



INSTITUTO FEDERAL  
Catarinense

Compras - IFC <compras@ifc.edu.br>

---

## RDCE 02/2020

5 mensagens

---

Licitações EDESC <licitacao.edesc@gmail.com>

14 de dezembro de 2020 13:28

Para: compras@ifc.edu.br

Segue em anexo a qualificação técnica, encargos sociais e proposta retificada da licitante  
Por gentileza acusar recebimento do mesmo

 [qualificação tecnica.zip](#)

Att,

--

### **SETOR DE LICITAÇÕES**

*Edificadora Catarinense de Obras Ltda*

*(48) 4042-0067*

*(48) 9 8818-0255 (whatsapp)*



---

#### 4 anexos

 **Documentos Escaneados (1).pdf**  
111K

 **Documentos Escaneados.pdf**  
211K

 **Encargos Sociais.pdf**  
166K

 **Planilhas orç e cronogramas.pdf**  
5249K

---

Compras - IFC <compras@ifc.edu.br>

14 de dezembro de 2020 14:40

Para: Licitações EDESC <licitacao.edesc@gmail.com>

Boa tarde,

Acusamos o recebimento.

Todavia o arquivo denominado qualificação técnica não permite acesso.

*Atenciosamente,*

**Coordenação - Geral de Compras, Licitações e Contratos**

Instituto Federal Catarinense - Reitoria

[www.ifc.edu.br](http://www.ifc.edu.br)

Fone: (47) 3331-7800 e/ou (47) 3331-7863

**FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO DESTA E-MAIL!**

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Licitações EDESC** <licitacao.edesc@gmail.com>  
Para: Compras - IFC <compras@ifc.edu.br>

14 de dezembro de 2020 13:38

Ele abre como link do google e/ou se baixado consegue ser aberto

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Compras - IFC** <compras@ifc.edu.br>  
Para: Licitações EDESC <licitacao.edesc@gmail.com>

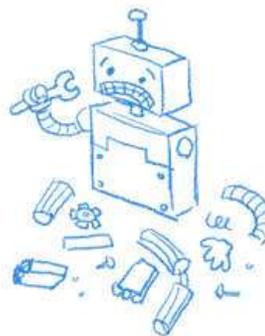
14 de dezembro de 2020 14:47

Segue tela de erro:



403. That's an error.

We're sorry, but you do not have access to this page. That's all we know.



[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Licitações EDESC** <licitacao.edesc@gmail.com>  
Para: Compras - IFC <compras@ifc.edu.br>

14 de dezembro de 2020 13:52

Apenas um acervo foi com link, verificar por gentileza se consegue ser aberto, o restante da documentação mandei avulso

 **Acervo Técnico 2.pdf**

att,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**7 anexos**

 **CREA PJ -SC.pdf**  
181K

 **contrato Jorge- ass dig.pdf**  
499K

 **CREA PF - JORGE.pdf**  
174K

 **CREA PJ - MT.pdf**  
268K

 **CREA PF - JORGE FILHO.pdf**  
1578K

 **CONTRATO JF.pdf**  
4994K

 **Acervo Técnico 1.pdf**  
4602K



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA- MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

1220209999967

Atividade em andamento

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 Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional <b>JORGE ALBINO MATZEMBACHER FILHO</b> referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): <b>Profissional: JORGE ALBINO MATZEMBACHER FILHO</b>		
<b>Registro:</b> 17169627	<b>RNP:</b> 1717169627	
<b>Título profissional:</b> Engenheiro Civil		
<b>Número da ART:</b> 1220200074032	<b>Tipo de ART:</b> OBRA SERVIÇO	<b>Registrada em:</b> 10/06/2020
<b>Forma de registro:</b> NORMAL	<b>Participação técnica:</b> CORRESPONSABILIDADE	
<b>Empresa contratada:</b> 02.534.169/0001-57 - EDIFICADORA		
<b>Contratante:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO		<b>CPF/CNPJ:</b> 03.239.076/0001-62
<b>Rua:</b> AV PORTO ALEGRE		<b>nº</b> 2525
<b>Complemento:</b>	<b>Bairro:</b>	
<b>Cidade:</b> Sorriso	<b>UF:</b> MT	<b>CEP:</b> 78.890-000
<b>Contrato:</b> 265/2019	<b>Celebrado em:</b> 16/12/2019	<b>Vinculado a ART:</b>
<b>Valor do contrato:</b> R\$8.339.968,74	<b>Tipo de contratante:</b> PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO	
<b>Ação institucional:</b>		
<b>Endereço da obra/serviço:</b> RUA SANTA ISABEL		<b>Nº</b> sn
<b>Complemento:</b> ESQ RUA DAS ARAUCARIAS		<b>Bairro:</b> MORADA DO BOSQUE II
<b>Cidade:</b> Sorriso	<b>UF:</b> MT	<b>CEP:</b> 78.890-000
<b>Data de início:</b> 06/01/2020	<b>Situação:</b> EM ANDAMENTO	<b>Coordenadas geográficas:</b>
<b>Finalidade:</b>		<b>Código:</b>
<b>Proprietário:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO		<b>CPF/CNPJ:</b> 03.239.076/0001-62
<b>Atividade técnica:</b>		
1. Execução de obra. Edificações Construção Civil de imóveis. metro quadrado 11.115,2000.		
<b>Observação:</b>		
"O registro da empresa contratada no Crea-MT ocorreu em 07/06/2020" "ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO. "		
<b>Informações complementares:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL NO BAIRRO MORADA DO BOSQUE II		

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança **25.519 a 25.534**, o atestado contendo **16** (dezesseis) 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 1220209999967  
29/06/2020 – 08:00

Susana Pacheco Pereira  
Eng.ª Ambiental  
Gerente Técnica – GEATE  
Portaria 013/2020 – CREA-MT

No caso de CAT emitida manualmente, a identificação e assinatura do responsável por sua emissão deverá constar da última página da certidão. Neste caso, todas as páginas da CAT também deverão ser rubricadas. (DN 085/2011 CONFEA)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A 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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada através de e-mail enviado para art@crea-mt.org.br.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



<b>1.7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		-
1.7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00
1.7.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,50
1.7.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.620,00
<b>1.8</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		-
1.8.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	14.500,00
1.8.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	19.276,13
1.8.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	3.629,25
1.8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BÂSCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	M3xKM	23.138,40
<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>			
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (Aterro interno edificação)	M3	1.127,39
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	450,34
2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	18,01
2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	304,34
<b>3.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES E ARRANQUES</b>		
3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	148,50
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	2.983,80
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	530,30
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	7,60



# PREFEITURA DE SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m <sup>2</sup>	403,97
3.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	146,00
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>		-
3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	816,80
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 6,3 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	0,60
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	3.224,10
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	30,80
3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m <sup>2</sup>	1.097,59
3.2.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	66,85
<b>4.0</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>		
4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	937,80
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	1.817,40
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	119,60
4.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M <sup>2</sup>	562,45



4.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M <sup>3</sup>	30,46
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>		-
4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	616,70
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 6.3 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	634,90
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	158,50
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	2.418,90
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	1.549,80
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 16.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	617,00
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 20.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	72,70
4.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M <sup>2</sup>	857,90
4.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M <sup>3</sup>	57,00
<b>4.3</b>	<b>LAJES</b>		-
4.3.1	LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.	M2	1.222,95
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	20,10



4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 6,3 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	11,30
4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	241,00
4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	705,10
4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	391,40
<b>5.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>		
5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas baldrame)	m <sup>2</sup>	1.097,59
<b>6.0</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>		
<b>6.1</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>		
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.898,50
6.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	210,50
6.1.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	211,00
6.1.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	182,40
6.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	129,50
6.1.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	30,90
<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
<b>7.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>		
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4.339,00



7.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.264,68
7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (Detalhe 4)	M2	315,40
7.1.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.014,07
<b>7.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>		-
7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.084,50
7.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	220,12
7.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	784,81
<b>10.0</b>	<b>PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS</b>		
<b>10.1</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		-
10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	2.340,61
10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	2.340,61
<b>10.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>		-
10.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, RESINADO	M2	374,56
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>13.4</b>	<b>ELETRODUTOS / ELETROCALHAS</b>		-
13.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	800,00
13.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.350,00



# PREFEITURA DE SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



13.4.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	150,00
13.4.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,00
<b>REFEITÓRIO</b>			
<b>19.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>			
19.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (Aterro interno edificação)	M3	182,93
19.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	55,53
19.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,22
19.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	36,52
<b>20.0 INFRA ESTRUTURA</b>			
<b>20.1 FUNDAÇÕES E ARRANQUES</b>			
20.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	45,90
20.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	361,40
20.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	158,80
20.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	10,20
20.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m <sup>2</sup>	82,88
20.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	19,01
<b>20.2 VIGAS BALDRAMES</b>			
20.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	125,00



20.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	293,30
20.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	48,50
20.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m <sup>2</sup>	130,18
20.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	7,57
<b>21.0</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
<b>21.1</b>	<b>PILARES</b>		-
21.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	184,10
21.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	415,70
21.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	24,60
21.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M <sup>2</sup>	105,58
21.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M <sup>3</sup>	5,51
<b>22.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>		
22.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas baldrame)	m <sup>2</sup>	130,18
<b>23.0</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>		
<b>23.1</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>		-
23.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	141,43



23.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	28,50
23.1.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	10,80
23.1.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	15,60
23.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	8,40
23.1.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	15,00
23.1.7	PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO E=8CM	M2	285,50
<b>24.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
<b>24.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>		
24.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	281,98
24.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,78
<b>30.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>30.4</b>	<b>ELETRODUTOS / ELETROCALHAS</b>		
30.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	26,00
30.4.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	20,00
	<b>QUADRA E VESTIÁRIOS</b>		
<b>35.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
35.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (Aterro interno edificação)	M3	624,51
35.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	166,73
35.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	10,35
35.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	120,14
<b>36.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
<b>36.1</b>	<b>FUNDAÇÕES E ARRANQUES</b>		



36.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	704,00
36.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	548,80
36.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	1.351,33
36.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	107,40
36.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	20,09
36.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	512,00
36.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	454,05
36.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	418,00
36.1.9	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	50,00
<b>36.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>		-
36.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	228,20
36.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	27,16
36.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	201,36
36.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	466,20
36.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	15,40
36.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	13,30
36.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m <sup>2</sup>	113,66
36.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	9,60



<b>37.0</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
<b>37.1</b>	<b>PILARES</b>		-
37.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	594,00
37.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	169,00
37.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	44,00
37.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	195,00
37.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	1.329,00
37.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	549,00
37.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	1.601,00
37.1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M <sup>2</sup>	524,50
37.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M <sup>3</sup>	44,80
<b>38.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>		
38.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas baldrame)	m <sup>2</sup>	607,49
38.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m <sup>2</sup>	269,20
<b>39.0</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>		
<b>39.1</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>		-
39.1.7	PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO E=8CM	M2	264,57



