



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

**197726/2019**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

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 **ADELSON SILVA DO NASCIMENTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADELSON SILVA DO NASCIMENTO**  
Registro: **897185PA** RNP: **1513311794**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20190434128** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/10/2019** Baixada em: **14/10/2019**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **CONTINENTAL SERVICE SERVICOS DE CONSTRUCAO EIRELI**

Contratante: **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA** CPF/CNPJ: **15.222.153/0001-50**  
Endereço do contratante: **RODOVIA Pa 253 - Km 4** Nº: s/n  
Complemento: **Ramal do Arauaí** Bairro: **ARAURI**  
Cidade: **CAPITÃO POÇO** UF: **PA** CEP: **68650000**  
Contrato: Celebrado em: **06/08/2018**  
Valor do contrato: **R\$ 650.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA Pa 253 - Km 4** Nº: s/n  
Complemento: **Ramal do Arauaí** Bairro: **ARAURI**  
Cidade: **CAPITÃO POÇO** UF: **PA** CEP: **68650000**  
Data de início: **13/08/2018** Conclusão efetiva: **14/10/2019**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA** CPF/CNPJ: **15.222.153/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 22530.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 22530.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #116 - PRE-MOLDADOS DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 22530.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 22530.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 22530.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #318 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS INDUSTRIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 22530.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> ATIVIDADES DE ROTINA -> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LEGAL -> #621 - INCÊNDIO 111 - Execução de Obra Técnica 22530.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO -> INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS -> #638 - INSTALACAO DE GLP(GAS CANALIZADO) 111 - Execução de Obra Técnica 22530.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 111 - Execução de Obra Técnica 22530.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 111 - Execução de Obra Técnica 22530.00 metro quadrado;**

#### Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE INDUSTRIALIZAÇÃO DE FRUTAS CÍTRICAS DA ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA.

#### Informações Complementares

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





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

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

**CREA-PA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**197726/2019**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 24 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 197726/2019**

**17/10/2019, 10:02**

**w30ad**

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: w30ad





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA (CITROPAR), atesta que a empresa CONTINENTAL SERVICE executou obras de engenharia, referentes à a execução da REFORMA E AMPLIAÇÃO 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:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE INDUSTRIALIZAÇÃO DE FRUTAS CÍTRICAS DA ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA, localizada no Município de CAPITÃO POÇO/PA.

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

Área Executada: 22.530,00 m<sup>2</sup>;

Prazo de Execução: 428 Dias (Início: 13/08/2018 – Término: 14/10/2019);

### Contratante:

-Razão Social: ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA

-Nome Fantasia: CITROPAR

-CNPJ: 15.222.153/0001-50

### CONTRATADA:

-Razão Social: CONTINENTAL SERVICE SERVICOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI

-CNPJ: 26.263.297/0001-71

**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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)

LVI 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas







# RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

NOME COMPLETO: **LUIZ ANDRE GARCIA PASTANA**;  
TÍTULO PROFISSIONAL: 1110200 – ENGENHEIRO CIVIL;  
RNP: 151276863-4

NOME COMPLETO: **ADELSON SILVA DO NASCIMENTO**;  
TÍTULO PROFISSIONAL: 1110200 – ENGENHEIRO CIVIL;  
RNP: 151331179-4

NOME COMPLETO: **LUIZ CLEY CONCEIÇÃO ANTUNES**;  
TÍTULO PROFISSIONAL: 1210800 – ENGENHEIRO ELETRICISTA;  
RNP: 151024991-5

## 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, vestiários, portaria e guarita, balança rodoviária, cozinha industrial e refeitório, galpão de armazenamento de citros, almoxarifado, sala de máquinas, galpão da extração, estação de recebimento de citros, lagoa de decantação além de toda uma infraestrutura necessária para instalação do projeto como terraplanagem, drenagem profunda e superficial, instalações de ar condicionado, elétrica, lógica, hidro sanitárias, incêndio e etc.

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	vb	1,00
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	18,00
1.3	Locação de obra	m <sup>2</sup>	2.592,62
1.4	Mobilização e desmobilização	und	1,00
1.5	Barracão da obra (incl. instalações)	m <sup>2</sup>	150,00

**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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
17/10/2019, 13:28  
Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





1.6	Aluguel de andaime metálico	M²/Mê	2.700,00
1.7	Locação da obra a aparelho	m²	22.530,00
1.8	Limpeza do terreno, incluindo destocamento de árvores	m²	22.530,00
1.9	Remoção de solo saturado	m³	3.288,00
1.10	Reaterro de terreno removido	m³	3.288,00
1.11	Regulização e compactação com aterro c/ material fora da obra, camadas de 30 cm - 2x, incluindo controle tecnológico	m²	10.230,00
1.12	Demolição manual de concreto armado	m³	627,30
1.13	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	418,40
1.14	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	673,95
1.15	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	707,65
1.16	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	609,25
1.17	Desmontagem de estrutura metálica	m²	707,65
1.18	Tapume metálico	m²	1.320,00
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
2.1	Instalações provisórias e manutenção de canteiro de obras	mês	14,00
2.2	Administração da obra	mês	14,00
<b>3</b>	<b>VESTIÁRIO, ADMINISTRAÇÃO E GUARITA</b>		
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
3.1.1	Escavação manual	m³	59,98
3.1.2	Remoção de aterro	m³	17,99
3.1.3	Reaterro	m³	9,67
3.1.4	Impermeabilização para sapatas e baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m²	503,83
<b>3.1.2</b>	<b>Sapatas de Concreto fck=30MPA</b>		
3.1.2.1	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m²	300,72
3.1.2.2	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	4.510,80
3.1.2.3	Concreto c/ seixo Fck= 30MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	50,12
<b>3.1.3</b>	<b>Vigas Baldrame de Concreto fck=30MPA</b>		
3.1.2.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m²	837,92
3.1.2.2	Lastro em concreto	m³	1,52
3.1.2.3	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m²	203,11
3.1.2.4	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	3.046,68
3.1.2.5	Concreto c/ seixo Fck= 30MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	33,85
<b>3.2</b>	<b>PAREDES / DIVISÓRIAS / FORROS</b>		
3.2.1	Paredes de alvenaria	m²	76,43
3.2.2	Fechamento em painéis isotérmicos	m²	727,04
3.2.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m²	468,18
3.2.4	Forro em gesso acartonado drywall estruturado em perfis metálicos	m²	622,82
<b>3.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		

**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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
 17/10/2019, 13:28  
 Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





