ar condicionado - somente instalação	un	4,00
5.8.2	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	4,00
5.8.3	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	4,00
5.8.4	Conjunto Airstop de embutir completo	und	4,00
5.8.5	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	und	2,00
5.8.6	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's	und	2,00
5.8.7	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	pt	8,00
5.8.8	Tomada fema RJ-45 completa	und	8,00
5.8.9	Interligação p/ telefone - conduite 3/4"	m	32,80
5.8.10	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	m	43,90
5.8.11	Cabo telefônico CCI 50x2P	m	32,80
5.8.12	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 100x75 incluindo curvas e conexões - 3m	und	10,00
5.8.13	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00
5.8.14	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	1,00
5.8.15	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	4,00
5.9	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO		
5.9.1	Extintor de incêndio abc - 12 kg	un	3,00
5.9.2	Luminária c/lâmpada de emergência	un	4,00
5.10	LIMPEZA		
5.10.1	Limpeza permanente com remoção de entulho	m ²	421,05
6	CÂMARA FRIA		
6.1	FUNDAÇÃO		
6.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m ³	44,12
6.1.2	Lastro em concreto	m ³	2,56
6.1.3	Remoção de aterro	m ³	57,36
6.1.4	Reaterro	m ³	13,24
6.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m ²	264,72
6.1.6	Execução de estaca raiz em concreto armado Fck= 25MPa	ml	1.205,80
6.1.7	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	4.258,00
6.1.7	Blocos e Vigas Baldrame de Concreto fck=25MPa		
6.1.7.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m ²	421,20
6.1.7.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m ²	264,72
6.1.7.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	3.970,80
6.1.7.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m ³	44,12
6.2	PAREDES / DIVISÓRIAS / FORROS		
6.2.1	Paredes de alvenaria	m ²	86,40
6.2.2	Fechamento em painéis isotérmicos	m ²	705,80
6.2.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m ²	421,20
6.3	SUPERESTRUTURA		
6.3.1	CONCRETO		
6.3.1.1	Laje em concreto armado fck=25MPa	m ³	84,24

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.650-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 68650-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18
Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas



Certidão nº 171098/2018

31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

6.4	REVESTIMENTO		
6.4.1	Chapisco - cimento/areia traço 1:3	m ²	172,80
6.4.2	Reboco paulista traço 1:3	m ²	172,80
6.5	COBERTURA		
6.5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	6.633,90
6.5.2	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação. Fab Isoeste ou similar.	m ²	442,26
6.5.3	Pilar metálico em perfil - perfil u 127 x 40 x 3,16	KG	982,80
6.6	PAVIMENTAÇÃO		
6.6.1	Calçada completa em concreto simples	m ²	41,40
6.6.2	Piso de alta resistência e=8mm tipo Korodur	m ²	421,20
6.7	ESQUADRIAS		
6.7.1	Porta correr m 2500 x 4500 x 150 tp200 cr 3b col spt aac	m ²	33,75
6.8	PINTURA		
6.8.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	172,80
6.8.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m ²	41,40
6.8.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m ²	442,26
6.9	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO		
6.9.1	Extintor de incêndio abc - 6 kg	un	1,00
6.9.2	Luminária c/lâmpada de emergência	un	1,00
6.10	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DA CAMARA FRIGORÍFICA		
6.10.1	CAMARA FRIGORÍFICA	UN	1,00
6.11	LIMPEZA		
6.11.1	Limpeza permanente com remoção de entulho	m ²	421,20
7	GALPÃO DA EXTRAÇÃO / GALPÃO DO CAVACO		
7.1	FUNDAÇÃO		
7.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m ³	78,16
7.1.2	Lastro em concreto	m ³	4,75
7.1.3	Remoção de aterro	m ³	101,61
7.1.4	Reaterro	m ³	18,10
7.1.5	Impermeabilização para baldrame (Igol 2 + Sika 1)	m ²	501,06
7.1.6	Execução de estaca raiz em concreto armado Fck= 25MPA	ml	1.159,40
7.1.7	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	4.082,90
7.1.7	Blocos e Vigas Baldrame de Concreto fck=25MPA		
7.1.7.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m ²	864,00
7.1.7.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m ²	501,06
7.1.7.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	7.515,90
7.1.7.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	m ³	83,51
7.2	PAREDES / DIVISÓRIAS / FORROS		
7.2.1	Paredes de alvenaria	m ²	221,76
7.2.2	Fechamento em painéis isotérmicos	m ²	1.348,80
7.2.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m ²	864,00