# PREFEITURA DE SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



39.1.8	PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO E=15CM	M2	363,18
<b>41.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
<b>41.1</b>	<b>TELHAS E ESTRUTURAS</b>		
41.1.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	33.629,79
41.1.3	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	33.629,79
41.1.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1.050,51
41.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	99,40
41.1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Rufo)	M	160,00
41.1.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Contrarufo)	M	60,00
41.1.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (Vestiários)	UNI	6,00
41.1.9	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	178,60
41.1.12	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.425,00
<b>41.2</b>	<b>FECHAMENTOS LATERAIS</b>		
41.2.1	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA PRÉ-PINTADA, ESTRUTURA TIPO SHED.	M2	662,40
	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
<b>57.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>57.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>		
57.1.3	CAIXA D'ÁGUA 45.000L TIPO TAÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSA EXECUÇÃO DA BASE.	UNID.	1,00
	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
<b>58.1</b>	<b>RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO</b>		
58.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7,00
58.1.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	14,00
58.1.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00



GESTÃO 2017 / 2020

# PREFEITURA DE SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



58.1.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,0 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00
58.1.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00
58.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
58.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00
58.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00
58.1.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00
58.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	64,00
58.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
58.1.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00
58.1.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00
58.1.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
58.1.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
58.1.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	64,00



# PREFEITURA DE SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



58.1.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	92,00
58.1.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	46,00
58.1.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00
58.1.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	10,00
58.1.23	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	-
58.1.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	618,00
58.1.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	130,00
58.1.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	192,00
58.1.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	115,96
58.1.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
58.1.33	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00
58.1.34	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00
58.1.35	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00
58.1.37	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00
58.1.39	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00
58.1.40	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00



58.1.41	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00
58.1.43	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00
58.1.44	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	20,00
58.1.45	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
<b>59.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		
<b>59.1</b>	<b>RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
59.1.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
59.1.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
59.1.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00
59.1.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	17,00
59.1.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
59.1.23	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	150,00
59.1.24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12,00
59.1.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES PLUVIAL, DIÂMETRO DE 400 MM - FORNECIMENTO, ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO, REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE.	M	406,27
59.1.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES PLUVIAL, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO, ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO, REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE.	M	363,23

Declaramos ainda, que a empresa executou todos os serviços dentro do prazo e demais condições estabelecidas, obedecendo aos padrões de qualidade exigidos, não havendo nada que a desabone tecnicamente ou operacionalmente.

Sorriso-MT, 12 de Junho de 2020.



# PREFEITURA DE SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



Atenciosamente,

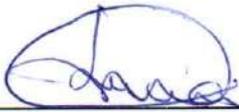
---

ARI LAFIN  
PREFEITO MUNICIPAL



---

Eng<sup>o</sup> Civil Luciano Clebert Scaburi  
CREA RN nº 170072976-4  
Fiscal e Assessor Adjunto



---

Lúcia Korbes Drechsler  
Secretária de Educação e Cultura



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

**191243/2019**

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 **JORGE ALBINO MATZEMBACHER** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE ALBINO MATZEMBACHER**  
Registro: **901660PA** RNP: **1704072190**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20190404984** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/07/2019 Baixada em: 09/07/2019  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS (gera boleto) Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **ENG9 CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI-ME**

Contratante: **Defensoria Pública do Estado do Pará** CPF/CNPJ: **34.639.526/0001-38**  
Endereço do contratante: TRAVESSA CAMPOS SALES Nº: 280  
Complemento: Bairro: CAMPINA  
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66019050  
Contrato: 62/2017 Celebrado em: 05/09/2017  
Valor do contrato: R\$ 3.003.613,99 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-230, S/N Nº: s/n  
Complemento: em frente ao Fórum Cível de Marabá Bairro: INTERMARES  
Cidade: MARABÁ UF: PA CEP: 58102970  
Coordenadas Geográficas: -5.375515, -49.137575  
Data de início: 16/10/2017 Conclusão efetiva: 15/06/2018  
Finalidade: Comercial  
Proprietário: Defensoria Pública do Estado do Pará CPF/CNPJ: 34.639.526/0001-38

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 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 1238.60 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 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 1238.60 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado;**

**Observações**

Construção do prédio da nova sede da Defensoria Pública no Município de Marabá.

Número da ART: **PA20190405454** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/07/2019 Baixada em: 09/07/2019  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **ENG9 CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI-ME**

Contratante: **Defensoria Pública do Estado do Pará** CPF/CNPJ: **34.639.526/0001-38**  
Endereço do contratante: TRAVESSA CAMPOS SALES Nº: 280  
Complemento: Bairro: CAMPINA  
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66019050  
Contrato: 62/2017 Celebrado em: 05/09/2017  
Valor do contrato: R\$ 3.003.613,99 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-230, S/N Nº: s/n  
Complemento: em frente ao Fórum Cível de Marabá Bairro: INTERMARES  
Cidade: MARABÁ UF: PA CEP: 58102970  
Coordenadas Geográficas: -5.375515, -49.137575  
Data de início: 16/10/2017 Conclusão efetiva: 28/10/2018  
Finalidade: Comercial





**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**

**191243/2019**

Atividade concluída

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

Proprietário: Defensoria Pública do Estado do Pará

CPF/CNPJ: 34.639.526/0001-38

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 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 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 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 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado;

**Observações**

Construção do prédio da nova sede da Defensoria Pública no Município de Marabá.  
 Aditivo: Aditivo nº 01

Número da ART: **PA20190405670** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/07/2019 Baixada em: 09/07/2019  
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **ENG9 CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI-ME**

Contratante: **Defensoria Pública do Estado do Pará** CPF/CNPJ: **34.639.526/0001-38**  
 Endereço do contratante: TRAVESSA CAMPOS SALES Nº: 280  
 Complemento: Bairro: CAMPINA  
 Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66019050  
 Contrato: 62/2017 Celebrado em: 05/09/2017  
 Valor do contrato: R\$ 3.192.536,84 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
 Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Nº: s/n  
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-230, S/N Bairro: INTERMARES  
 Complemento: em frente ao Fórum Cível de Marabá UF: PA CEP: 58102970  
 Cidade: MARABÁ  
 Coordenadas Geográficas: -5.375515, -49.137575  
 Data de início: 16/10/2017 Conclusão efetiva: 28/10/2018  
 Finalidade: Comercial  
 Proprietário: Defensoria Pública do Estado do Pará CPF/CNPJ: 34.639.526/0001-38

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 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 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 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 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado;

**Observações**

Aditivo nº 02 - Aditivo de Valores (R\$188.922,85)sem Acréscimo de Área (Construção do prédio da nova sede da Defensoria Pública no Município de Marabá.)

Número da ART: **PA20190406082** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/07/2019 Baixada em: 09/07/2019  
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **ENG9 CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI-ME**

Contratante: **Defensoria Pública do Estado do Pará** CPF/CNPJ: **34.639.526/0001-38**  
 Endereço do contratante: TRAVESSA CAMPOS SALES Nº: 280  
 Complemento: Bairro: CAMPINA  
 Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66019050  
 Contrato: 62/2017 Celebrado em: 05/09/2017  
 Valor do contrato: R\$ 3.003.613,99 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

**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



Impresso em: 08/10/2019, às 10:34.





**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**

**191243/2019**

Atividade concluída

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

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-230, S/N

Complemento: em frente ao Fórum Cível de Marabá

Cidade: MARABÁ

Coordenadas Geográficas: -5.375515, -49.137575

Data de início: 16/10/2017 Conclusão efetiva: 26/01/2019

Finalidade: Comercial

Proprietário: Defensoria Pública do Estado do Pará

Nº: s/n

Bairro: INTERMARES

UF: PA

CEP: 58102970

CPF/CNPJ: 34.639.526/0001-38

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 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 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 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 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado;

**Observações**

Construção do prédio da nova sede da Defensoria Pública no Município de Marabá.

Aditivo: aditivo nº 3

Número da ART: **PA20190406085** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/07/2019 Baixada em: 09/07/2019  
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **ENG9 CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI-ME**

Contratante: **Defensoria Pública do Estado do Pará**

CPF/CNPJ: **34.639.526/0001-38**

Endereço do contratante: TRAVESSA CAMPOS SALES

Nº: 280

Complemento:

Bairro: CAMPINA

Cidade: BELÉM

UF: PA

CEP: 66019050

Contrato: 62/2017

Celebrado em: 05/09/2017

Valor do contrato: R\$ 3.192.536,84

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-230, S/N

Nº: s/n

Complemento: em frente ao Fórum Cível de Marabá

Bairro: INTERMARES

Cidade: MARABÁ

UF: PA

CEP: 58102970

Coordenadas Geográficas: -5.375515, -49.137575

Data de início: 16/10/2017

Conclusão efetiva: 15/06/2018

Finalidade: Comercial

Proprietário: Defensoria Pública do Estado do Pará

CPF/CNPJ: 34.639.526/0001-38

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 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 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 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 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado; **1 - DIRETA** CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1238.60 metro quadrado;

**Observações**

Aditivo nº 04 - Adequação de planilha de Serviços sem acréscimo de valores. (Construção do prédio da nova sede da Defensoria Pública no Município de Marabá.)