<b>3.3.1</b>	<b>CONCRETO</b>		
3.3.1.1	Piso em concreto armado fck=30MPA	m <sup>3</sup>	163,40
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
3.4.1	Chapisco - cimento/areia traço1:3	m <sup>2</sup>	109,59
3.4.2	Reboco paulista traço 1:3	m <sup>2</sup>	109,59
3.4.3	Contrapiso em argamassa de cimento traço 1:3	m <sup>2</sup>	837,92
<b>3.5</b>	<b>COBERTURA</b>		
3.5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	16.365,00
3.5.2	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação. Fab Isoeste ou similar.	m <sup>2</sup>	1.091,00
3.5.3	Manta asfáltica c/ filme de alumínio p/ Calhas e cumeeiras	m <sup>2</sup>	134,80
<b>3.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.6.1	Calçada completa em concreto simples	m <sup>2</sup>	267,94
3.6.2	Piso de alta resistência e=8mm tipo Korodur	m <sup>2</sup>	818,47
3.6.3	Piso ceramico antiderrapante - PEI V - (Padrão médio)	m <sup>2</sup>	272,82
<b>3.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
3.7.1	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	6,00
3.7.2	Vv2f 1400 x 2400 x 100 tp100 rígida	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.3	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.4	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	2,00
3.7.5	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.6	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	2,00
3.7.7	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.8	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.9	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.10	Vv2f 1400 x 2400 x 100 tp100 rígida	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.11	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	2,00
3.7.12	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.13	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	4,00
3.7.14	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.15	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.16	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	5,00
3.7.17	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.18	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.19	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.20	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.21	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.22	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.23	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.24	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	2,00
3.7.25	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp1	m <sup>2</sup>	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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
 17/10/2019, 13:28  
 Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





3.7.26	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.27	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.28	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.29	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.30	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	1,00
3.7.31	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	5,00
<b>3.8</b>	<b>PINTURA</b>		
3.8.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	109,59
3.8.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m <sup>2</sup>	267,94
3.8.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m <sup>2</sup>	1.091,00
<b>3.9</b>	<b>DIVERSOS</b>		
3.9.1	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m <sup>2</sup>	96,00
3.9.2	Pisto tátil alerta/direcional 25x25	m <sup>2</sup>	83,20
3.9.3	Ar condicionado - somente instalação	und	26,00
3.9.4	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	26,00
3.9.5	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	26,00
3.9.6	Conjunto Airstop de embutir completo	und	26,00
3.9.7	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's	und	12,00
3.9.8	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	und	9,00
3.9.9	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's	und	5,00
3.9.10	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	pt	45,00
3.9.11	Tomada fema RJ-45 completa	und	45,00
3.9.12	Interligação p/ telefone - conduite 3/4"	m	303,00
3.9.13	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	m	269,00
3.9.14	Cabo telefônico CCI 50x2P	m	303,00
3.9.15	Pacht panel 24 portas cat 6e	und	2,00
3.9.16	Rack 19" 570mm 44U	und	2,00
<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>		
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 incendio abc - 12 kg	und	8,00
3.10.9	Luminária c/lâmpada de emergência	und	14,00
<b>3.11</b>	<b>LIMPEZA</b>		
3.11.1	Limpeza permanente com remoção de entulho	m <sup>2</sup>	1.091,00
<b>4</b>	<b>GALPÃO ALMOXARIFADO E MECANICA</b>		
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		

**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](http://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](http://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 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
 17/10/2019, 13:28  
 Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





4.1.1	Escavação manual	m <sup>3</sup>	24,60
4.1.2	Lastro em concreto	m <sup>3</sup>	0,73
4.1.3	Remoção de aterro	m <sup>3</sup>	24,60
4.1.4	Reaterro	m <sup>3</sup>	13,88
4.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m <sup>2</sup>	147,60
4.1.6	Execução de estaca mega, pré moldada em concreto armado 30x30cm (incl. Cravação bate estaca) Fck= 30MPA	ml	1.155,00
4.1.7	<b>Blocos e Vigas Baldrame de Concreto fck=30MPA</b>		
4.1.7.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m <sup>2</sup>	373,10
4.1.7.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m <sup>2</sup>	147,60
4.1.7.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	2.214,00
4.1.7.4	Concreto c/ seixo Fck= 30MPA (incl. preparo e lançamento)	m <sup>3</sup>	24,60
4.2	<b>PAREDES / DIVISÓRIAS / FORROS</b>		
4.2.1	Paredes de alvenaria	m <sup>2</sup>	103,40
4.2.2	Fechamento em painéis isotérmicos	m <sup>2</sup>	544,29
4.2.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m <sup>2</sup>	186,50
4.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.3.1	<b>CONCRETO</b>		
4.3.1.1	Piso em concreto armado fck=30MPA	m <sup>3</sup>	55,97
4.4	<b>REVESTIMENTO</b>		
4.4.1	Chapisco - cimento/areia traço1:3	m <sup>2</sup>	206,80
4.4.2	Reboco paulista traço 1:3	m <sup>2</sup>	206,80
4.4.3	Contrapiso em argamassa de cimento traço 1:3	m <sup>2</sup>	373,10
4.5	<b>COBERTURA</b>		
4.5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	5.876,33
4.5.2	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação. Fab Isoeste ou similar.	m <sup>2</sup>	391,76
4.5.3	Manta asfáltica c/ filme de alumínio p/ Calhas e cumeeiras	m <sup>2</sup>	94,36
4.6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.6.1	Calçada completa em concreto simples	m <sup>2</sup>	48,90
4.6.2	Piso armado fck 15 MPa com tela espessura 15 cm incluído polimento com desempenadeira elétrica	m <sup>2</sup>	400,00
4.7	<b>ESQUADRIAS</b>		
4.7.1	Porta correr m 2500 x 3000 x 100 tp100 sr 3b col spt aac	m <sup>2</sup>	7,50
4.7.2	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	24,00
4.7.3	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	1,68
4.7.4	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	3,36
4.7.5	Porta correr m 2500 x 3000 x 100 tp100 sr 3b col spt aac	m <sup>2</sup>	7,50
4.7.6	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	10,08
4.7.7	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	3,36
4.7.8	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	3,36