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 - IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.650-000
Capitão Poço - Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 - IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 68650-000
Capitão Poço - Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

7.3	SUPERESTRUTURA		
7.3.1	CONCRETO		
7.3.1.1	Laje de Piso em concreto armado fck=25MPA	m³	274,91
7.3.2	COBERTURA / ESTRUTURA METÁLICA		
7.3.2.1	Pilar metálico em perfil - perfil u 127 x 40 x 3,16	kg	3.723,36
7.3.2.2	Estrutura metálica em tesoura ou treliça - perfil u 127 x 40 x 3 - vãos de 18 m	kg	14.688,00
7.3.2.3	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação. Fab Isoeste ou similar.	m²	1.832,75
7.4	REVESTIMENTO		
7.4.1	Chapisco - cimento/areia traço 1:3	m²	443,52
7.4.2	Reboco paulista traço 1:3	m²	443,52
7.5	PAVIMENTAÇÃO		
7.5.1	Calçada completa em concreto simples	m²	66,00
7.5.2	Piso de alta resistência e=8mm tipo Korodur	m²	1.282,93
4.6.2	Lajota cerâmica antiderrapante - PEI V - (Padrão Alto)	m²	299,03
7.6	ESQUADRIAS		
7.6.1	Porta correr m 4000 x 4500 x 100 tp100 sr 3b col spt aac	m²	18,00
7.6.2	Porta correr m 2500 x 3000 x 100 tp100 sr 3b col spt aac	m²	10,00
7.7	PINTURA		
7.7.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	443,52
4.7.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m²	66,00
4.7.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m²	1.832,75
7.8	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO		
7.8.1	Extintor de incêndio abc - 12 kg	un	10,00
7.8.2	Luminária c/lâmpada de emergência	un	6,00
7.9	LIMPEZA		
7.9.1	Limpeza permanente com remoção de entulho	m²	1.832,75
8	BALANÇA RODIVÁRIA		
8.1	Fundação		
8.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m³	35,80
8.1.2	Lastro em concreto	m³	1,51
8.1.3	Remoção de aterro	m³	46,54
8.1.4	Reaterro	m³	16,36
8.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m²	181,08
8.1.6	Execução de estaca raiz em concreto armado Fck= 25MPA, D= 30 cm	ml	981,70
8.1.7	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	6.939,00
8.2	Blocos e Vigas Baldrame de Concreto fck=25MPA		
8.2.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m²	150,00
8.2.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m²	181,08
8.2.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	2.957,64
8.2.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	30,18
8.3	Plataforma de Concreto fck=25MPA		

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.6500-000
Capitão Poço – Pará – Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
Capitão Poço – Pará – Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

8.3.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m ²	570,24
8.3.3	Armadura de tela de Aço CA-60 B Soldada tipo Q283 (Diâmetro do fio: 6,20 MM / Dimensões da Trama: 100x100 MM / Tipo da Malha: Quadrangular)	KG	9.313,92
8.3.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m ³	95,04
8.4	Instalação e Sistema Elétrico		
8.4.1	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	und	6,00
8.4.2	Cabo de cobre nu 35mm ² - fornecimento e instalação	m	120,00
8.4.3	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 40 mm (1/2"), para circuitos TE	m	120,00
8.4.4	Tomada dupla - 2p + t - 20a sem placa	cj	6,00
8.4.5	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 4 mm ² - 0,6/1 kv - 90°C - flexível (nbr 13248)(azul claro)	m	360,00
8.4.6	Conjunto de plataforma de pesagem móvel por roda, com rampas de subida e de descida, com capacidade de 120 ton, constituída por 08 células perfazendo um total de 4 eixos, com unidade de display e preparados para multimídia, de cabeamento lógico ou rede sem fio, programa de gerenciamento e interface para computador, aferida pelo INMETRO;	cj	1,00
9	PLATAFORMA RECEBIMENTO DE FRUTAS		
9.1	Fundação		
9.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m ³	280,00
9.1.2	Lastro em concreto	m ³	10,50
9.1.3	Remoção de aterro	m ³	180,10
9.1.4	Reaterro	m ³	96,10
9.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m ²	1.103,40
9.1.6	Execução de estaca raiz em concreto armado Fck= 25MPa, D= 30 cm	ml	739,80
9.1.7	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	2.611,00
9.2	Blocos e Rampa de Concreto fck=25MPa		
9.2.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m ²	300,00
9.2.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m ²	1.103,40
9.2.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	13.792,50
9.2.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m ³	183,90
10	BASES DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS		
9.1	Fundação sapatas		
9.1.1	Escavação manual (bloco e Saptas)	m ³	35,90
9.1.2	Lastro em concreto	m ³	3,50
9.1.3	Remoção de aterro	m ³	46,67
9.1.4	Reaterro	m ³	19,37
9.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m ²	163,80
9.2.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m ²	163,80
9.2.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	2.047,50
9.2.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m ³	27,30