**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**

**191243/2019**

Atividade concluída

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

**Informações Complementares**

- Esta Certidão é válida para as atividades de Engenharia Civil, EXCLUÍDAS as constantes na PLANILHA referente aos itens INSTALAÇÕES DO SISTEMA ELÉTRICO e seus subitens; INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA e seus subitens; INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO e seus subitens; INSTALAÇÕES ESPECIAIS (ELEVADORES) e seus subitens.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 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 191243/2019**

**15/07/2019, 13:56**

**2c7xa**

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: 2c7xa







**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

1.3.1	Engenheiro civil de obras júnior com encargos complementares.	mês	12,00
1.3.2	Mestre de obras com encargos complementares.	mês	12,00
1.3.3	Almoxarife com encargos complementares.	mês	12,00
<b>1.4</b>	<b>ENSAIOS DE LABORATÓRIO</b>		-
1.4.1	Ensaio de resistência à compressão simples - concreto	un	8,00
<b>1.5</b>	<b>APROVAÇÕES, LICENÇAS E ALVARÁS</b>		-
1.5.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500 m²).	un	1,00
<b>1.6</b>	<b>TAPUMES E ÁREAS DE VIVÊNCIA</b>		-
1.6.1	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	18,00
1.6.2	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	m²	18,00
1.6.3	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	15,00
1.6.4	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	m²	9,00
1.6.5	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.6.6	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal.	m²	79,80
<b>1.7</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>		-
1.7.1	Locação convencional reaproveitamento	m²	1.238,60
<b>2</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
2.1	Aterro com compactação mecânica e controle de material de aquisição.	m³	1.394,40
2.2	Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m.	m³	97,50
2.3	Reaterro manual com apiloamento mecânico.	m³	22,50
2.4	Aterro interno (edificações) compactado manualmente.	m³	106,80
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>		
<b>3.1</b>	<b>ANDAIMES</b>		-
3.1.1	Locação de andaime metálico tubular tipo torre.	m/mês	350,00
3.1.2	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem.	m²	790,40
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
4.1	Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m.	m³	60,00
4.2	Lastro de concreto magro com seixo.	m³	2,50
4.3	Forma em tábua para concreto em fundação, com reaproveitamento 2x.	m²	32,26
4.4	Armação para concreto.	kg	894,80
4.5	Concreto com seixo fck = 25MPa, inclusive preparo e lançamento.	m³	17,40
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
<b>5.1</b>	<b>PRÉDIO</b>		-

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34  
Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

5.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações.	m <sup>2</sup>	1.461,50
5.1.2	Armação para concreto.	kg	10.435,60
5.1.3	Cimbramento de madeira para altura até 3,00 m, para vigas e lajes.	m <sup>2</sup>	604,95
5.1.4	Concreto com seixo fck = 25MPa, inclusive preparo e lançamento.	m <sup>3</sup>	112,99
5.1.5	Laje pré-moldada unidirecional e bidirecional.	m <sup>2</sup>	604,95
<b>5.2</b>	<b>CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA</b>		-
5.2.1	Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m.	m <sup>3</sup>	23,24
5.2.2	Lastro de concreto magro com seixo.	m <sup>3</sup>	0,28
5.2.3	Montagem e desmontagem de fôrma, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações.	m <sup>2</sup>	65,62
5.2.4	Armação para concreto.	kg	492,60
5.2.5	Concreto com seixo fck = 25MPa, inclusive preparo e lançamento.	m <sup>3</sup>	6,65
5.2.6	Concreto ciclópico com pedra preta.	m <sup>3</sup>	0,50
<b>5.3</b>	<b>MURO</b>		-
5.3.1	Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m.	m <sup>3</sup>	126,00
5.3.2	Montagem e desmontagem de fôrma, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações.	m <sup>2</sup>	705,00
5.3.3	Armação para concreto.	kg	2.812,10
5.3.4	Concreto ciclópico com pedra preta.	m <sup>3</sup>	88,00
5.3.5	Concreto com seixo fck = 25MPa, inclusive preparo e lançamento.	m <sup>3</sup>	19,80
<b>5.4</b>	<b>MURETA DE MEDIÇÃO</b>		-
5.4.1	Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m.	m <sup>3</sup>	3,90
5.4.2	Lastro de concreto magro com seixo.	m <sup>3</sup>	0,09
5.4.3	Montagem e desmontagem de fôrma, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações.	m <sup>2</sup>	9,65
5.4.4	Armação para concreto.	kg	52,50
5.4.5	Concreto com seixo fck = 25MPa, inclusive preparo e lançamento.	m <sup>3</sup>	0,63
5.4.6	Laje pré-moldada unidirecional e bidirecional.	m <sup>2</sup>	1,00
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		-
<b>6.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		-
6.1.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x15x20cm, 1/2 vez, 15 cm, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	812,30
6.1.2	Elemento vazado de concreto.	m <sup>2</sup>	6,20
<b>6.2</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>		-
6.2.1	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado FCK=20MPa (preparo com betoneira) aço CA60, bitola fina, inclusive forma tábua 3 <sup>a</sup> .	m	88,80
6.2.2	Contraverga 10x10cm em concreto pré-moldado FCK=20MPa (preparo com betoneira) aço CA60, bitola fina, inclusive forma tábua 3 <sup>a</sup> .	m	65,30

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ  
Rua do Comércio, 194, Nazaré, Belém - PA - CEP: 66019-080



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34  
Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas



**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

<b>6.3</b>	<b>DIVISÓRIAS LEVES</b>		-
6.3.1	Parede de gesso acartonado ref.: Knauf W111 95.70, ou similar.	m <sup>2</sup>	426,67
<b>6.4</b>	<b>DIVISÓRIAS PARA BANHEIRO</b>		-
6.4.1	Divisória em granito cinza prata polido	m <sup>2</sup>	21,03
<b>6.5</b>	<b>MURO</b>		-
6.5.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x15x20cm, 1/2 vez, 15 cm, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	828,30
6.5.2	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual, sobre parede e teto.	m <sup>2</sup>	1.656,60
6.5.3	Reboco para paredes argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm preparo mecânico, sobre parede.	m <sup>2</sup>	1.656,60
6.5.4	Aplicação de fundo selador látex PVA em paredes, uma demão.	m <sup>2</sup>	1.656,60
6.5.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos.	m <sup>2</sup>	1.656,60
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
<b>7.1</b>	<b>CHAPISCO</b>		-
7.1.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual, sobre parede e teto.	m <sup>2</sup>	1.819,60
<b>7.2</b>	<b>EMBOÇO</b>		-
7.2.1	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual.	m <sup>2</sup>	2.651,75
<b>7.3</b>	<b>REBOCO</b>		-
7.3.1	Reboco para paredes argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm preparo mecânico, sobre parede.	m <sup>2</sup>	824,45
<b>7.4</b>	<b>ACABAMENTO</b>		-
7.4.1	Pastilha ref.: Atlas série Cristal BORAX SG 8414, ou similar.	m <sup>2</sup>	568,76
7.4.2	Pastilha ref.: Atlas série Cristal ARGILA SG 8429, ou similar.	m <sup>2</sup>	254,50
7.4.3	Pastilha ref.: Atlas série Cristal BRITA SG 8430, ou similar.	m <sup>2</sup>	88,26
7.4.4	Cerâmica ref.: Eliane Forma Slim branca 33,5x33,5cm, ou similar.	m <sup>2</sup>	252,68
7.4.5	Revestimento de laminado melaminico ref.: ALMOND, ou similar.	m <sup>2</sup>	-
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>8.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>		-
8.1.1	Camada Regularizadora: Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante.	m <sup>2</sup>	606,31
<b>8.2</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE</b>		-

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

8.2.1	Camada Niveladora: Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual.	m²	578,93
<b>8.3</b>	<b>ACABAMENTO</b>		-
8.3.1	Porcelanato ref.: Eliane ARQTEC Panna Natural 40x40cm.	m²	483,42
8.3.2	Cerâmica antiderrapante ref.: Eliane Cargo Plus Bone, ou similar, 45x45cm.	m²	58,00
8.3.3	Piso cimentício nivelado, regularizado e desempenado com junta plástica de dilatação e modulação de 1 x 1 m.	m²	290,40
8.3.4	Pavimento com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 8 cm, inclusive terra preta.	m²	569,80
8.3.5	Pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura de 10 cm.	m²	463,50
8.3.6	Grama, inclusive terra preta.	m²	292,08
<b>8.4</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		-
8.4.1	Granito cinza para a escada, em conformidade projeto arquitetônico e seus detalhes.	m²	13,90
8.4.2	Faixa antiderrapante para as bordas dos degraus.	m	24,80
8.4.3	Rodapé em Porcelanato ref.: Eliane ARQTEC Panna Natural 8,50x40cm.	m	152,10
8.4.4	Soleira em granito cinza, e=2cm, largura e comprimento variável, de acordo com o vão de porta, arestas retas, acabamento polido nas faces aparentes.	m	44,20
8.4.5	Peitoril em granito cinza, e=2cm, largura e comprimento variável, de acordo com o vão da esquadria, rebaixo e acabamento polido nas faces aparentes.	m	79,40
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
<b>9.1</b>	<b>MADEIRA</b>		-
<b>9.1.1</b>	<b>EM1 - Porta PORMADE de giro, em madeira com uma folha, modelo lisa, padrão curupixá, alizar em guarnição 60 reta, inclusive dobradiças e fechadura tipo PAPAIZ, ou similar e caixilho em madeira, nas dimensões 0,80x2,10m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes.</b>		-
9.1.1.1	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, caixilho em madeira e dobradiças, fornecimento e instalação.	un	25,00
9.1.1.2	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular, fornecimento e instalação.	un	25,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Rua 13 de Maio, 154 - Belém - Comissão de Belém - PA - CEP: 66019-080

**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



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

Impresso em: 08/10/2019, às 10:34.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas



**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

9.1.1.3	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo.	un	25,00
9.1.2	<b>EM2 - Porta PORMADE de giro, em madeira com uma folha, modelo lisa, padrão curupixá, alisar em guarnição 60 reta, inclusive dobradiças e fechadura tipo PAPAIZ, ou similar e caixilho em madeira, nas dimensões 0,70x2,10m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes.</b>	-	-
9.1.2.1	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, caixilho em madeira e dobradiças, fornecimento e instalação.	un	3,00
9.1.2.2	Alisar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular, fornecimento e instalação.	un	3,00
9.1.2.3	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo.	un	3,00
9.1.3	<b>EM3 - Porta PORMADE de giro, em madeira com uma folha, modelo lisa com base metálica, padrão curupixá, alisar em guarnição 60 reta, inclusive dobradiças e fechadura tipo PAPAIZ, ou similar e caixilho em madeira, nas dimensões 0,90x2,10m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes.</b>	-	-
9.1.3.1	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, caixilho em madeira e dobradiças, fornecimento e instalação.	un	6,00
9.1.3.2	Alisar / guarnição de 5x1, 5 cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular, fornecimento e instalação.	un	6,00
9.1.3.3	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo.	un	6,00
9.1.3.4	Barra em inox PNE.	m	7,20
9.1.4	<b>EM4 - Porta PORMADE de giro, em madeira com uma folha, modelo lisa, padrão curupixá, alisar em guarnição 60 reta, inclusive dobradiças e fechadura tipo PAPAIZ, ou similar e caixilho em madeira, nas dimensões 0,60x2,10m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes.</b>	-	-
9.1.4.1	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, caixilho em madeira e dobradiças, fornecimento e instalação.	un	1,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34  
Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

9.1.4.2	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular, fornecimento e instalação.	un	1,00
9.1.4.3	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo.	un	1,00
<b>9.2</b>	<b>ALUMÍNIO E VIDRO</b>		-
9.2.1	EA1 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 5,24x3,10m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 2,00 unidades.	m <sup>2</sup>	32,49
9.2.2	EA2 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 2,41x3,10m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 1,00 unidade.	m <sup>2</sup>	7,47
9.2.3	EA3 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 0,50x3,00m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 2,00 unidades.	m <sup>2</sup>	3,00
9.2.4	EA4 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 0,80x2,70m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 2,00 unidades.	m <sup>2</sup>	4,32
9.2.5	EA5 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 1,715x0,65m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 4,00 unidades.	m <sup>2</sup>	4,46
9.2.6	EA6 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 0,80x0,65m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 4,00 unidades.	m <sup>2</sup>	2,08
9.2.7	EA7 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 0,50x1,60m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 2,00 unidades.	m <sup>2</sup>	1,60
9.2.8	EA8 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 1,50x0,65m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 1,00 unidade.	m <sup>2</sup>	0,98
9.2.9	EA9 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 1,50x0,65m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 1,00 unidade.	m <sup>2</sup>	0,98
9.2.10	EA10 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 0,80x0,65m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 1,00 unidade.	m <sup>2</sup>	-