**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](http://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](http://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 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
 17/10/2019, 13:28  
 Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>		
4.8.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	206,80
4.8.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m <sup>2</sup>	422,00
4.8.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m <sup>2</sup>	391,76
<b>4.9</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>		
4.9.1	Extintor de incêndio abc - 12 kg	und	3,00
4.9.2	Luminária c/lâmpada de emergência	und	4,00
<b>4.10</b>	<b>LIMPEZA</b>		
4.10.1	Limpeza permanente com remoção de entulho	m <sup>2</sup>	400,00
<b>5</b>	<b>SALA DE MÁQUINAS</b>		
<b>5.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
5.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m <sup>3</sup>	21,48
5.1.2	Lastro em concreto	m <sup>3</sup>	1,58
5.1.3	Remoção de aterro	m <sup>3</sup>	27,92
5.1.4	Reaterro	m <sup>3</sup>	1,66
5.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m <sup>2</sup>	85,92
5.1.6	Execução de estaca mega, pré moldada em concreto armado 30x30cm (incl. Cravação bate estaca) Fck= 30MPA	ml	825,00
<b>5.1.7</b>	<b>Blocos e Vigas Baldrame de Concreto fck=30MPA</b>		
5.1.7.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m <sup>2</sup>	49,93
5.1.7.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m <sup>2</sup>	128,88
5.1.7.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	1.933,20
5.1.7.4	Concreto c/ seixo Fck= 30MPA (incl. preparo e lançamento)	m <sup>3</sup>	21,48
<b>5.2</b>	<b>PAREDES / DIVISÓRIAS / FORROS</b>		
5.2.1	Paredes de alvenaria	m <sup>2</sup>	56,20
5.2.2	Fechamento em painéis isotérmicos	m <sup>2</sup>	147,77
5.2.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m <sup>2</sup>	339,10
<b>5.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
<b>5.3.1</b>	<b>CONCRETO</b>		
5.3.1.1	Piso em concreto armado fck=30MPA	m <sup>3</sup>	67,82
5.3.1.2	Piso de alta resistência e=8mm tipo Korodur	m <sup>2</sup>	339,10
<b>5.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
5.4.1	Chapisco - cimento/areia traço 1:3	m <sup>2</sup>	112,40
5.4.2	Reboco paulista traço 1:3	m <sup>2</sup>	112,40
5.4.3	Contrapiso em argamassa de cimento traço 1:3	m <sup>2</sup>	339,10
<b>5.5</b>	<b>COBERTURA</b>		
5.5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	5.340,83
5.5.2	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação. Fab Isoeste ou similar.	m <sup>2</sup>	356,06
5.5.3	Manta asfáltica c/ filme de alumínio p/ Calhas e cumeeiras	m <sup>2</sup>	80,36

**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](http://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](http://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 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
 17/10/2019, 13:28  
 Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas

LVI2





<b>5.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5.6.1	Calçada completa em concreto simples	m <sup>2</sup>	49,50
5.6.2	Piso de alta resistência e=8mm tipo Korodur	m <sup>2</sup>	339,10
<b>5.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
5.6.1	Porta correr m 2500 x 3000 x 100 tp100 sr 3b col spt aac	m <sup>2</sup>	7,50
<b>5.7</b>	<b>PINTURA</b>		
5.7.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	112,40
4.7.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m <sup>2</sup>	49,50
4.7.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m <sup>2</sup>	356,06
<b>5.8</b>	<b>DIVERSOS</b>		
5.8.1	Ar condicionado - somente instalação	und	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
<b>5.9</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>		
5.9.1	Extintor de incêndio abc - 12 kg	und	3,00
5.9.2	Luminária c/lâmpada de emergência	und	4,00
<b>5.10</b>	<b>LIMPEZA</b>		
5.10.1	Limpeza permanente com remoção de entulho	m <sup>2</sup>	388,00
<b>6</b>	<b>REFEITÓRIO E COZINHA</b>		
<b>6.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
6.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m <sup>3</sup>	41,40
6.1.2	Lastro em concreto	m <sup>3</sup>	2,56
6.1.3	Remoção de aterro	m <sup>3</sup>	53,82
6.1.4	Reaterro	m <sup>3</sup>	12,42
6.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m <sup>2</sup>	248,40
6.1.6	Execução de estaca mega, pré moldada em concreto armado 30x30cm (incl. Cravação bate estaca) Fck= 30MPa	ml	705,00
<b>6.1.7</b>	<b>Blocos e Vigas Baldrame de Concreto fck=30MPa</b>		
6.1.7.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m <sup>2</sup>	56,40
6.1.7.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m <sup>2</sup>	248,40
6.1.7.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	3.726,00
6.1.7.4	Concreto c/ seixo Fck= 30MPa (incl. preparo e lançamento)	m <sup>3</sup>	41,40

**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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019

17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





<b>6.2</b>	<b>PAREDES / DIVISÓRIAS / FORROS</b>		
6.2.1	Paredes de alvenaria	m <sup>2</sup>	395,50
5.2.2	Fechamento em painéis isotérmicos	m <sup>2</sup>	705,80
4.2.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m <sup>2</sup>	450,00
<b>6.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
<b>6.3.1</b>	<b>CONCRETO</b>		
6.3.1.1	Laje em concreto armado fck=30MPa	m <sup>3</sup>	36,00
<b>6.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
6.4.1	Chapisco - cimento/areia traço 1:3	m <sup>2</sup>	791,00
6.4.2	Reboco paulista traço 1:3	m <sup>2</sup>	791,00
6.4.3	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	435,05
<b>6.5</b>	<b>COBERTURA</b>		
6.5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	6.750,00
6.5.2	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação. Fab Isoeste ou similar.	m <sup>2</sup>	450,00
<b>6.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
6.6.1	Calçada completa em concreto simples	m <sup>2</sup>	29,50
6.6.2	Piso cerâmico antiderrapante - PEI V - (Padrão médio)	m <sup>2</sup>	450,00
<b>6.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
6.7.1	Porta office door 800 x 2100 x 35 tp100	m <sup>2</sup>	11,76
6.7.2	Visor 1500x2000x100 tp100	m <sup>2</sup>	15,00
<b>6.8</b>	<b>PINTURA</b>		
6.8.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	355,95
6.8.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m <sup>2</sup>	29,50
6.8.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m <sup>2</sup>	450,00
<b>6.9</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>		
6.9.1	Extintor de incêndio abc - 6 kg	und	5,00
6.9.2	Luminária c/lâmpada de emergência	und	3,00
<b>6.10</b>	<b>MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS</b>		
6.10.1	Sistema de exaustão em aço inoxidável incluindo duto e exaustor - Coifa - 1,5 x 2,00 x 0,4m	und	2,00
6.10.2	Exaustor De Parede Industrial 50cm	und	3,00
6.10.3	Instalação de ponto de gás incluindo tubulações, válvulas e registros	und	3,00
<b>6.11</b>	<b>LIMPEZA</b>		
6.11.1	Limpeza permanente com remoção de entulho	m <sup>2</sup>	450,00
<b>7</b>	<b>GALPÃO DA EXTRAÇÃO</b>		
<b>7.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
7.1.1	Escavação manual (bloco e cimento)	m <sup>3</sup>	78,16
7.1.2	Lastro em concreto	m <sup>3</sup>	4,75
7.1.3	Remoção de aterro	m <sup>3</sup>	101,61
7.1.4	Reaterro	m <sup>3</sup>	41,96

**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](http://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](http://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 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
 17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