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.650-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
Capitão Poço – Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18
Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

10	RESERVATÓRIO METÁLICO		
10.1	Fundação		
10.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m³	28,30
10.1.2	Lastro em concreto	m³	2,00
10.1.3	Remoção de aterro	m³	24,50
10.1.4	Reaterro	m³	12,29
10.1.5	Impermeabilização para baldrame (Igoi 2 + Sika 1)	m²	24,33
10.1.6	Execução de estaca raiz em concreto armado Fck= 25MPa, D= 30 cm	ml	232,00
10.1.7	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	1.557,00
10.2	Blocos em Concreto fck=25MPa		
10.2.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m²	49,00
10.2.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m²	147,00
10.2.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	2.327,50
10.2.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m³	24,50
10.2.5	Inserts e Chumbadores metálicos com aço CA25/CA50	KG	232,76
10.2.6	Fixação e Instalação de Reservatório Metálico, cap 180 m3, incluindo escada marinho com guarda corpo, L= 45 cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo D= 65 cm em barra chata galvanizada D= 1" x 1/8", sendo degraus em barra redonda Ø 5/8", espaçados a cada 30 cm, inclusive lixamento e pintura.	cj	1,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL		
11.1	CABOS DE POTENCIAL EXTRAÇÃO		
11.1.1	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x2,5mm²	m	6.878,30
11.1.2	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x4,00mm²	m	3.887,00
11.1.3	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x16,00mm²	m	488,00
11.1.4	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x10,00mm²	m	390,00
11.1.5	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x35,00mm²	m	254,00
11.2	CABOS DE POTENCIAL CARGAS GERAL		
11.2.1	Cabo flexível 0,6/1kv - #70mm²	m	675,00
11.2.2	Cabo flexível 0,6/1kv - #35mm²	m	225,00
11.3	CABOS DE POTENCIAL ILUMINAÇÃO		
11.3.1	Cabo flexível 0,6/1kv - #3x10mm²	m	1.800,00
11.3.2	Cabo flexível 0,6/1kv - #3x2,5mm²	m	525,00
11.4	CABOS DE POTENCIAL ALIMENTADORES TRAFÓ + CCM UTILIDADES + CCM RECEPÇÃO		
11.4.1	Cabo flexível 0,6/1kv - #240mm²	m	630,00
11.4.2	Cabo flexível 0,6/1kv - #185mm pt	m	150,00
11.4.3	Cabo flexível 0,6/1kv - #95mm vd	m	68,00
11.4.4	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x16,00mm²	m	375,00
11.4.5	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x25,00mm²	m	375,00
11.5	ATERRAMENTO		

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.6500-000
Capitão Poço – Pará – Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
Capitão Poço – Pará – Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas