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ  
R. D. Moraes, 194 - Nazaré - Belém - PA • CEP: 66019-080

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019

08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

9.2.11	EA11 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 1,00x1,50m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 1,00 unidade.	m <sup>2</sup>	1,50
9.2.12	EA12 - Esquadria de alumínio anodizado bronze com vidro liso 6 mm, nas dimensões 1,50x1,60m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 1,00 unidade.	m <sup>2</sup>	6,24
<b>9.3</b>	<b>VIDRO LAMINADO</b>		-
9.3.1	EVL1a - Esquadria em vidro laminado incolor de 6 mm, inclusive ferragens, nas dimensões 1,30x1,60m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 2,00 unidades.	m <sup>2</sup>	4,16
9.3.2	EVL1 - Esquadria em vidro laminado incolor de 6 mm, inclusive ferragens, nas dimensões 2,00x1,60m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 3,00 unidades.	m <sup>2</sup>	9,60
9.3.3	EVL2 - Esquadria em vidro laminado incolor de 6 mm, inclusive ferragens, nas dimensões 2,40x1,60m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 17,00 unidades.	m <sup>2</sup>	65,28
9.3.4	EVL3 - Esquadria em vidro laminado incolor de 6 mm, inclusive ferragens, nas dimensões 3,00x1,60m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 4,00 unidades.	m <sup>2</sup>	19,20
9.3.5	EVL4 - Esquadria em vidro laminado incolor de 6 mm, inclusive ferragens, nas dimensões 3,24x1,60m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 1,00 unidade.	m <sup>2</sup>	5,19
<b>9.4</b>	<b>METÁLICA</b>		-
9.4.2	EF2 - Porta em chapa metálica, nas dimensões 0,80x0,90m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 1,00 unidade.	m <sup>2</sup>	0,72
9.4.3	EF3 - Porta em chapa metálica, nas dimensões 0,90x2,10m, em conformidade ao projeto arquitetônico e seus detalhes - 1,00 unidade.	m <sup>2</sup>	1,89
<b>9.5</b>	<b>DIVISÓRIA</b>		-
9.5.1	Porta para divisória dos banheiros em MDF de 20mm, dimensões de 0,60x1,80cm, revestida com laminado melamínico, ref.: Fórmica bege L132 - 4 unidades.	m <sup>2</sup>	5,52
9.5.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro.	un	4,00
<b>10</b>	<b>FORROS</b>		-
<b>10.1</b>	<b>CHAPISCO</b>		-
10.1.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual.	m <sup>2</sup>	550,25
<b>10.2</b>	<b>REBOCO</b>		-

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34  
Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

10.2.1	Reboco para paredes argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm preparo mecânico, sobre teto.	m <sup>2</sup>	30,42
<b>10.3</b>	<b>ACABAMENTOS</b>		-
10.3.1	Forro em placa de gesso fonoabsorvente removível, inclusive estrutura de suporte.	m <sup>2</sup>	517,32
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>		
<b>11.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE E TETO</b>		-
11.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m <sup>2</sup>	1.701,47
11.1.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m <sup>2</sup>	1.701,47
11.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m <sup>2</sup>	1.701,47
11.1.4	Aplicação de fundo selador látex acrílica em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	197,22
11.1.5	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	197,22
11.1.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	192,48
<b>11.2</b>	<b>PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>		-
11.2.1	Fundo anticorrosivo (zarcão) uma demão.	m <sup>2</sup>	54,94
11.2.2	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica.	m <sup>2</sup>	54,94
<b>11.3</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA</b>		-
11.3.1	Fundo nivelador branco.	m <sup>2</sup>	125,85
11.3.2	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície de madeira.	m <sup>2</sup>	125,85
<b>11.4</b>	<b>PINTURA DE PISO</b>		-
11.4.1	Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos.	m <sup>2</sup>	303,20
11.4.2	Pintura hidrofugante com silicone sobre piso, para demarcação.	m <sup>2</sup>	78,20
<b>12</b>	<b>COBERTURA</b>		
12.1	Cobertura com telha termoacústica 30 mm ef. Isoeste Agroindustrial tipo aço-filme, ou similar, inclusive cumeeira e acessórios de fixação e acabamento.	m <sup>2</sup>	314,40
12.2	Cobertura em telha metálica Zinalume (e=0,65mm), ou similar, inclusive acessórios de fixação e acabamento.	m <sup>2</sup>	21,40
12.3	Estrutura em madeira para cobertura, composta de ripas, caibros e terças.	m <sup>2</sup>	335,80
<b>13</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
13.1	Impermeabilização de baldrame (cintas) com argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrófuga	m <sup>2</sup>	90,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

R. D. Moura, 194 - Nazaré, Belém - PA - CEP: 66010-000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crepa.com.br



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

Impresso em: 08/10/2019, às 10:34.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas



**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

13.2	Impermeabilização dos reservatórios, calhas, rufos, lajes expostas e banheiros, utilizando impermeabilizante, mono componente, flexível, com formação de manta vulcanizada a frio.	m <sup>2</sup>	184,00
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DO SISTEMA ELÉTRICO</b>		
<b>14.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO GERAL - ILUMINAÇÃO EXTERNA - SUBESTAÇÃO - QGBT</b>		-
14.1.1	Subestação aérea, com transformador 150 KVA, poste, acessórios e cabine de medição.	un	1,00
14.1.2	Quadro de Distribuição QGBT sobrepor conforme diagrama.	un	1,00
14.1.3	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 70mm <sup>2</sup> .	m	460,00
14.1.4	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 50mm <sup>2</sup> .	m	150,00
14.1.5	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 35mm <sup>2</sup> .	m	280,00
14.1.6	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 25mm <sup>2</sup> .	m	3.500,00
14.1.7	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 16mm <sup>2</sup> .	m	1.150,00
14.1.8	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 10mm <sup>2</sup> .	m	9.000,00
14.1.9	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 6mm <sup>2</sup> .	m	120,00
14.1.10	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 4mm <sup>2</sup> .	m	130,00
14.1.11	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, #2,5mm <sup>2</sup> .	m	500,00
14.1.12	Disjuntor termomagnético 1P-10A 5 kA.	un	3,00
14.1.13	Disjuntor termomagnético 2P-10A 5 kA.	un	1,00
14.1.14	Disjuntor termomagnético 3P-10A 12 kA.	un	1,00
14.1.15	Disjuntor termomagnético 3P-40A 12 kA.	un	3,00
14.1.16	Disjuntor termomagnético 3P-50A 12 kA.	un	1,00
14.1.17	Disjuntor termomagnético 3P-70A 12 kA.	un	2,00
14.1.19	Disjuntor termomagnético 3P-400A 32 kA	un	1,00
14.1.20	Disjuntor de proteção de surto 20kA.	un	15,00
14.1.21	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 1/2" c/ luva.	m	36,00
14.1.22	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 3/4" c/ luva.	m	54,00
14.1.23	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 1" c/ luva.	m	15,00
14.1.24	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 1.1/4" c/ luva.	m	27,00
14.1.25	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 1.1/2" c/ luva.	m	126,00
14.1.26	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 2" c/ luva.	m	33,00
14.1.27	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 4" c/ luva.	m	96,00
14.1.28	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 1/2" c/ luva.	m	21,00
14.1.29	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 3/4" c/ luva.	m	15,00
14.1.30	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 1" c/ luva.	m	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

14.1.31	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 1.1/4" c/ luva.	m	58,00
14.1.32	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 3" c/ luva.	m	18,00
14.1.33	Curva roscável 90° longa de PVC Ø 3/4" c/ luva.	un	10,00
14.1.34	Curva roscável 90° longa de PVC Ø 1" c/ luva.	un	2,00
14.1.35	Curva roscável 90° longa de PVC Ø 1.1/4" c/ luva.	un	2,00
14.1.36	Curva roscável 90° longa de PVC Ø 1.1/2" c/ luva.	un	8,00
14.1.37	Curva roscável 90° longa de PVC Ø 2" c/ luva.	un	3,00
14.1.38	Curva roscável 90° longa de PVC Ø 4" c/ luva.	un	2,00
14.1.39	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 1/2" c/ luva.	un	13,00
14.1.40	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 3/4" c/ luva.	un	6,00
14.1.41	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 1" c/ luva.	un	4,00
14.1.42	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 1.1/4" c/ luva.	un	9,00
14.1.43	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 1.1/2" c/ luva.	un	4,00
14.1.44	Caixa passagem metálica c/ tampa aparafusada 15x15x10cm.	un	5,00
14.1.45	Caixa passagem metálica c/ tampa aparafusada 25x25x10cm.	un	3,00
14.1.46	Caixa passagem em alvenaria c/ tampa de concreto 30x30x30cm.	un	2,00
14.1.47	Caixa passagem em alvenaria c/ tampa de concreto 60x60x60cm.	un	2,00
14.1.48	Caixa passagem em alvenaria c/ tampa de concreto 100x100x100cm.	un	1,00
14.1.49	Caixa de PVC 4"x2".	un	10,00
14.1.50	Caixa em PVC octogonal Ø 4".	un	3,00
14.1.51	Tomada universal 2P+T 10A-250V c/ pl. de baquelite 4"x2".	un	3,00
14.1.52	Interruptor simples de embutir 10A-250V, 1 tecla c/ pl. de baquelite 4"x2".	un	1,00
14.1.53	Interruptor simples de embutir 10A-250V, 3 tecla c/ pl. de baquelite 4"x2".	un	1,00
14.1.54	Interruptor de 1 módulo.	un	1,00
14.1.55	Condulete de alumínio fundido tipo C Ø 3/4".	un	1,00
14.1.56	Tomada universal 3P+T 10A-250V.	un	1,00
14.1.57	Condulete de alumínio fundido tipo C Ø 3/4".	un	1,00
14.1.58	Plafonier a prova de tempo/gases/pó p/ lâmpada compacta 20W, ref. WETZEL mod. WYN 25/1.	un	1,00
14.1.59	Luminária de embutir, c/ corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente na cor branca, refletor em alumínio anodizado, difusor em aletas parabólicas, completa para 2 lâmpadas fluorescentes de 14W.	un	3,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