7.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m <sup>2</sup>	357,90
7.1.6	Execução de estaca mega, pré moldada em concreto armado 30x30cm (incl. Cravação bate estaca) Fck= 30MPA	ml	1.159,00
7.1.7	<b>Blocos e Vigas Baldrame de Concreto fck=30MPA</b>		
7.1.7.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m <sup>2</sup>	864,00
7.1.7.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m <sup>2</sup>	357,90
7.1.7.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	5.368,50
7.1.7.4	Concreto c/ seixo Fck= 30MPA (incl. preparo e lançamento)	m <sup>3</sup>	59,65
7.2	<b>PAREDES / DIVISÓRIAS / FORROS</b>		
7.2.1	Paredes de alvenaria	m <sup>2</sup>	158,40
7.2.2	Fechamento em painéis isotérmicos	m <sup>2</sup>	1.348,80
7.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
7.3.1	<b>CONCRETO</b>		
7.3.1.1	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamiento) fck=30MPA	m <sup>2</sup>	1.084,00
7.3.1.2	Laje de Piso em concreto armado fck=30MPA	m <sup>3</sup>	172,80
7.3.2	<b>COBERTURA / ESTRUTURA METÁLICA</b>		
7.3.2.1	Pilar metálico em perfil - perfil u 127 x 40 x 3,16	kg	1.801,80
7.3.2.2	Estrutura metálica em tesoura ou treliça - perfil u 127 x 40 x 3 - vãos de 18 m	kg	16.260,00
7.3.2.3	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação. Fab Isoeste ou similar, com lanternin para ventilação	m <sup>2</sup>	1.138,20
7.4	<b>REVESTIMENTO</b>		
7.4.1	Chapisco - cimento/areia traço1:3	m <sup>2</sup>	1.400,80
7.4.2	Reboco paulista traço 1:3	m <sup>2</sup>	1.400,80
7.5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
7.5.1	Calçada completa em concreto simples	m <sup>2</sup>	66,00
7.5.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m <sup>2</sup>	1.084,00
7.5.3	Piso sintético flexível poliuretano de alta resistência	m <sup>2</sup>	1.084,00
7.6	<b>ESQUADRIAS</b>		
7.6.1	Porta correr m 4000 x 4500 x 100 tp100 sr 3b col spt aac	m <sup>2</sup>	18,00
7.6.2	Porta correr m 2500 x 3000 x 100 tp100 sr 3b col spt aac	m <sup>2</sup>	10,00
7.7	<b>PINTURA</b>		
7.7.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	1.400,80
7.7.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m <sup>2</sup>	66,00
7.7.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m <sup>2</sup>	1.138,20
7.8	<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>		
7.8.1	Extintor de incêndio abc - 12 kg	und	10,00
7.8.2	Luminária c/lâmpada de emergência	und	6,00
7.9	<b>LIMPEZA</b>		
7.9.1	Limpeza permanente com remoção de entulho	m <sup>2</sup>	1.084,00
8	<b>CÂMARA FRIA</b>		

**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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
 17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





<b>8.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
8.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m³	44,12
8.1.2	Lastro em concreto	m³	2,56
8.1.3	Remoção de aterro	m³	57,36
8.1.4	Reaterro	m³	13,24
8.1.5	Impermeabilização para baldrame (Igol 2 + Sika 1)	m²	264,72
8.1.6	Execução de estaca mega, pré moldada em concreto armado 30x30cm (incl. Cravação bate estaca) Fck= 30MPA	ml	1.205,00
<b>8.1.7</b>	<b>Blocos e Vigas Baldrame de Concreto fck=25MPA</b>		
8.1.7.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m²	421,20
8.1.7.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m²	264,72
8.1.7.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	661,80
8.1.7.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	44,12
<b>8.2</b>	<b>PAREDES / DIVISÓRIAS / FORROS</b>		
8.2.1	Paredes de alvenaria	m²	86,40
8.2.2	Fechamento em painéis isotérmicos	m²	705,80
8.2.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m²	421,20
<b>8.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
<b>8.3.1</b>	<b>CONCRETO</b>		
8.3.1.1	Laje em concreto armado fck=30MPA	m³	84,24
<b>8.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
8.4.1	Chapisco - cimento/areia traço 1:3	m²	172,80
8.4.2	Reboco paulista traço 1:3	m²	172,80
<b>8.5</b>	<b>COBERTURA</b>		
8.5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	6.633,90
8.5.2	Cobertura com telha metálica termoacústica tipo sanduiche - 5% Inclinação. Fab Isoeste ou similar.	m²	442,26
8.5.3	Pilar metálico em perfil - perfil u 127 x 40 x 3,16	KG	982,80
<b>8.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
8.6.1	Calçada completa em concreto simples	m²	41,40
8.6.2	Piso de alta resistência e=8mm tipo Korodur	m²	421,20
<b>8.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
8.7.1	Porta correr m 2500 x 4500 x 150 tp200 cr 3b col spt aac	m²	33,75
<b>8.8</b>	<b>PINTURA</b>		
8.8.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	172,80
8.8.2	Pintura acrílica sobre cimentado - duas demãos	m²	41,40
8.8.3	Pintura Esmalte sobre estrutura metálica - Cobertura 2x	m²	442,26
<b>8.9</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>		
8.9.1	Extintor de incêndio abc - 6 kg	und	1,00
8.9.10	Luminária c/lâmpada de emergência	und	1,00

**CITROPAR AGROPECUÁRIA LTDA**  
 CNPJ 19.165.065/0001-15 – IE 15.428.663-0  
 ROD. PA 253, KM 04, SN - CEP 68.6500-000  
 Capitão Poço – Pará - Brasil  
[www.citropar.com.br](http://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](http://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 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019

17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas

2012





<b>8.10</b>	<b>MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DA CAMARA FRIGORÍFICA</b>		
8.10.1	Câmara Fria e antecâmara Temp: - 11°C (graus negativos) - Armaz Suco Envasado / Dimensão 20,4 x 36,33 x 9,20m	und	1,00
<b>8.11</b>	<b>LIMPEZA</b>		
8.11.1	Limpeza permanente com remoção de entulho	m²	421,20
<b>9</b>	<b>BALANÇA RODIVÁRIA</b>		
<b>9.1</b>	<b>Fundação</b>		
9.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m³	35,80
9.1.2	Lastro em concreto	m³	1,51
9.1.3	Remoção de aterro	m³	46,54
9.1.4	Reaterro	m³	16,36
9.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m²	181,08
9.1.6	Execução de estaca mega, pré moldada em concreto armado 30x30cm (incl. Cravação bate estaca) Fck= 30MPA	ml	981,00
<b>9.2</b>	<b>Blocos e Vigas Baldrame de Concreto fck=30MPA</b>		
9.2.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m²	150,00
9.2.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m²	181,08
9.2.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	2.957,64
9.2.4	Concreto c/ seixo Fck= 30MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	30,18
<b>9.3</b>	<b>Plataforma de Concreto fck=30MPA</b>		
9.3.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m²	570,24
9.3.3	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
9.3.4	Concreto c/ seixo Fck= 30MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	95,04
<b>9.4</b>	<b>Instalação e Sistema Elétrico</b>		
9.4.1	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	und	6,00
9.4.2	Cabo de cobre nu 35mm² - fornecimento e instalação	m	120,00
9.4.3	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 40 mm (1/2"), para circuitos TE	m	120,00
9.4.4	Tomada dupla - 2p + t - 20a sem placa	cj	6,00
9.4.5	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 4 mm² - 0,6/1 kv - 90°C - flexível (nbr 13248)(azul claro)	m	360,00
9.4.6	Conjunto de plataforma de pesagem móvel por roda, com rampas de subida e de descida, com capacidade de 60 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
<b>10</b>	<b>PLATAFORMA RECEBIMENTO DE FRUTAS</b>		
<b>10.1</b>	<b>Fundação</b>		
10.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m³	280,00