11.5.1	Haste de aterramento 5/8" x 3m	vr	189,00
11.5.2	Cabo de cobre nu #50mm ²	m	1.750,00
11.5.3	Cabo de cobre nu #35mm ²	m	210,00
11.5.4	Caixa de inspeção em pvc c/ tampa de ferro fundido	und	28,00
11.5.5	Mastro 3m x 2"	vr	5,00
11.6	INFRA ESTRUTURA MOTORES		
11.6.1	Tubo corrugado pead 4"	m	840,00
11.6.2	Tubo corrugado pead 2"	m	1.680,00
11.6.3	Eletrocalha 200x100mm ² c/ tampa	vr	84,00
11.6.4	Leito 300x100mm ² c/ tampa	und	17,00
11.6.5	Curvas 200x100	und	20,00
11.6.6	Cantoneira 11/2" x 11/2" x 3/16" aço carbono	und	35,00
11.6.7	Eletroduto g.f 3/4"	vr	130,00
11.6.8	Eletroduto g.f 1"	vr	118,00
11.6.9	Eletroduto g.f 1.1/2"	vr	13,00
11.6.10	Eletroduto g.f 3"	vr	3,00
11.6.11	Curvas g.f 3/4"	und	56,00
11.6.12	Curvas g.f 1"	und	42,00
11.6.13	Curvas g.f 11/2"	und	13,00
11.6.14	Condutele "diversos" 3/4	und	63,00
11.6.15	Condutele "diversos" 1	und	56,00
11.6.16	Condutele "diversos" 11/2"	und	7,00
11.6.17	Grampo 3/4"	und	140,00
11.6.18	Grampo 1"	und	105,00
11.6.19	Grampo 11/2"	und	35,00
11.7	ILUMINAÇÃO		
11.7.1	Luminária tubo led 18 - 20w sobrepor	und	273,00
11.7.2	Projeto 400w vapor sódio	und	10,00
11.7.3	Reator 400w/220v vapor de sódio	und	10,00
11.7.4	Lampada 400w/220v vapor de sódio e-40	und	10,00
11.7.5	Aparelho blindado a prova de tempo pendente 250w	und	101,00
11.7.6	Lampada 250w/220v vapor de sódio e-40	und	101,00
11.7.7	Reator 250w/220v vapor de sódio	und	101,00
11.7.8	Poste iluminação reto 9mt g.f com lamp. 250nw + reator	und	38,00
11.7.9	Vergalhao 3/8"	vr	17,00
11.7.10	Perfilado 38x38 g.f.p	vr	150,00
11.8	QUADROS E PAINÉIS		
11.8.1	Ccm utilidades	und	1,00
11.8.2	Ccm extração	und	1,00
11.8.3	Qgbt 380 v	und	1,00
11.8.4	Qgbt 220 v	und	1,00
11.8.5	Banco capacitor 300kvar	und	1,00
11.8.6	Banco capacitor 100kvar	und	1,00

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
 CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
 ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.650-000
 Capitão Poço – Pará – Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
 CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
 ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 68650-000
 Capitão Poço – Pará – Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
 31/08/2018, 12:18
 Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

11.8.7	Qdl	und	3,00
11.8.8	Qdt	und	2,00
11.8.9	Nobreak 300kva	und	1,00
11.8.10	Gerador de emergencia 240kva	und	1,00
11.9	SUBESTAÇÃO ABRIGADA E REDE DE ALTA TENSÃO		
11.9.1	Poste de concreto duplo T, tipo "B", de 11m-300daN	un	10,00
11.9.2	Cruzeta de concreto padrão - Celpa	un	12,00
11.9.3	Mão francesa normal, tipo distribuição	un	16,00
11.9.4	Cabo de alumínio nu #2AWG(CA), com alma de aço	kg	10,00
11.9.5	Isolador de porcelana tipo pilar -13,8 kV	un	6,00
11.9.6	Pino de Ferro Galvanizado para isolador tipo pilar	un	8,00
11.9.7	Alça pre-formada tipo distribuição p/ cabo 2 AWG (CA)	un	20,00
11.9.8	Laço pre-formado tipo distribuição p/ cabo 2 AWG (CA)	un	8,00
11.9.9	Chave fusível tipo "C" de 15 kV - 500A, completa	un	3,00
11.9.10	Chave fusível tipo "C" de 15 kV - 300A, completa	un	3,00
11.9.11	Elo Fusível de 10 K, tipo distribuição	un	6,00
11.9.12	Para-raios tipo distribuição, polimérico, classe 15 kV - 5 kA	un	12,00
11.9.13	Fio de cobre rígido, seção # 16 mm²	m	18,00
11.9.14	Bancada/Suporte de concreto, com ferragem, completo, para servir de base para transformador de 225 kVA	un	2,00
11.9.15	Cabo elétrico de cobre # 185 mm²/1 KV, isolação tipo EPR ou XLPS (cor preta).	m	1.180,00
11.9.16	Cabo de cobre nu, meio duro p/ aterramento # 50 mm²	m	1.100,00
11.9.17	Eletroduto de PVC, rígido, de Ø 4"	m	60,00
11.9.18	Eletroduto de FºGº, Ø 4", tipo pesado	m	12,00
11.9.19	Haste de terra, de aço cobreado, 254 micras e 5/8" - 2,4m	un	12,00
11.9.20	Caixa de inspeção de aterramento padrão com tampa	un	12,00
11.9.21	Solda exotérmica, cartucho de 90 gramas	un	12,00
11.9.22	Parafuso tipo distribuição, de Ferro Galvanizado 16 mm²- 125 mm	un	8,00
11.9.23	Parafuso tipo distribuição, de Ferro Galvanizado 16 mm²- 200 mm	un	10,00
11.9.24	Parafuso tipo distribuição, de Ferro Galvanizado 16 mm²- 250 mm	un	14,00
11.9.25	Porca quadrada de Ferro Galvanizado Tipo distribuição	un	40,00
11.9.26	Arruela quadrada de Ferro Galvanizado Tipo distribuição - 18 mm	un	40,00
11.9.27	Cabo de cobre nu, meio duro para aterramento # 25 mm².	m	40,00
11.9.28	Conector tipo parafuso fendido de latão - # 25 mm²	un	20,00
11.9.29	Conector tipo parafuso fendido de latão - # 50 mm²	un	20,00
11.9.30	Bucha de passagem tipo externo-interno, 15/17 KV	un	12,00
11.9.31	Isolador de pedestal, uso em subestação abrigada, 15/17 KV	un	24,00
11.9.32	Parafuso de 16mm x 200 mm, tipo chumbador	un	12,00
11.9.33	Olhal para parafuso	un	12,00
11.9.34	Gancho de suspensão com olhal	un	12,00
11.9.35	Manilha sapatilha	un	12,00
11.9.36	Suporte para fixação de pára-raios	un	4,00