R. D. J. B. Moraes, 194 - Ed. Sede - Belém - PA - CEP: 66019-080

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

14.1.60	Refletor uso externo p/lâmpada LED 20W.	un	4,00
14.1.61	Arandela uso externo para lâmpada fluorescente compacta 20 W.	un	2,00
<b>14.2</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS</b>		-
14.2.1	QFAC-01 - quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico 100A, capacidade p/ 24 disjuntores c/ chave geral, DR e DPS.	un	1,00
14.2.2	QFAC-02 - quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico 100A, capacidade p/ 30 disjuntores c/ chave geral, DR e DPS.	un	1,00
14.2.3	QFAC-03-04 - quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico 100A, capacidade p/ 18 disjuntores c/ chave geral, DR e DPS.	un	2,00
14.2.4	QFTL-01 - quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico 100A, capacidade p/ 30 disjuntores c/ chave geral, DR e DPS.	un	1,00
14.2.5	QFTL-02 - quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico 150A, capacidade p/ 36 disjuntores c/ chave geral, DR e DPS.		1,00
14.2.6	QGLF-01 - quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico 100A, capacidade p/ 30 disjuntores c/ chave geral, DR e DPS.	un	1,00
14.2.7	QGLF-02 - quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico 100A, capacidade p/ 24 disjuntores c/ chave geral, DR e DPS.	un	2,00
14.2.8	QGBE - quadro de controle de bombas elevatorias conforme esquemático.	un	1,00
14.2.9	Disjuntor termomagnético 1P-10A 5 kA.	un	27,00
14.2.10	Disjuntor termomagnético 1P-16A 5 kA.	un	44,00
14.2.11	Disjuntor termomagnético 1P-20A 5 kA.	un	3,00
14.2.12	Disjuntor termomagnético 2P-15A 5 kA.	un	19,00
14.2.13	Disjuntor termomagnético 3P-25A 5 kA.	un	2,00
14.2.14	Disjuntor termomagnético 3P-40A 5 kA.	un	3,00
14.2.15	Disjuntor termomagnético 3P-32A 12 kA.	un	1,00
14.2.16	Disjuntor termomagnético 3P-50A 12 kA.	un	1,00
14.2.18	Disjuntor termomagnético 3P-70A 12 kA.	un	2,00
14.2.19	Disjuntor termomagnético 3P-100A 12 kA.	un	2,00
14.2.20	Dijuntor de proteção de surto 12kA.	un	21,00
14.2.21	Dijuntor residual tipo DR - 32A, 30mA - curva AC.	un	1,00
14.2.22	Dijuntor residual tipo DR - 63A, 30mA - curva AC.	un	1,00
14.2.23	Dijuntor residual tipo DR - 100A, 30mA - curva AC.	un	2,00
<b>14.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>		-
14.3.1	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 1/2" c/ luva.	m	375,00
14.3.2	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 3/4" c/ luva.	m	33,00
14.3.3	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 1" c/ luva.	m	21,00
14.3.4	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 2" c/ luva.	m	12,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

14.3.5	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 1/2" c/ luva.	m	488,00
14.3.6	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 3/4" c/ luva.	m	246,00
14.3.7	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 1" c/ luva.	m	54,00
14.3.8	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 1 1/4" c/ luva	m	21,00
14.3.9	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 2" c/ luva.	m	6,00
14.3.10	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 1/2" c/ luva.	un	188,00
14.3.11	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 3/4" c/ luva.	un	16,00
14.3.12	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 1 1/4" c/ luva	un	1,00
14.3.13	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 2" c/ luva.	un	2,00
14.3.14	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 50mm <sup>2</sup> vermelho.	m	50,00
14.3.15	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 25mm <sup>2</sup> vermelho.	m	80,00
14.3.16	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 25mm <sup>2</sup> azul.	m	40,00
14.3.17	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 25mm <sup>2</sup> verde.	m	40,00
14.3.18	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 16mm <sup>2</sup> vermelho	m	60,00
14.3.19	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 16mm <sup>2</sup> azul	m	20,00
14.3.20	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 16mm <sup>2</sup> verde	m	20,00
14.3.21	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 4mm <sup>2</sup> vermelho.	m	20,00
14.3.22	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 4mm <sup>2</sup> azul.	m	20,00
14.3.23	Cabo de cobre flexível isolamento EPR p/ 1 kV, # 4mm <sup>2</sup> verde.	m	20,00
14.3.24	Cabo flexível de cobre c/ isolam.750V e isolamento em PVC, #2,5 mm <sup>2</sup> vermelho.	m	2.050,00
14.3.25	Cabo flexível de cobre c/ isolam.750V e isolamento em PVC, #2,5 mm <sup>2</sup> azul.	m	1.880,00
14.3.26	Cabo flexível de cobre c/ isolam.750V e isolamento em PVC, #2,5 mm <sup>2</sup> verde.	m	1.597,00
14.3.27	Cabo flexível de cobre c/ isolam.750V e isolamento em PVC, #2,5 mm <sup>2</sup> branco.	m	500,00
14.3.28	Cabo flexível de cobre c/ isolam.750V e isolamento em PVC, #4 mm <sup>2</sup> vermelho.	m	757,00
14.3.29	Cabo flexível de cobre c/ isolam.750V e isolamento em PVC, #4 mm <sup>2</sup> azul.	m	740,00
14.3.30	Cabo flexível de cobre c/ isolam.750V e isolamento em PVC, #4 mm <sup>2</sup> verde.	m	507,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ  
Rua do Comércio, 194, Nazaré, Belém - PA CEP: 66018-080

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

14.3.31	Caixa de passagem metálica c/tampa aparafusada 15x15x10cm.	un	17,00
14.3.32	Caixa de passagem metálica c/tampa aparafusada 25x25x10cm.	un	9,00
14.3.33	Caixa em PVC octogonal Ø 4".	un	90,00
14.3.34	Caixa de PVC 4"x2".	un	152,00
14.3.35	Caixa de PVC 4"x4".	un	126,00
14.3.36	Caixa de PVC 4"x4" c/ placa cega.	un	3,00
14.3.37	Caixa de passagem externa em alvenaria com tampa de concreto 30x30x30cm.	un	2,00
<b>14.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>		-
14.4.1	Luminária de embutir, c/ corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente na cor branca, refletor em alumínio anodizado, difusor em aletas parabólicas, completa para 4 lâmpadas fluorescentes T16 de 14W ref: ITAIM 2645.	un	8,00
14.4.2	Luminária de embutir, c/ corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente na cor branca, refletor em alumínio anodizado, difusor em aletas parabólicas, completa para 2 lâmpadas fluorescentes T16 de 14W ref: ITAIM 2225.	un	77,00
14.4.3	Arandela uso externo para lâmpada florescente compacta 20W.	un	15,00
14.4.4	Botão acionador na parede para banheiro de deficientes em caixa 4x2".	un	-
14.4.5	Alarme áudio visual para banheiro de deficientes.	un	-
14.4.6	Interruptor simples de embutir 10A-250V, 1 tecla c/ pl. de baquelite 4"x2".	un	33,00
14.4.7	Interruptor simples de embutir 10A-250V, paralelo c/ pl. de baquelite 4"x2".	un	2,00
14.4.8	Tomada universal 2P+T 10A-250V c/ pl. de baquelite 4"x2".	un	96,00
14.4.9	2 tomadas universal 2P+T 10A-250V c/ pl. de baquelite 4"x4".	un	126,00
14.4.10	Tomada universal de embutir 2P+T 10A-250V embutir em cx. p/ instalação em canaleta plástica (sobreposta) c/ acoplador ref. LEGRAND.	un	4,00
14.4.11	Luminária de emergência c/1 lâmpada fluorescente 8W (Bloco Autônomo).	un	44,00
14.4.12	Canaleta plástica auto-extingível de 110x20mm, Ref. SISTEMA "X" - LEGRAND.	m	6,00
<b>14.5</b>	<b>FORÇA AR CONDICIONADO</b>		-
14.5.1	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 1/2" c/ luva.	m	40,00
14.5.2	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 3/4" c/ luva.	m	40,00
14.5.3	Cabo flexível de cobre c/ isolam.750V e isolamento em PVC, #2,5 mm <sup>2</sup> vermelho.	m	200,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019

08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

14.5.4	Cabo flexível de cobre c/ isolam.750V e isolação em PVC, #2,5 mm <sup>2</sup> verde.	m	67,00
14.5.5	Cabo flexível de cobre c/ isolam.750V e isolação em PVC, #4 mm <sup>2</sup> vermelho.	m	47,00
14.5.6	Cabo flexível de cobre c/ isolam.750V e isolação em PVC, #4 mm <sup>2</sup> verde.	m	47,00
14.5.7	Eletroduto flexível de aço galvanizado revestimento externo PVC de Ø 1/2".	m	28,00
14.5.8	Box reto Ø1/2".	un	56,00
14.5.9	Caixa de passagem metálica c/tampa aparafusada 15x15x10cm.	un	28,00
<b>14.6</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - MALHA TERRA</b>		-
14.6.1	Cabo de cobre nú # 16 mm <sup>2</sup> ref. TERMOTÉCNICA TEL 5716.	m	50,00
14.6.2	Cabo de cobre nú # 35 mm <sup>2</sup> ref. TERMOTÉCNICA TEL 5735.	m	150,00
14.6.3	Cabo de cobre nú # 50 mm <sup>2</sup> ref. TERMOTÉCNICA TEL 5750.	m	200,00
14.6.4	Barras redondas de aço galvanizada a fogo tipo RE-BAR, Ø 3/8"x 3,40 m ref. TEL 760 da TERMOTÉCNICA.	un	38,00
14.6.5	Clips zincados para RE-BAR Ø 3/8" ref. TERMOTÉCNICA TEL 5238.	un	70,00
14.6.6	Terminal áreo horizontal de Ø 5/16"x350mm, em aço galvanizado a fogo c/bandeira 200mm ref. TERMOTÉCNICA TEL 051 ou similar superior.	un	9,00
14.6.7	Conector de pressão (split-bolt) bimetalico para vergalhão Ø 3/8" / cabo 35mm <sup>2</sup> ref. TERMOTÉCNICATEL 5021.	un	24,00
14.6.8	Presilha em latão p/ cabo cobre nú #35mm <sup>2</sup> .	un	90,00
14.6.9	Parafuso cabeça sextavada em aço inox rosca soberba Ø M6 x 32mm ref. TEL 5333.	un	90,00
14.6.10	Arruela lisa aba larga em aço inox Ø 1/4" ref. TEL 5305.	un	90,00
14.6.11	Bucha de nylon ref. TEL 5308.	un	90,00
14.6.12	Silicone p/ vedação bisnaga de 300gr. Ref, TEL 5901.	un	3,00
14.6.13	Solda exotermica com cartucho e acessórios tipo T tipo CDH 35.35-2 (TEL).	un	4,00
14.6.14	Solda exotermica com cartucho e acessórios tipo HCL Ø 5/8".35.5 (TEL).	un	8,00
14.6.15	Solda exotermica com cartucho e acessórios tipo HCL Ø 5/8".50.5 (TEL).	un	12,00
14.6.16	Haste de aterramento tipo cobreada alta camada Ø 3/4" x 3,0m.	un	21,00
14.6.17	Caixa em alvenaria com tampa em concreto 30x30x30cm p/ inspeção de haste de aterramento.	un	21,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Rua S. R. B. Moraes, 194 - Ed. Nazaré - Belém - PA - CEP - 66019-080