**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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
 17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





10.1.2	Lastro em concreto	m³	10,50
10.1.3	Remoção de aterro	m³	364,00
10.1.4	Reaterro	m³	180,10
10.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m²	1.103,40
10.1.6	Execução de estaca mega, pré moldada em concreto armado 30x30cm (incl. Cravação bate estaca) Fck= 30MPA	ml	739,00
<b>10.2</b>	<b>Blocos e Rampa de Concreto fck=30MPA</b>		
10.2.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m²	300,00
10.2.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m²	1.103,40
10.2.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	13.792,50
10.2.4	Concreto c/ seixo Fck= 30MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	183,90
<b>11</b>	<b>BASES DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS</b>		
<b>11.1</b>	<b>Fundação sapatas</b>		
11.1.1	Escavação manual (bloco e Saptas)	m³	35,90
11.1.2	Lastro em concreto	m³	3,50
11.1.3	Remoção de aterro	m³	46,67
11.1.4	Reaterro	m³	19,37
11.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m²	163,80
11.1.6	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m²	163,80
11.1.7	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	2.047,50
11.1.8	Concreto c/ seixo Fck= 30MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	27,30
<b>12</b>	<b>RESERVATÓRIO METÁLICO</b>		
<b>12.1</b>	<b>Fundação</b>		
12.1.1	Escavação manual (bloco e cintamento)	m³	4,00
12.1.2	Lastro em concreto	m³	2,00
12.1.3	Remoção de aterro	m³	2,00
12.1.4	Reaterro	m³	2,00
12.1.5	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m²	24,33
12.1.6	Execução de estaca mega, pré moldada em concreto armado 30x30cm (incl. Cravação bate estaca) Fck= 30MPA	ml	232,00
<b>12.2</b>	<b>Blocos em Concreto fck=30MPA</b>		
12.2.1	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	m²	49,00
12.2.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=12mm (REAP 2x)	m²	147,00
12.2.3	Armação p/ concreto CA50/CA60	KG	2.327,50
12.2.4	Concreto c/ seixo Fck= 30MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	24,50
12.2.5	Inserts e Chumbadores metálicos com aço CA25/CA50	KG	232,76

**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](http://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](http://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 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019

17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





12.2.6	Fixação e Instalação de Reservatório Metálico, cap 180 m3, incluindo escada marinheiro 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
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL</b>		
<b>12.1</b>	<b>CABOS DE POTENCIAL EXTRAÇÃO</b>		
12.1.1	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x2,5mm <sup>2</sup>	m	6.878,30
12.1.2	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x4,00mm <sup>2</sup>	m	3.887,00
12.1.3	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x16,00mm <sup>2</sup>	m	488,00
12.1.4	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x10,00mm <sup>2</sup>	m	390,00
12.1.5	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x35,00mm <sup>2</sup>	m	254,00
<b>12.2</b>	<b>CABOS DE POTENCIAL CARGAS GERAL</b>		
12.2.1	Cabo flexível 0,6/1kv - #70mm <sup>2</sup>	m	675,00
12.2.2	Cabo flexível 0,6/1kv - #35mm <sup>2</sup>	m	225,00
<b>12.3</b>	<b>CABOS DE POTENCIAL ILUMINAÇÃO</b>		
12.3.1	Cabo flexível 0,6/1kv - #3x10mm <sup>2</sup>	m	1.800,00
12.3.2	Cabo flexível 0,6/1kv - #3x2,5mm <sup>2</sup>	m	525,00
<b>12.4</b>	<b>CABOS DE POTENCIAL ALIMENTADORES TRAFO + CCM UTILIDADES + CCM RECEPÇÃO</b>		
12.4.1	Cabo flexível 0,6/1kv - #240mm <sup>2</sup>	m	630,00
12.4.2	Cabo flexível 0,6/1kv - #185mm pt	m	150,00
12.4.3	Cabo flexível 0,6/1kv - #95mm vd	m	68,00
12.4.4	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x16,00mm <sup>2</sup>	m	375,00
12.4.5	Cabo flexível 0,6/1kv - #4x25,00mm <sup>2</sup>	m	375,00
<b>12.5</b>	<b>ATERRAMENTO</b>		
12.5.1	Haste de aterramento 5/8" x 3m	vr	189,00
12.5.2	Cabo de cobre nu #50mm <sup>2</sup>	m	1.750,00
12.5.3	Cabo de cobre nu #35mm <sup>2</sup>	m	210,00
12.5.4	Caixa de inspeção em pvc c/ tampa de ferro fundido	und	28,00
12.5.5	Mastro 3m x 2"	vr	5,00
<b>12.6</b>	<b>INFRA ESTRUTURA MOTORES</b>		
12.6.1	Tubo corrugado pead 4"	m	840,00
12.6.2	Tubo corrugado pead 2"	m	1.680,00
12.6.3	Eletrocalha 200x100mm <sup>2</sup> c/ tampa	vr	84,00
12.6.4	Leito 300x100mm <sup>2</sup> c/ tampa	und	17,00
12.6.5	Curvas 200x100	und	20,00
12.6.6	Cantoneira 11/2" x 11/2" x 3/16" aço carbono	und	35,00
12.6.7	Eletroduto g.f 3/4"	vr	130,00
12.6.8	Eletroduto g.f 1"	vr	118,00
12.6.9	Eletroduto g.f 1.1/2"	vr	13,00
12.6.10	Eletroduto g.f 3"	vr	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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019