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 - IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.6500-000
Capitão Poço - Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 - IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
Capitão Poço - Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018

31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

11.9.37	Suporte para fixação de isolador de pedestal	un	16,00
11.9.38	Cavelete para suporte para fixação de TC e TP, padrão CELPA.	un	2,00
11.9.39	Chapa de aço, para suporte e fixação de isolador de passagem, 1700x700x5mm.	kg	863,48
11.9.40	Chave seccionadora tripolar 500A - 15kV com abertura sem carga, com contatos auxiliares para intertravamento elétrico (1NA+1NF), e haste de acionamento, completa, tipo HRBT, fab. Beghim ou similar.	un	2,00
11.9.41	Disjuntor a vácuo, 17,5 kV, 500kVA, fab., com relé digital multifunção para proteção de sobrecorrente e corrente de neutro, fab PEXTRON ou similar, incorporado ao corpo do disjuntor (ON BOARD).	un	2,00
11.9.42	Eletroduto PVC rígido rosqueável, Ø1"	m	18,00
11.9.43	Eletroduto ferro galvanizado semipêsado, Ø3/4"	m	30,00
11.9.44	Caixa para medição (padrão CELPA)	un	2,00
11.9.45	Grade de Proteção com tela nº 12 BWG, malha de 2 x 2 cm	m²	30,00
11.9.46	Extintor de incêndio Pó Químico 4Kg	un	2,00
11.9.47	Extintor de incêndio de CO2 6Kg	un	2,00
11.9.48	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 2 reaproveitamento	m³	22,54
11.9.49	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20 cm, 1/2 vez, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento areia), espessura 1 cm	m²	154,72
11.9.50	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	309,44
11.9.51	Reboco para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6	m²	309,44
11.9.52	Piso cimentado traço 1:4, e = 7 cm, c/ junta madeira, em quadros de 1,00 x 1,00 m	m²	40,20
11.9.53	Transformador de distribuição trifásico 500 kVA - 380/220/127 V, ligação triângulo-estrela aterrado;	un	1,00
11.9.54	Transformador de distribuição trifásico 300 kVA - 380/220/127 V, ligação triângulo-estrela aterrado;	un	1,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA GERAL		
9.1	ÁGUA FRIA		
9.1.1	Registro de gaveta metálica cromado com canopla 3/4"	und	3,00
9.1.2	Adaptador curto pvc - 25mm x 3/4"	und	12,00
9.1.3	Tee de pvc - 25mm	und	6,00
9.1.4	Joelho de 90° pvc sr - 25mm x 1/2"	und	9,00
9.1.5	Niplde de pvc jr - 1/2"	und	17,00
9.1.6	Engate flexível 45 cm	und	17,00
9.1.7	Tee de pvc sr - 25mm x 1/2"	und	3,00
9.1.8	Registro de pressão 3/4 c/ acabamento	und	6,00
9.1.9	Luva de 25mmx3/4"	und	6,00
9.1.10	Chuveiro	und	10,00
9.1.11	Joelho de 90° pvc js - 25mm	und	3,00
9.1.12	Registro de gaveta metálica cromado com canopla 1/2"	und	7,00

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 - IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.650-000
Capitão Poço - Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 - IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 68650-000
Capitão Poço - Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas