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas



**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

15	INSTALAÇÕES DA REDE ESTRUTURADA + CFTV		
15.1	REDE DE DADOS / VOZ / CFTV		-
15.1.1	Bastidor metálico de 19" com porta frontal de acrílico fumê com chave, altura de 44u, de fixação no piso, com tratamento anti corrosivo, pintura eletrostática poliéster a pó na cor cinza Munssel 6.5, completo, com acessórios, conforme projeto. (13 patch panels + 9 Org. de cabos + 2 réguas c/8 tomadas).	un	1,00
15.1.2	Nobreak 3Ø 220/127V 40 kVA, conforme especificação.	un	1,00
15.1.3	Switch p/ dados 24 portas 10/100/1000 Mb/seg ref. CISCO SRW224G-K9.	un	4,00
15.1.4	Switch p/ CFTV 24 portas c/ POE 10/100 Mb/seg ref.	un	-
15.1.5	DIO 16 portas.	un	1,00
15.1.6	Cabo de par trançado não blindado (UTP) de 4 pares, 24 AWG, com condutores de cobre rígidos com isolamento em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para CAT 6, com capa em PVC e de espessura mínima de 0,58 mm.	m	5.785,00
15.1.7	Cabo telefonico CTP APL 50 50p.	m	100,00
15.1.8	Câmera digital uso interno tipo DOMO.	un	-
15.1.9	Câmera digital uso externo.	un	-
15.1.10	Caixa de Distribuição Geral 60x60x12.5cm, padrão TELEBRÁS.	un	1,00
15.1.11	Bloco terminal telefônico M10.	un	10,00
15.1.12	Patch Cable Cat6, com 1,5 metros de comprimento, com conectores nas extremidades tipo RJ45.	un	110,00
15.1.13	Patch Cable Cat6, com 3 metros de comprimento, com conectores nas extremidades tipo RJ45.	un	50,00
15.1.14	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4".	m	213,00
15.1.15	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø1".	m	18,00
15.1.16	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø1.1/4".	m	6,00
15.1.17	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø2".	m	117,00
15.1.18	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 3/4" c/ luva.	m	198,00
15.1.19	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 1" c/ luva.	m	36,00
15.1.20	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 1.1/4" c/ luva.	m	39,00
15.1.21	Eletroduto aço galvanizado, tipo médio Ø 2" c/ luva.	m	12,00
15.1.22	Curva roscável 90° longa de PVC, Ø 2" c/ luvas.	un	5,00
15.1.23	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 3/4" c/ luvas.	un	158,00
15.1.24	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 1" c/ luvas.	un	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

15.1.25	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 1.1/4" c/lucas.	un	4,00
15.1.26	Curva roscável 90° longa de aço galvanizado Ø 2" c/lucas.	un	2,00
15.1.27	Eletrocalha perfurada tipo "U", largura 200 e aba de 50mm, com tampa de encaixe perfurada em chapa, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono, c/ complementos p/ fixação e montagem.	m	45,00
15.1.28	Eletrocalha perfurada tipo "U", largura 250 e aba de 50mm, com tampa de encaixe perfurada em chapa, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono, c/ complementos p/ fixação e montagem.	m	36,00
15.1.29	Curva vertical interna 90°, para eletrocalha perfurada, tipo U, com tampa de encaixe, largura 200 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	un	3,00
15.1.30	Curva vertical interna 90°, para eletrocalha perfurada, tipo U, com tampa de encaixe, largura 250 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	un	1,00
15.1.31	Curva horizontal 90°, para eletrocalha perfurada, tipo U, com tampa de encaixe, largura 200 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	un	1,00
15.1.32	Curva horizontal 90°, para eletrocalha perfurada, tipo U, com tampa de encaixe, largura 250 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	un	1,00
15.1.33	Luva de acabamento para eletrocalha perfurada tipo U, 200x50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	un	1,00
15.1.34	Luva de acabamento para eletrocalha perfurada tipo U, 250x50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	un	1,00
15.1.35	Porca sextavada Ø 3/8" ref. DISPAN DP 618.	un	248,00
15.1.36	Aruela lisa Ø 3/8" ref. DISPAN DP619.	un	248,00
15.1.37	Chumbador tipo CB ref. DISPAN 625.	un	62,00
15.1.38	Suporte horizontal p eletrocalha de 200mm ref. DISPAN DP 742.	un	34,00
15.1.39	Suporte horizontal p eletrocalha de 250mm ref. DISPAN DP 742.	un	28,00
15.1.40	Vergalhão rosca total Ø 3/8" galvanizado a quente ref. DISPAN 608 (3,0m).	un	17,00
15.1.41	Caixa de PVC 4"x2".	un	104,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

R. D. A. B. Moraes, 194 - Nazaré, Belém - PA - CEP - 66019-080

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

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crepa.com.br



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

Impresso em: 08/10/2019, às 10:34.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019

08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ  
DEFENSORIA PÚBLICA  
Gerência de Perícia e Avaliação**

15.1.42	Caixa de PVC 4"x4".	un	13,00
15.1.43	Caixa de passagem metálica c/ tampa aparafusada 15x15x10cm.	un	12,00
15.1.44	Caixa de passagem metálica c/ tampa aparafusada 25x25x10cm.	un	3,00
15.1.45	Caixa de passagem metálica c/ tampa aparafusada 40x40x12cm.	un	2,00
15.1.46	2 tomadas RJ45 de embutir c/placa 4"x2".	un	68,00
15.1.47	1 tomada RJ45 CAT6 de embutir em cx. p/ instalação em canaleta plástica (sobreposta) c/ acoplador ref. PARGOS.	un	23,00
15.1.48	Caixa de passagem externa em alvenaria com tampa de concreto 60x60x60cm.	un	4,00
15.1.49	Certificação de Rede Estruturada com emissão de relatório.	un	185,00
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DO SISTEMA HIDRO SANITÁRIOS</b>		
<b>16.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>		-
<b>16.1.1</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES</b>		-
161.1.1	Kit cavalete PVC com registro de 1/2"	un	1,00
16.1.1.2	Tubo PVC soldável DN 20mm água fria.	m	93,47
16.1.1.3	Tubo PVC soldável DN 25mm água fria.	m	5,22
16.1.1.4	Tubo PVC soldável DN 32mm água fria.	m	2,10
16.1.1.5	Tubo PVC soldável DN 40mm água fria.	m	42,46
16.1.1.6	Tubo PVC soldável DN 50mm água fria.	m	38,44
16.1.1.7	Tubo PVC soldável DN 60mm água fria.	m	42,78
16.1.1.8	Tubo PVC soldável DN 110mm água fria.	m	4,58
16.1.1.9	Curva 90° em PVC - JS - 20mm.	un	34,00
16.1.1.10	Curva 90° em PVC - JS - 25mm.	un	2,00
16.1.1.11	Curva 90° em PVC - JS - 32mm.	un	1,00
16.1.1.12	Curva 90° em PVC - JS - 40mm.	un	38,00
16.1.1.13	Curva 90° em PVC - JS - 50mm.	un	19,00
16.1.1.14	Curva 90° em PVC - JS - 60mm.	un	9,00
16.1.1.15	Curva 90° em PVC - JS - 110mm.	un	1,00
16.1.1.16	Curva 45° em PVC - JS - 50mm.	un	1,00
16.1.1.17	Curva 45° em PVC - JS - 60mm.	un	2,00
16.1.1.18	Joelho 90° PVC - SRM - 20x1/2"	un	18,00
16.1.1.19	Tê em PVC - JS 20mm.	un	4,00
16.1.1.20	Tê em PVC - JS 32mm.	un	1,00
16.1.1.21	Tê em PVC - JS 40mm.	un	14,00
16.1.1.22	Tê em PVC - JS 50mm.	un	5,00
16.1.1.23	Tê de redução em PVC - JS 50x40mm.	un	6,00
16.1.1.24	Tê de redução em PVC - JS 50x20mm.	un	1,00
16.1.1.25	Tê de redução em PVC - JS 60x50mm	un	1,00
16.1.1.26	Tê de redução em PVC - JS 110x60mm.	un	1,00
16.1.1.27	Bucha de redução longa em PVC - JS 32x25mm.	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34  
Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas

*[Handwritten signature]*





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

16.1.1.28	Bucha de redução longa em PVC - JS 40x20mm.	un	8,00
16.1.1.29	Bucha de redução longa em PVC - JS 50x20mm.	un	6,00
16.1.1.30	Bucha de redução longa em PVC - JS 60x40mm.	un	2,00
16.1.1.31	Bucha de redução curta em PVC - JS 60x50mm.	un	1,00
16.1.1.32	Bucha de redução curta em PVC - JS 110x60mm.	un	1,00
16.1.1.33	Cruzeta em PVC - JS 25mm	un	2,00
<b>16.1.2</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTROS E VÁLVULAS</b>		-
16.1.2.1	Registro de gaveta bruto - 1/2".	un	3,00
16.1.2.2	Registro de gaveta bruto - 3/4".	un	1,00
16.1.2.3	Registro de gaveta bruto - 4".	un	1,00
16.1.2.4	Registro de gaveta bruto com canopla - 1/2"	un	2,00
16.1.2.5	Registro de gaveta com canopla - 1 1/4".	un	1,00
16.1.2.6	Registro de gaveta com canopla - 1 1/2".	un	5,00
16.1.2.7	Registro de gaveta com canopla - 2".	un	2,00
16.1.2.8	Válvula de descarga, acabamento em metal cromado - 1.1/4".	un	13,00
16.1.2.9	Válvula de retenção vertical - 1/2".	un	1,00
16.1.2.10	Válvula de pé com crivo 25mm.	un	2,00
16.1.2.11	Chave de boia 3/4".	un	1,00
16.1.2.12	Chave de boia 1/2".	un	1,00
16.1.2.13	Adaptador curto com bolsa e rosca p/ registro 20x1/2"	un	10,00
16.1.2.14	Adaptador curto com bolsa e rosca p/ registro 25x3/4"	un	2,00
16.1.2.15	Adaptador curto com bolsa e rosca p/ registro 40x1 1/4"	un	24,00
16.1.2.16	Adaptador curto com bolsa e rosca p/ registro 50x1 1/2"	un	12,00
16.1.2.17	Adaptador curto com bolsa e rosca p/ registro 60x2"	un	4,00
16.1.2.18	Adaptador curto com bolsa e rosca p/ registro 110x4"	un	1,00
<b>16.1.3</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA</b>		-
16.1.3.1	Bomba de recalque de água, trifásica - 0,5 HP.	un	2,00
16.1.3.2	Instalação de conjunto motobomba até 10 HP.	un	2,00
<b>16.2</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>		-
<b>16.2.1</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES</b>		-
16.2.1.1	Tubo em PVC - 150mm.	m	112,00
16.2.1.2	Tubo em PVC - 100mm.	m	86,34
16.2.1.3	Tubo em PVC - 75mm.	m	7,13
16.2.1.4	Tubo em PVC - 50mm.	m	98,31
16.2.1.5	Tubo em PVC - 40mm.	m	18,93
16.2.1.6	Joelho 90° RC em PVC - JS - 40mm - LS.	un	32,00
16.2.1.7	Joelho 90° RC em PVC - JS - 50mm - LS.	un	12,00
16.2.1.8	Joelho 90° RC em PVC - JS - 100mm - LS.	un	15,00
16.2.1.9	Joelho 45° RC em PVC - JS - 40mm - LS.	un	12,00
16.2.1.10	Joelho 45° RC em PVC - JS - 50mm - LS.	un	17,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Rua 14 de Novembro, 154 - Belém, Pará - Brasil - CEP: 66010-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