17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





12.6.11	Curvas g.f 3/4"	und	56,00
12.6.12	Curvas g.f 1"	und	42,00
12.6.13	Curvas g.f 1 1/2"	und	13,00
12.6.14	Condutele "diversos" 3/4	und	63,00
12.6.15	Condutele "diversos" 1	und	56,00
12.6.16	Condutele "diversos" 1 1/2"	und	7,00
12.6.17	Grampo 3/4"	und	140,00
12.6.18	Grampo 1"	und	105,00
12.6.19	Grampo 1 1/2"	und	35,00
<b>12.7</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>		
12.7.1	Luminária tubo led 18 - 20w sobrepor	und	273,00
12.7.2	Projeto 400w vapor sódio	und	10,00
12.7.3	Reator 400w/220v vapor de sódio	und	10,00
12.7.4	Lampada 400w/220v vapor de sódio e-40	und	10,00
12.7.5	Aparelho blindado a prova de tempo pendente 250w	und	101,00
12.7.6	Lampada 250w/220v vapor de sódio e-40	und	101,00
12.7.7	Reator 250w/220v vapor de sódio	und	101,00
12.7.8	Poste metálico de iluminação reto 9mt g.f com lamp. 250nw + reator	und	38,00
12.7.9	Vergalhao 3/8"	vr	17,00
12.7.10	Perfilado 38x38 g.f.p	vr	150,00
<b>12.8</b>	<b>QUADROS E PAINÉIS</b>		
12.8.1	Ccm utilidades	und	1,00
12.8.2	Ccm extração	und	1,00
12.8.3	Qgbt 380 v	und	1,00
12.8.4	Qgbt 220 v	und	1,00
12.8.5	Banco capacitor 300kvar	und	1,00
12.8.6	Banco capacitor 100kvar	und	1,00
12.8.7	Qdl	und	3,00
12.8.8	Qdt	und	2,00
12.8.9	Nobreak 300kva	und	1,00
12.8.10	Gerador de emergencia 240kva	und	1,00
<b>12.9</b>	<b>SUBESTAÇÃO ABRIGADA E REDE DE ALTA TENSÃO</b>		
12.9.1	Poste de concreto duplo T, tipo "B", de 11m-300daN	und	10,00
12.9.2	Cruzeta de concreto padrão - Celpa	und	12,00
12.9.3	Mão francesa normal, tipo distribuição	und	16,00
12.9.4	Cabo de alumínio nu #2AWG(CA), com alma de aço	kg	10,00
12.9.5	Isolador de porcelana tipo pilar -13,8 kV	und	6,00
12.9.6	Pino de Ferro Galvanizado para isolador tipo pilar	und	8,00
12.9.7	Alça pre-formada tipo distribuição p/ cabo 2 AWG (CA)	und	20,00
12.9.8	Laço pre-formado tipo distribuição p/ cabo 2 AWG (CA)	und	8,00
12.9.9	Chave fusível tipo "C" de 15 kV - 500A, completa	und	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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019

17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





12.9.10	Chave fusível tipo "C" de 15 kV - 300A, completa	und	3,00
12.9.11	Elo Fusível de 10 K, tipo distribuição	und	6,00
12.9.12	Para-raios tipo distribuição, polimérico, classe 15 kV - 5 kA	und	12,00
12.9.13	Fio de cobre rígido, seção # 16 mm <sup>2</sup>	m	18,00
12.9.14	Bancada/Suporte de concerto, com ferragem, completo, para servir de base para transformador de 225 kVA	und	2,00
12.9.15	Cabo elétrico de cobre # 185 mm <sup>2</sup> /1 KV, isolação tipo EPR ou XLPS (cor preta).	m	1.180,00
12.9.16	Cabo de cobre nu, meio duro p/ aterramento # 50 mm <sup>2</sup>	m	1.100,00
12.9.17	Eletroduto de PVC, rígido, de Ø 4"	m	60,00
12.9.18	Eletroduto de FºGº, Ø 4", tipo pesado	m	12,00
12.9.19	Haste de terra, de aço cobreado, 254 micras e 5/8" - 2,4m	und	12,00
12.9.20	Caixa de inspeção de aterramento padrão com tampa	und	12,00
12.9.21	Solda exotérmica, cartucho de 90 gramas	und	12,00
12.9.22	Parafuso tipo distribuição, de Ferro Galvanizado 16 mm <sup>2</sup> - 125 mm	und	8,00
12.9.23	Parafuso tipo distribuição, de Ferro Galvanizado 16 mm <sup>2</sup> - 200 mm	und	10,00
12.9.24	Parafuso tipo distribuição, de Ferro Galvanizado 16 mm <sup>2</sup> - 250 mm	und	14,00
12.9.25	Porca quadrada de Ferro Galvanizado Tipo distribuição	und	40,00
12.9.26	Arruela quadrada de Ferro Galvanizado Tipo distribuição - 18 mm	und	40,00
12.9.27	Cabo de cobre nu, meio duro para aterramento # 25 mm <sup>2</sup> .	m	40,00
12.9.28	Conector tipo parafuso fendido de latão - # 25 mm <sup>2</sup>	und	20,00
12.9.29	Conector tipo parafuso fendido de latão - # 50 mm <sup>2</sup>	und	20,00
12.9.30	Bucha de passagem tipo externo-interno, 15/17 KV	und	12,00
12.9.31	Isolador de pedestal, uso em subestação abrigada, 15/17 KV	und	24,00
12.9.32	Parafuso de 16mm x 200 mm, tipo chumbador	und	12,00
12.9.33	Olhal para parafuso	und	12,00
12.9.34	Gancho de suspensão com olhal	und	12,00
12.9.35	Manilha sapatilha	und	12,00
12.9.36	Suporte para fixação de pára-raios	und	4,00
12.9.37	Suporte para fixação de isolador de pedestal	und	16,00
12.9.38	Cavelete para suporte para fixação de TC e TP, padrão CELPA.	und	2,00
12.9.39	Chapa de aço, para suporte e fixação de isolador de passagem, 1700x700x5mm.	kg	863,48
12.9.40	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.	und	2,00
12.9.41	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).	und	2,00
12.9.42	Eletroduto PVC rígido rosqueável, Ø1"	m	18,00
12.9.43	Eletroduto ferro galvanizado semipesado, Ø3/4"	m	30,00
12.9.44	Caixa para medição (padrão CELPA)	und	2,00

**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](http://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](http://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 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019