9.1.13	Adaptador curto pvc - 20mm x 1/2"	und	7,00
9.1.14	Joelho de 90° pvc js - 20mm	und	6,00
9.1.15	Tee de pvc sr - 20mm x 1/2"	und	6,00
9.1.16	Torneira lavatório metálica	und	9,00
9.1.17	Joelho de 90° pvc sr - 20mmx1/2"	und	12,00
9.1.18	Tee de pvc - 20mm	und	6,00
9.1.19	Duchas higiênicas	und	5,00
9.1.20	Torneira de parede	und	2,00
9.1.21	Tubo pvc js - 25mm	m	189,00
9.1.22	Tubo pvc js - 20mm	m	162,00
9.1.23	Poço Artesiano - Captação de Água Potável incluindo conjunto de bombamento	m	230,00
9.2	ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS		
9.2.1	Curva 90° curta pvc 100mm	und	9,00
9.2.2	Curva 45° curta pvc 100mm	und	5,00
9.2.3	Junção simples pvc js 100x100mm	und	5,00
9.2.4	Joelho 90° pvc js - 40mm	und	23,00
9.2.5	Joelho 45° pvc js - 40mm	und	6,00
9.2.6	Tee de pvc js 40mm	und	3,00
9.2.7	Junção dupla de pvc js 50mm	und	2,00
9.2.8	Ralo seco com grelha	und	3,00
9.2.9	Joelho 45° pvc js - 50mm	und	16,00
9.2.10	Caixa sifonada 100x125x50mm	und	16,00
9.2.11	Junção simples pvc js 75x50mm	und	6,00
9.2.12	Junção simples pvc js 50x50mm	und	2,00
9.2.13	Junção simples pvc js 100x50mm	und	2,00
9.2.14	Sifão metálico	und	2,00
9.2.15	Joelho 90° 50mm	und	2,00
9.2.16	Tee de pvc js 50mm	und	3,00
9.2.17	Tee de pvc js 100x75mm	und	2,00
9.2.18	Joelho de 45° pvc js 75mm	und	2,00
9.2.19	Redução excêntrica pvc js 75x50mm	und	2,00
9.2.20	Tubo de pvc js esgoto de 150mm	m	34,00
9.2.21	Tubo de pvc js esgoto de 100mm	m	181,00
9.2.22	Tubo de pvc js esgoto de 75mm	m	18,00
9.2.23	Tubo de pvc js esgoto de 50mm	m	46,80
9.2.24	Tubo de pvc js esgoto de 40mm	m	53,10
9.2.25	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	25,00
9.2.26	Caixa de inspeção em pvc esgoto primário, esgoto secundário, águas pluviais e gordura	und	16,00
9.2.27	Conjunto Estação de Tratamento de Efluentes compacta, 180 m³/dia, com reatores anaeróbios, tanque de contato, canal de entrada, gradeamento, calha parshall e quadro de comando, eficiência maior que 92% de DBO	cj	1,00

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
 CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
 ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.6500-000
 Capitão Poço – Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
 CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
 ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
 Capitão Poço – Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018

31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas



9.3	DRENAGEM PROFUNDA E LAGOA DE DECANTAÇÃO		
9.3.1	Fornec e assent tubo conc armado pa-1 pb dn600 p/ águas pluviais, inclusive escavação, lastro de brita, reaterro compactado ate a superficie, transporte p/ boca-fora e espalhamento. profundidade necessária para recobrimento mínimo do tubo	m	350,00
9.3.2	Fornec e assent tubo conc armado pa-1 pb dn400 p/ águas pluviais, inclusive escavação, lastro de brita, reaterro compactado ate a superficie, transporte p/ boca-fora e espalhamento. profundidade necessária para recobrimento mínimo do tubo	m	430,00
9.3.3	Boca de lobo , com tampa de concreto	und	18,00
9.3.4	Dissipador de energia em pedra argamassada espessura 6 cm, incl materiais e colocação medido p/ volume de pedra argamassada	m³	12,25
9.3.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 HP, e caminhão basculante de 5 m³, DMT de 50 à 200 m	m³	42.000,00
9.3.6	Aplicação de manta geomembrana lisa de PEAD de 1,5 mm incluindo escavação das bordas to talude para fixação do material	m²	14.400,00
9.3.7	Execução de gabião tipo colchão reno/manta h=0,30 M - Malha exagonal 6 x 8 Revestimento ZN/AL C/PVC fio 2,0mm c/ Diafragma a cada metro de geotextil	m²	2.730,00
9.3.8	Execução de dreno com manta geotêxtil 200 g/m²	m²	2.184,00
10	DRENAGEM E URBANIZAÇÃO		
10.1	Plantio de grama incluindo terra preta	m²	1.405,60
10.2	Calçada em concreto	m²	1.547,94
10.3	Meio-fio de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,45 m altura x 0,15 m base, rejunte em argamassa traco 1:3,5 (cimento e areia)	m	1.601,96
10.4	Piso em bloco sextavado 30x30cm, espessura 8cm, assentado sobre colchao de areia espessura 6cm	m²	3.939,65
10.5	Cerca c/ mourão ponta virada, em concreto e tela de arame galvanizado h=2,2 m incluindo complemento na ponta do mourão com 03 fiadas de arame farpado, executados em viga baldrame 15 x 30 cm	m	770,00
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
11.1	Compactação mecanica com cgc - leito, sub leito, base e sub base	m²	3.524,94
11.2	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30/70	m²	3.524,94
11.3	Pintura de ligação	m²	3.524,94
11.4	Cbuq	t	1.409,98
12	LIMPEZA FINAL		
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	22.530,00

CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA
CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0
ROD. PA 253, KM 04, SN – CEP 68.6500-000
Capitão Poço – Pará – Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
CNPJ 15.222.153/0001-50 – IE 15.365.678-6
ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 – CEP 686500-000
Capitão Poço – Pará – Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas



Sob as penas da lei atestamos o conteúdo acima.

Belém/Pa, 11 de Junho de 2018.

CLAUDIO APARECIDO ZAMPERLINE JUNIOR
PROPRIETÁRIO
 CPF: 132.211.258-44

LUIZ ANDRE GARCIA PASTANA
ENG CIVIL E TEC. EM EDIFICAÇÕES
RESP. TÉCNICO DA CONTRATADA
 CPF: 007.067.052-89
 RNP: 151276863-4

GENIVALDO FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RESP. TÉCNICO DA CONTRATADA
 CPF: 067.431.338-09
 RNP: 260445442-4

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE TABELIONATO
 DE
 NOTAS E REGISTRO DE IMOVEIS
 MARCOS ALBERTO PEREIRA SANTOS
 Notário Titular
 FL. CSI 32, GD. 05, LT. 66-NOVA MARABÁ
 Fone (94) 3321-1319 Fax (94) 3321-2176
 MARABÁ - PA
 Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade
 de:
 GENIVALDO FERREIRA DA SILVA.....
 Do que dou fe..
 MARABÁ (PA), 09 de Agosto de 2018.
 Em testemunho



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018

31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 18 folhas

CITROPAR AGROPECUARIA LTDA
 CNPJ 19.165.065/0001-15 - IE 15.428.663-0
 ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.6500-000
 Capitão Poço - Pará - Brasil
www.citropar.com.br - contato@citropar.com.br

ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA EPP
 CNPJ 15.222.153/0001-50 - IE 15.365.678-6
 ROD. PA 253, KM 04, SN, SALA 01 - CEP 686500-000
 Capitão Poço - Pará - Brasil
www.zampa.com.br - contato@zampa.com.br

LAUDO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Eu, Pedro Ferreira dos Santos, portador do CPF nº 743.654.792-53, atesto para os devidos fins de direito, que a empresa contratada **CONSTRUTORA ABREU LTDA** portadora do (CNPJ) sob o nº 12.628.425/0001-29, através de seu responsável técnico os Sr. **GENIVALDO FERREIRA ROCHA**, portador do CPF sob o nº 067.431.338-09 realizou obras/serviços de engenharia para Contratante **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA (CITROPAR)** portadora do (CNPJ) sob o nº 15.222.153/0001-50, referentes à execução da **EXECUÇÃO DA UNIDADE DE INDUSTRIALIZAÇÃO DE FRUTAS CÍTRICAS DA ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA**, localizada no Município de **CAPITÃO POÇO/PA**, **RODOVIA Pa 253 - Km 4, Ramal do Arauaí, S/N, ARAURI, CEP. 68650000**, obedecendo rigorosamente as características e especificações descritas e detalhadas no contrato e nos projetos executivos fornecidos pela Contratante, sendo executados dentro dos padrões exigidos e em conformidade com a Associação Brasileira de Normas Brasileiras (ABNT), assim como com todas as Normas e Leis vigentes para os serviços relacionados.