16.2.1.11	Joelho 45° RC em PVC - JS - 100mm - LS.	un	3,00
16.2.1.12	Junção simples em PVC - JS - 40x40mm-LS.	un	4,00
16.2.1.13	Junção simples em PVC - JS - 50x50mm-LS.	un	9,00
16.2.1.14	Junção simples em PVC - JS - 50x40mm-LS.	un	1,00
16.2.1.15	Junção simples em PVC - JS - 100x50mm-LS.	un	9,00
16.2.1.16	Junção simples em PVC - JS - 100x100mm-LS.	un	4,00
16.2.1.17	Tê em PVC - JS 100x50mm.	un	1,00
16.2.1.18	Tê em PVC - JS 50mm.	un	5,00
16.2.1.19	Terminal de ventilação em PVC - JS 50mm.	un	8,00
16.2.1.20	Caixa sinfonada em PVC 150x150x50mm.	un	12,00
16.2.1.21	Caixa de inspeção ou passagem em alvenaria de 60x60cm.	un	12,00
16.2.1.22	Caixa de gordura simples em alvenaria de 50x50cm, com tampo de concreto.	un	1,00
16.2.1.23	Cx. de passagem em alvenaria 60x60cm	un	1,00
16.2.1.24	Tampa em concreto armado 60x60x5cm	un	14,00
<b>16.3</b>	<b>ESGOTO PLUVIAL</b>		-
<b>16.3.1</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES</b>		-
16.3.1.1	Tubo de concreto simples 200mm.	m	109,00
16.3.1.2	Tubo em PVC - 150mm.	m	9,00
16.3.1.3	Tubo em PVC - 100mm.	m	84,00
16.3.1.4	Tubo em PVC - 75mm.	m	50,00
16.3.1.5	Joelho 45° PVC série R águas pluviais- 75mm.	un	5,00
16.3.1.6	Joelho 45° PVC série R águas pluviais 100mm.	un	6,00
16.3.1.7	Junção simples em PVC - 100x75mm.	un	1,00
16.3.1.8	Cx. de brita em alvenaria de 60x60cm	un	8,00
16.3.1.9	Tampa em concreto armado 60x60x5cm	un	8,00
16.3.1.10	Cx. de brita em alvenaria de 60x60cm	un	4,00
16.3.1.11	Grelha em ferro fundido 0,30x1,00m	un	4,00
16.3.1.12	Boca de lobo em alvenaria c/ tampo de concreto	un	2,00
16.3.1.13	Meio-fio em concreto simples com sarjeta	m	54,00
16.3.1.14	Tento em concreto simples	m	110,00
16.3.1.15	Sarjetão em concreto simples - Base 60 cm e Altura 10 cm	m	147,00
<b>16.4</b>	<b>DRENAGEM DAS SPLITS</b>		-
<b>16.4.1</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES</b>		-
16.4.1.1	Tubo em PVC roscável 3/4" (dreno split).	m	116,96
16.4.1.2	Joelho 90° em PVC roscável 3/4" (dreno split).	un	22,00
16.4.1.3	Joelho 45° em PVC roscável 3/4" (dreno split).	un	8,00
16.4.1.4	Tê PVC soldável 25mm	un	3,00
<b>16.5</b>	<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>		-
16.5.1	Toalheiro para papel toalha branco.	un	10,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

16.5.2	Toalheiro para papel higiênico em bobina de 600mts branco.	un	12,00
16.5.3	Saboneteira com depósito branca.	un	12,00
16.5.4	Barra de segurança em metal (WC de deficiente) - 80cm.	un	12,00
16.5.5	Lavatório de embutir oval de louça branca 35x50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado.	un	6,00
16.5.6	Lavatório de louça branca com coluna, 45x35,5 ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40 cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio.	un	2,00
16.5.7	Lavatório suspenso de louça branca.	un	6,00
16.5.8	Vaso sanitário convencional de louça branca.	un	12,00
16.5.9	Assento plástico branco para vaso sanitário.	un	12,00
16.5.10	Mictório sifonado em louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conj. para fixação.	un	1,00
16.5.11	Cuba de embutir em inox, média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado.	un	1,00
16.5.12	Purificador de água para 25 pessoas.	un	1,00
16.5.13	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão médio.	un	11,00
16.5.14	Torneira cromada tubo móvel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha padrão médio.	un	1,00
16.5.15	Engate flexível em metal cromado - 30 cm.	un	11,00
16.5.16	Válvula em metal cromado para pia.	un	1,00
16.5.17	Válvula em metal cromado para lavatório.	un	11,00
<b>17</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>		
17.1	Extintor de incêndio - Pó A/B/C - 4kg	un	6,00
17.3	Placas indicativas	un	6,00
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO</b>		
<b>18.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		-
18.1.1	Condicionador de ar, tipo split cassete, com capacidade nominal para 48.000 Btu's.	un	2,00
18.1.2	Condicionador de ar, tipo split de parede, com capacidade nominal para 18.000 Btu's.	un	15,00
18.1.3	Condicionador de ar, tipo split de parede, com capacidade nominal para 12.000 Btu's.	un	3,00
18.1.4	Miniventilador Ventokit in line 80 - 80m³/h (Westaflex), ou similar.	un	22,00
18.1.5	Miniventilador Ventokit in line 280 - 280m³/h (Westaflex), ou similar.	un	2,00
18.1.6	Acessórios (sustentação, transporte interno, etc.).	un	2,00
<b>18.2</b>	<b>REDE ELÉTRICA</b>		-
18.2.1	Cabo PP 2x2,5 mm².	m	50,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019

08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

18.2.2	Cabo PP 3x4,0 mm <sup>2</sup> .	m	15,00
18.2.3	Cabo antichama 2,5 mm <sup>2</sup> .	m	20,00
18.2.4	Cabo antichama 1,0 mm <sup>2</sup> .	m	830,00
18.2.5	Conduíte flexível 1/2".	m	3,00
18.2.6	Box reto 1/2".	un	2,00
18.2.7	Box curvo 1/2".	un	2,00
18.2.8	Calços de neoprene.	un	84,00
18.2.9	Acessórios (sustentação, etc.).	un	1,00
<b>18.3</b>	<b>SUSTENTAÇÃO DAS EVAPORADORAS</b>		-
18.3.1	Porcas de 3/8".	un	18,00
18.3.2	Arruela lisa de 3/8" e 1/16" de espessura.	un	18,00
18.3.3	Cumbador walsywa 3/8".	un	9,00
18.3.4	Vara rosqueada 3/8".	un	9,00
18.3.5	Cantoneira "L" 1 1/4"x 1 1/4"x1/4".	vr	1,00
<b>18.4</b>	<b>REDE FRIGORÍFICA</b>		-
18.4.1	Tubo de cobre Ø 1 1/8".	m	20,00
18.4.2	Tubo de cobre Ø 1/2".	m	35,00
18.4.3	Tubo de cobre Ø 1/4".	m	190,00
18.4.4	Tubo de cobre Ø 3/8".	m	20,00
18.4.5	Tubo de cobre Ø 3/4".	m	135,00
18.4.6	Tubo esponjoso com filme protetor, para tubo de cobre 1 1/8", referência Polipex Plus ou similar.	m	20,00
18.4.7	Tubo esponjoso com filme protetor, para tubo de cobre 3/4", referência Polipex Plus ou similar.	m	135,00
18.4.8	Tubo esponjoso com filme protetor, para tubo de cobre 1/2", referência Polipex Plus ou similar.	m	35,00
18.4.9	Tubo esponjoso com filme protetor, para tubo de cobre 1/4", referência Polipex Plus ou similar.	m	190,00
18.4.10	Tubo esponjoso com filme protetor, para tubo de cobre 3/8", referência Polipex Plus ou similar.	m	20,00
18.4.11	Curva de cobre 3/4" (90°).	un	90,00
18.4.12	Curva de cobre 3/4" (45°).	un	20,00
18.4.13	Curva de cobre 1 1/8" (90°).	un	6,00
18.4.14	Curva de cobre 1 1/8" (45°).	un	6,00
18.4.15	Curva de cobre 1/2" (90°).	un	30,00
18.4.16	Curva de cobre 1/2" (45°).	un	6,00
18.4.17	Curva de cobre 3/8" (90°).	un	6,00
18.4.18	Curva de cobre 3/8" (45°).	un	6,00
18.4.19	Sifão de cobre 3/4".	un	9,00
18.4.20	Sifão de cobre 1/2".	un	2,00
18.4.21	Luva de cobre 1/2".	un	2,00
18.4.22	Luva de cobre 3/4".	un	5,00
18.4.23	Luva de cobre 1 1/8".	un	2,00
18.4.24	Luva de redução de cobre 1 1/8"x3/4".	un	4,00
18.4.25	Luva de redução de cobre 3/4"x5/8".	un	30,00
18.4.26	Luva de redução de cobre 3/8"x1/4".	un	42,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
Gerência de Perícia e Avaliação