17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





12.9.45	Grade de Proteção com tela nº 12 BWG, malha de 2 x 2 cm	m²	30,00
12.9.46	Extintor de incêndio Pó Químico 4Kg	und	2,00
12.9.47	Extintor de incêndio de CO2 6Kg	und	2,00
12.9.48	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 2 reaproveitamento	m³	22,54
12.9.49	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
12.9.50	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	309,44
12.9.51	Reboco para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6	m²	309,44
12.9.52	Piso cimentado traço 1:4, e = 7 cm, c/ junta madeira, em quadros de 1,00 x 1,00 m	m²	40,20
12.9.53	Transformador de distribuição trifásico 1000 kVA - 380/220/127 V, ligação triângulo-estrela aterrado;	und	1,00
12.9.54	Transformador de distribuição trifásico 225 kVA - 380/220/127 V, ligação triângulo-estrela aterrado;	und	1,00
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA GERAL</b>		
<b>13.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>		
13.1.1	Registro de gaveta metálica cromado com canopla 3/4"	und	3,00
13.1.2	Adaptador curto pvc - 25mm x 3/4"	und	12,00
13.1.3	Tee de pvc - 25mm	und	6,00
13.1.4	Joelho de 90° pvc sr - 25mm x 1/2"	und	9,00
13.1.5	Niplde de pvc jr - 1/2"	und	17,00
13.1.6	Engate flexível 45 cm	und	17,00
13.1.7	Tee de pvc sr - 25mm x 1/2"	und	3,00
13.1.8	Registro de pressão 3/4 c/ acabamento	und	6,00
13.1.9	Luva de 25mmx3/4"	und	6,00
13.1.10	Chuveiro	und	10,00
13.1.11	Joelho de 90° pvc js - 25mm	und	3,00
13.1.12	Registro de gaveta metálica cromado com canopla 1/2"	und	7,00
13.1.13	Adaptador curto pvc - 20mm x 1/2"	und	7,00
13.1.14	Joelho de 90° pvc js - 20mm	und	6,00
13.1.15	Tee de pvc sr - 20mm x 1/2"	und	6,00
13.1.16	Torneira lavatório metálica	und	9,00
13.1.17	Joelho de 90° pvc sr - 20mmx1/2"	und	12,00
13.1.18	Tee de pvc - 20mm	und	6,00
13.1.19	Duchas higiênicas	und	5,00
13.1.20	Torneira de parede	und	2,00
13.1.21	Tubo pvc js - 25mm	m	189,00
13.1.22	Tubo pvc js - 20mm	m	162,00

**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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019

17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





13.1.23	Poço Artesiano - Captação de Água Potável incluindo conjunto de bombamento 10 cv	m	230,00
<b>13.2</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
13.2.1	Curva 90° curta pvc 100mm	und	9,00
13.2.2	Curva 45° curta pvc 100mm	und	5,00
13.2.3	Junção simples pvc js 100x100mm	und	5,00
13.2.4	Joelho 90° pvc js - 40mm	und	23,00
13.2.5	Joelho 45° pvc js - 40mm	und	6,00
13.2.6	Tee de pvc js 40mm	und	3,00
13.2.7	Junção dupla de pvc js 50mm	und	2,00
13.2.8	Ralo seco com grelha	und	3,00
13.2.9	Joelho 45° pvc js - 50mm	und	16,00
13.2.10	Caixa sifonada 100x125x50mm	und	16,00
13.2.11	Junção simples pvc js 75x50mm	und	6,00
13.2.12	Junção simples pvc js 50x50mm	und	2,00
13.2.13	Junção simples pvc js 100x50mm	und	2,00
13.2.14	Sifão metálico	und	2,00
13.2.15	Joelho 90° 50mm	und	2,00
13.2.16	Tee de pvc js 50mm	und	3,00
13.2.17	Tee de pvc js 100x75mm	und	2,00
13.2.18	Joelho de 45° pvc js 75mm	und	2,00
13.2.19	Redução excentrica pvc js 75x50mm	und	2,00
13.2.20	Tubo de pvc js esgoto de 150mm	m	34,00
13.2.21	Tubo de pvc js esgoto de 100mm	m	181,00
13.2.22	Tubo de pvc js esgoto de 75mm	m	18,00
13.2.23	Tubo de pvc js esgoto de 50mm	m	46,80
13.2.24	Tubo de pvc js esgoto de 40mm	m	53,10
13.2.25	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	25,00
13.2.26	Caixa de inspeção em pvc esgoto primário, esgoto secundário, águas pluviais e gordura	und	16,00
13.2.27	Conjunto Estação de Tratamento de Efluentes compacta, 180 m³/dia, com reatores anaerobios, tanque de contato, canal de entrada, gradeamento, calha parshall e quadro de comando, eficiência maior que 92% de DBO	cj	1,00
<b>13.3</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA E LAGOA DE DECANTAÇÃO</b>		
13.3.1	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/ bota-fora e espalhamento. profundidade necessária para recobrimento mínimo do tubo	m	350,00

**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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019

17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas





13.3.2	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/ bota-fora e espalhamento. profundidade necessária pararecobrimento mínimo do tubo	m	430,00
13.3.3	Boca de lobo , com tampa de concreto	und	18,00
13.3.4	Dissipador de energia em pedra argamassada espessura 6 cm, incl materiais e colocação medido p/ volume de pedra argamassada	m³	12,25
13.3.5	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
13.3.6	Aplicação de manta geomembrana lisa de PEAD e 1,5 mm incluindo escavação das bordas do talude para fixação da manta	m²	17.500,00
13.3.7	Execução de gabião tipo colchão reno/manta h=0,30 M - Malha exagonal 6 x 8 Revestimento ZN/AL C/PVC fio 2,0 mm c/Diafragma a cada metro de geotextil	m²	2.730,00
13.3.8	Execução de dreno com manta geotéxtil 200 g/m2	m²	2.184,00
14	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA / DRENAGEM E URBANIZAÇÃO</b>		
14.1	Plantio de grama incluindo terra preta	m²	1.805,60
14.2	Execução de Calçada/passei em concreto armado esp 10 cm	m²	1.547,94
14.3	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
14.4	Sarjeta em concreto armado 15 mpa 10x30 cm	m	1.601,96
14.5	Piso em bloco sextavado 30x30cm, espessura 8cm, assentado sobre colchao de areia espessura 6cm	m2	5.939,65
14.6	Cerca c/ mourão ponta virada, em concreto e tela alambrado de arame galvanizado h=2,2 m incluindo complemento na ponta do mourão com 03 fiadas de arame farpado, executados em viga baldrame de concreto 15 x 30 cm	ml	870,00
15	<b>LIMPEZA FINAL</b>		
15.1	Limpeza final e entrega da obra	M2	22.530,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019

17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas

**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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)







Sob as penas da lei atestamos o conteúdo acima.

Belém/Pa, 14 de Outubro de 2019.