Atesto ainda que os referidos serviços foram executados dentro dos prazos estabelecidos em contrato que foi de **(11/09/2017 a 06/07/2018)** e que os quantitativos de serviços executados constam na planilha anexa ao atestado apresentado. Os materiais empregados foram satisfatórios no que diz respeito à qualidade e rendimento dos mesmos.

Por ser verdade as informações contidas neste atestado, firmo a presente, sob as penas da lei.

Belém/PA, 20 de Agosto de 2018

CARTÓRIO ÚNICO OFÍCIO
Vitória do Xingu - PA
Reconheço por semelhança com existentes em nossos arquivos as assinaturas de:
Pedro Ferreira dos Santos
e com a ata REC em nº de 01
Em test. de da verdade
Vitória do Xingu 20 de 08 de 2018
Fernando Lopes Lacerda
Oficial Registrador
CNPJ: 00.647.299/0001-70
Vitória do Xingu - Pará

CARTÓRIO ÚNICO
VITÓRIA DO XINGU

PROFISSIONAL HABILITADO
PEDRO FERREIRA DOS SANTOS
CREA RN 151669835-5, ENGº ELETRICISTA
CPF: 743.654.792-53

Pedro Ferreira dos Santos
Engenheiro Eletricista
CREA-PA 151669835-5

Fernando Lopes Lacerda
Oficial Registrador
CARTÓRIO ÚNICO OFÍCIO
VITÓRIA DO XINGU - PA

Tribunal de Justiça do Estado do Pará
Selo de Segurança
RECONHECIMENTO DE FIRMA
Série: H
Nº 020.492.186

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018

31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém folhas



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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20180321071

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

PEDRO FERREIRA DOS SANTOS

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 151669835-5

2. Contratante

Contratante: **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA-EPP**

RODOVIA RODOVIA PA 253 KM 04

Complemento: **RAMAL DO ARAUAI**

Cidade: **CAPITÃO POÇO**

País: **Brasil**

Telefone: **(91) 9320-6103**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **27/08/2018**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **15.222.153/0001-50**

Nº: **S/Nº**

Bairro: **ARAUAL**

UF: **PA**

CEP: **68650000**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA-EPP**

RODOVIA RODOVIA PA 253 KM 04

Complemento: **RAMAL DO ARAUAI**

Cidade: **CAPITÃO POÇO**

Telefone: **(91) 9320-6103**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **27/08/2018**

Previsão de término: **29/08/2018**

Finalidade: **Industrial**

CPF/CNPJ: **15.222.153/0001-50**

Nº: **S/Nº**

Bairro: **ARAUAL**

UF: **PA**

CEP: **68650000**

4. Atividade Técnica

4 - CONSULTORIA

	Quantidade	Unidade
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1707 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA	20,00	un
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR	20,00	un
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR	20,00	un
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1819 - GRUPO-GERADOR	20,00	un
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1825 - EMERGÊNCIA	20,00	un

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

5. Observações

Elaboração de Laudo Técnico em obra executada pela empresa CONSTRUTORA ABREU LTDA, através do seu responsável técnico Genivaldo Ferreira Rocha, Registro Nacional 260445442-4, cujos, serviços executados, foram registrados na ART PA20180294273, visando a emissão de ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA, em favor desse profissional/empresa

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.

- DECLARO QUE ESTOU CUMPRINDO AS REGRAS DE COLOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLACA LEGÍVEL E VISÍVEL AO PÚBLICO ENQUANTO DURAR A EXECUÇÃO DA OBRA, INSTALAÇÃO E SERVIÇOS, CONFORME ESTABELECIDO NO ARTIGO 16 DA LEI FEDERAL 5.194/66.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Pedro Ferreira dos Santos
Engenheiro Eletricista
CREA-PA 151669835-5

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 95z28
Impresso em: 30/08/2018 às 09:48:40 por: .lp: 177.74.58.102

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018

31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 1 folhas





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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20180321071

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94 Pago em: 29/08/2018 Nosso Número: 4513182

PEDRO FERREIRA DOS SANTOS - CPF: 743.954.77-0

Pedro Ferreira dos Santos
Engenheiro Eletricista
CREA-PA 151699835-5

ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA-EPP - CREA-PA 151699835-5

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 95z28
Impresso em: 30/08/2018 às 06:46:40 por: , lp: 177.74.58.102

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 171098/2018, emitida em 31/08/2018



Certidão nº 171098/2018
31/08/2018, 12:18

Chave de Impressão: 3cZ0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2018 e contém 1 folhas