*Conduri*

*[Signature]*  
**CLAUDIO APARECIDO ZAMPERLINE JUNIOR**  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF: 132.211.258-44

*Conduri*

*[Signature]*  
 RESP. TÉCNICO DA CONTRATADA  
**LUIZ ANDRÉ GARCIA PASTANA - ENG CIVIL**  
 CPF: 007.067.052-89  
 RNP: 151276863-4

**Cartório**  
 3º Ofício de Notas de Belém

*[Signature]*  
 RESP. TÉCNICO DA CONTRATADA  
**ADELSON SILVA DO NASCIMENTO - ENG CIVIL**  
 CPF: 517.956.122-15  
 RNP: 151331179-4

**Cartório**  
 3º Ofício de Notas de Belém

*[Signature]*  
 RESP. TÉCNICO DA CONTRATADA  
**LUIZ CLEY CONCEIÇÃO ANTUNES - ENG ELETRICISTA**  
 CPF: 757.587.172-15  
 RNP: 151024991-5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
 17/10/2019, 13:28  
 Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas

**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](http://www.citropar.com.br) - [contato@citropar.com.br](mailto: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](http://www.zampa.com.br) - [contato@zampa.com.br](mailto:contato@zampa.com.br)





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019

17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 21 folhas

30 Tabelionato de Notas de Belém

MT-Av. Pedro Miranda 842 - Pedreira

Fone: (91) - 3233-7749/CEP: 66005-005-Belém

Reconheço e dou fé, por SEMELHANÇA

a(s) de:

004289091-AIRLESON SILVA DO NASCIMENTO...

006381901-LUIZ CLAY CONCEIÇÃO ANTUNES...

Em Testamento da herdeira.

Belém/PA, 10 de Outubro de 2019.

CRISTINA SOUSA

024.818.772

024.818.770





## LAUDO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Eu, GENIVALDO FERREIRA ROCHA, Engenheiro Civil, portador do CPF nº 067.431.338-09, atesto para os devidos fins de direito, que a empresa contratada **CONTINENTAL SERVICE** portadora do (CNPJ) sob o nº 26.263.297/0001-71, através de seu responsável técnico o sr. **ADELSON SILVA DO NASCIMENTO**, portador do CPF sob o nº 517.956.122-15, realizou obras/serviços de engenharia para Contratante **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA CNPJ 15.222.153/0001-50** cujo objeto foram **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE INDUSTRIALIZAÇÃO DE FRUTAS CÍTRICAS DA ZAMPA AGROINDUSTRIAL LTDA em CAPITÃO POÇO - PA**, obedecendo rigorosamente as características e especificações descritas e detalhadas no contrato firmado entre a a 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 **(13/08/2018 á 14/10/2019)** e que os quantitativos de serviços executados constam na planilha anexa ao atestado apresentado.

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

Belém/PA, 14 de Outubro de 2019

  
 \_\_\_\_\_  
 PROFISSIONAL HABILITADO  
 GENIVALDO FERREIRA ROCHA  
 CREA RN 260445442-4, ENGº CIVIL  
 CPF: 067.431.338-09

**Genivaldo Ferreira Rocha**  
 Engenheiro Civil & Eletricista  
 CREA: 5061124969/D - SP  
 (94) 99272-6968 / 98156-7937

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019

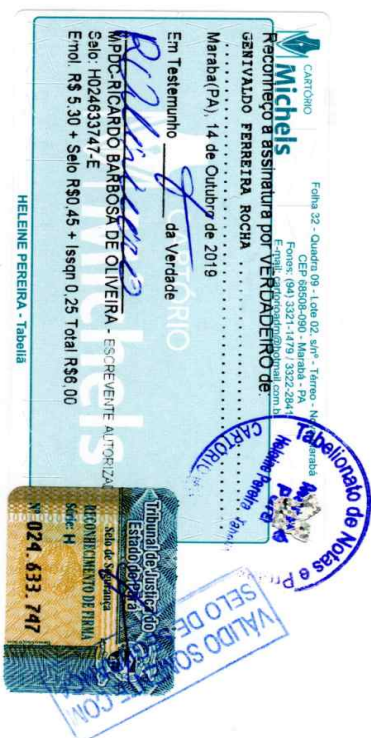


Certidão nº 197726/2019

17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 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 PA20190434927**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**GENIVALDO FERREIRA ROCHA**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2604454424**

Registro: **SN PA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA**

**RODOVIA Pa 253 - Km 4**

Complemento: **Ramal do Arauaí**

Cidade: **CAPITÃO POÇO**

Bairro: **ARAURI**

UF: **PA**

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

Nº: **s/n**

CEP: **68650000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **07/10/2019**

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

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RODOVIA Pa 253 - Km 4**

Complemento: **Ramal do Arauaí**

Cidade: **CAPITÃO POÇO**

Data de Início: **10/10/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA**

Bairro: **ARAURI**

UF: **PA**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não especificado**

Nº: **s/n**

CEP: **68650000**

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

**4. Atividade Técnica**

**1 - DIRETA**

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Quantidade

Unidade

22.350,00

m²

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

22.350,00

m²

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

22.350,00

m²

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO -> INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS -> #638 - INSTALACAO DE GLP(GAS CANALIZADO)

22.350,00

m²

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #318 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS INDUSTRIAIS

22.350,00

m²

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> ATIVIDADES DE ROTINA -> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LEGAL -> #621 - INCÊNDIO

22.350,00

m²

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> MAQUINAS ELETICAS -> #290 - TRANSFORMADORES

22.350,00

m²

65 - Laudo > CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #110 - ESTRUTURA METALICA

22.350,00

m²

**5. Observações**

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

Elaboração de laudo técnico em serviços de Reforma e Ampliação executado pelos profissionais ADELSON SILVA DO NASCIMENTO, Registro Nacional 1513311794, cujos serviços executados, foram registrados na ART nº PA20190434128 e LUIZ CLEY CONCEIÇÃO ANTUNES, Registro Nacional 1510249915, cujos serviços executados, foram registrados na ART nº PA20190434491. Visando a emissão de ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA, em favor desses profissionais.

**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.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- 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**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z47Yb  
Impresso em: 16/10/2019 às 13:44:40 por: , ip: 179.242.5.63

[www.creapa.org.br](http://www.creapa.org.br)  
Tel: (91) 3219-3402

[faleconosco@creapa.com.br](mailto:faleconosco@creapa.com.br)  
Fax:



**CREA-PA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



Certidão nº 197726/2019  
17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 2 folhas



**CREA-PA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará







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

**CREA-PA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PA20190434927**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GENIVALDO FERREIRA ROCHA - CPF: 067.431.338-09

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

ZAMPA AGRO INDUSTRIAL LTDA - CNPJ: 15.222.153/0001-50

**9. Informações**

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

\* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96** Registrada em: **14/10/2019** Valor pago: **R\$ 85,96** Nosso Número: **5489030**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 197726/2019, emitida em 17/10/2019



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z47Yb  
Impresso em: 16/10/2019 às 13:44:40 por: , ip: 179.242.5.63

[www.creapa.org.br](http://www.creapa.org.br)  
Tel: (91) 3219-3402

[faleconosco@creapa.com.br](mailto:faleconosco@creapa.com.br)  
Fax:



Certidão nº 197726/2019  
17/10/2019, 13:28

Chave de Impressão: w30ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2019 e contém 2 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA  
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: [faleconosco@creapa.com.br](mailto:faleconosco@creapa.com.br)



**CREA-PA**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Pará

Impresso em: 17/10/2019, às 13:28.