18.4.27	Solda phoscop.	un	100,00
18.4.28	Gas R-22.	kg	30,00
18.4.29	Acessórios (oxi-acetileno, sustentação, etc.).	un	1,00
<b>18.5</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		-
18.5.1	Fixação dos equipamentos.	un	22,00
18.5.2	Instalação elétrica e frigorífica p/ 21 ciclos frigorífico.	un	22,00
18.5.3	Instalação dos Mini exaustores.	un	22,00
18.5.4	Transporte de equipamentos e materiais.	un	1,00
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>		
<b>19.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TRANSPORTE VERTICAL</b>		-
19.1.1	Plataforma de percurso vertical PL-200, modelo: PL-237, marca MONTELE ELEVADORES.	un	1,00
<b>20</b>	<b>DIVERSOS</b>		
20.1	Bancada (B1) em granito cinza acabamento polido, espessura de 2cm, nas dimensões 0,54x2,12m, inclusive rodabancada e testeira, em conformidade aos projetos arquitetônicos e seus detalhes.	un	2,00
20.2	Bancada (B2) em granito cinza acabamento polido, espessura de 2cm, nas dimensões 0,61x3,88m, inclusive rodabancada e testeira, em conformidade aos projetos arquitetônicos e seus detalhes.	un	1,00
20.3	Bancada (B3) em MDF de 15mm revestido com laminado melamínico, em conformidade aos projetos arquitetônicos e seus detalhes.	un	1,00
20.4	Armário em compensado de 20mm para a copa, revestido com fórmica casca de ovo, nas dimensões 1,10x0,72m, em conformidade aos projetos arquitetônicos e seus detalhes.	m <sup>2</sup>	0,80
20.5	BRISE referência HUNTERDOUGLAS SL4 cor Bege Duna, cód.: 585, em conformidade aos projetos arquitetônicos e seus detalhes.	m <sup>2</sup>	37,25
20.6	Corrimão das escadas em tubo de aço inoxidável de 2", com suporte de aço inoxidável 1"x3/16" soldado no tubo e chumbado na parede, em conformidade aos projetos arquitetônicos e seus detalhes.	m	18,80
20.7	Corrimão (D5 e D5a) em tubo de ferro galvanizado Ø 4,50cm, em conformidade aos projetos arquitetônicos e seus detalhes.	m	10,70
20.8	Guarda corpo das escadas em tubo de aço inoxidável de 1" e 2", com tubo de ferro de 1 3/4", e=3mm, e chumbador com rosca interna Ø 14mm no piso, em conformidade aos projetos arquitetônicos e seus detalhes.	m	6,36

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ  
Rua do Comércio, 194, Nazaré, Belém - PA - CEP: 66019-080

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019

08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
**Gerência de Perícia e Avaliação**

20.9	Escada de marinho em tubo de ferro liso $\varnothing 3/4"$ , degrau a cada 30 cm, corrimão vertical em barra de ferro $2" \times 1/4"$ , fixação a cada 150 cm em barra de ferro $2" \times 1/4"$ , conforme projeto arquitetônico e seus detalhes	m	6,00
20.10	Alçapão metálico com tampa em chapa metal nº 16, reforço $1/2" \times 1/2" \times 1/8"$ , gonzo $5/8"$ , puxador de ferro $1/2"$ soldado à tampa, $1,20 \times 1,20$ cm, conforme detalhe constante no projeto arquitetônico.	un	4,00
20.11	Espelho cristal de 4mm, fixado com botão de aço cromado, nas dimensões $0,60 \times 0,50$ m, em conformidade aos projetos arquitetônicos e seus detalhes.	m <sup>2</sup>	4,70
20.12	Bicicletário em tubo de aço galvanizado, 3,90m.	un	-
20.13	Bicicletário em tubo de aço galvanizado, 5,70m.	un	1,00
20.14	<b>PROGRAMAÇÃO VISUAL</b>		-
20.14.4	PLACAS INDICATIVAS DE W.C's: Chapa de poliestireno de 4mm com aplicação de adesivo impresso e laminado a frio.	un	6,00
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
21.1	As Built dos Projetos.	un	1,00
21.2	Limpeza final para entrega da obra.	m <sup>2</sup>	2.325,00
	<b>SERVIÇOS ADICIONAIS 01</b>		
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
<b>5.1</b>	<b>PRÉDIO</b>		-
ORÇAR	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	M <sup>2</sup>	12,50
SEDOP	Colchao de Areia E= 20CM	M <sup>2</sup>	0,95
SEDOP	Seixo com espalhamento	M <sup>3</sup>	1,90
ORÇAR	Muro de vidro temperado com 10mm com perfil de aluminio anodizado bronze e motor para o portão	m <sup>2</sup>	37,94
<b>12</b>	<b>COBERTURA</b>		
SEDOP	Rufo com placa cimenticia c/verniz de acabamento (inc acasorios de fixação)	m <sup>2</sup>	35,00
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DO SISTEMA ELÉTRICO</b>		
<b>14.2</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS</b>		-
SEDOP/18	Dijuntor 3P -175A - PADRÃO DIN.	un	2,00
SEDOP/18	Dijuntor 2P -15 a 50A - PADRÃO DIN.	un	11,00
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DO SISTEMA HIDRO SANITÁRIOS</b>		
<b>16.2</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>		-
<b>16.2.1</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES</b>		-
SEDOP	Fossa Septica em Conc. Arm. D=1,6 P=2,75m Cap=40Pess	un	1,00
SEDOP	Filtro Anaerobico em Conc. Arm. D=1,40m Prof=1,80m	un	1,00
<b>16.3</b>	<b>ESGOTO PLUVIAL</b>		-

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019  
08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas





**ESTADO DO PARÁ**  
**DEFENSORIA PÚBLICA**  
Gerência de Perícia e Avaliação

16.3.1	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES</b>		-
SINAP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	210,00
<b>SERVIÇOS ADICIONAIS 02</b>			
7.4	<b>ACABAMENTO</b>		-
SEDOP	Sifão plástico em PVC (Pia/Lavabo)	un	11,00
ORÇAR	FACHADA: Letreiro em chapa metálica caixa alta, tratado e pintado com tinta anticorrosiva e externamente acabamento com tinta metálica cor cobre e proteção com verniz bi-componente automotivo. Logotipo e brasão do estado, confeccionados em acrílico adesivados.	un	1,00

DATA: 08 de fevereiro de 2019

Atenciosamente,

André Bordalo  
Eng. Civil – CREA 12.649 DPa  
Gerente de Perícias e Avaliação

**DEFENSORIA PÚBLICA**  
André Oliveira Bordalo  
Engenheiro Civil - CREA nº 218440/PA  
Mat: 808453165

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARÁ  
Rua 14 de Abril, 140 - Cidade Baixa - Campina - Belém - PA • CEP.: 66019-080

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 191243/2019, emitida em 15/07/2019



Certidão nº 191243/2019

08/10/2019, 10:34

Chave de Impressão: 2c7xa

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2019 e contém 25 folhas



## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** EDIFICADORA CATARINENSE DE OBRAS LTDA, firma estabelecida na RUA WALDEMAR OURIQUES 312, SALA 23, CAPOEIRAS, FLORIANOPOLIS-SC, inscrita no CNPJ sob o no 02534169/0001-57, denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio VALDIRLEI DE SOUZA OURIQUES, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade no 14118929-8 SSP-PR, CPF no 947799299-20.

**CONTRATADO:** JORGE ALBINO MATZEMBACHER FILHO, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº 166956/D-PR, inscrito no CPF sob o no 076.648.329-00 e Carteira de Identidade no 6213533-6 SESP-PR, residente e domiciliado na R GOVERNADOR PEDRO PEDROSSIAN 989, APT 202 TORRE C, VARZEA GRANDE-MT. O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:**

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área da Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

**CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:**

O contratado receberá a remuneração de R\$ 5.500 (cinco mil e quinhentos reais), para uma jornada diária de 4(quatro)horas, de segunda a sexta feira, das 8:00 ao 12:00..

**CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:**

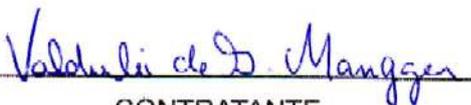
O prazo de validade deste contrato é de 4(quatro) anos, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

**CLÁUSULA QUARTA: Do foro:**

Fica eleito o Foro da Comarca de Cuiabá para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Cuiabá, 01 de Janeiro de 2020.

  
CONTRATANTE

  
CONTRATADO

## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** Edificadora Catarinense de Obras Ltda., firma estabelecida na Rua Waldemar Ouriques, 312, sala 23, Bairro Capoeiras – Florianópolis-SC, inscrita no CNPJ sob o nº 02.534.169/0001-57, denominada CONTRATANTE, neste ato, representada pelo seu sócio José Doralício Anacleto, empresário, portadora da Cédula de Identidade nº 63681310 SSP-PR, CPF nº 411.712.509-59.

**CONTRATADO:** Jorge Albino Matzembacher, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº 12443/D-PR, RNP Nº 1704072190, Visto CREA-SC nº 0275480.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área da Engenharia Civil, como Responsável Técnico da empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá a remuneração de R\$7.984,00(Sete mil, novecentos e oitenta e quatro reais) mensais, para uma jornada diária de 8(oito) horas/dia, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é de 4(quatro) anos contados da assinatura deste, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

**CLÁUSULA QUARTA:** Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Florianópolis para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Florianópolis, 12 de setembro de 2019.

---

EDIFICADORA CATARINENSE DE OBRAS LTDA.  
JOSE DORALICIO ANACLETO  
CPF Nº 411.712.509-59  
SÓCIA – ADM

---

JORGE ALBINO MATZEMBACHER  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 12443/D-PR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
ESTADO DE MATO GROSSO

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA FÍSICA

Válida Até: 8 de Abril de 2021

Número: 0000000024665

### Qualificação do Profissional

Número Registro: 17169627 / PR

Data de Registro: 05/02/2018

Número Visto: 2019014199

RNP: 1717169627

CPF: 076.648.329-00

Nome: JORGE ALBINO MATZEMBACHER FILHO

### Título(s) e atribuição(ões):

#### Engenheiro Civil - Definitivo

Data Colação/Formação: 29/01/2018

Instituição/Campus: SET SOCIEDADE CIVIL EDUCACIONAL TUIUTI LIMITADA / UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ - UTP

Atribuição: ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL Nº 5194/66; ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL Nº 23569/33 E ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA.

Endereço: R GOVERNADOR PEDRO PEDROSSIAN 989, CENTRO SUL Várzea Grande / MT 78.110-902, APT 202 TORRE C

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional acima citado, encontra-se devidamente registrado junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certifico ainda que, o mesmo está em dia com a anuidade relativa ao corrente exercício, não constando, finalmente, estar cumprindo quaisquer penalidades impostas por este Conselho Regional.

Cuiabá/ MT, 8 de Outubro de 2020.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MT [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)

Código de controle da certidão: af36d800-0e87-4530-adbd-76afb7b0848a

Data de Impressão: 08/10/2020 10:47:54





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

**CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA**

**Nome:** JORGE ALBINO MATZEMBACHER

**Aprovado em:** 13/09/2019

**CPF:** 358.743.769-68

**Registro:** 012443-D

**Expedido pelo CREA-PR**

**Visada sob o número:** S3 027548-0 por este CREA-SC

**Registro Nacional:** 1704072190

**Endereço:** RUA CONSELHEIRO MAFRA 37 CIDADE NOVA  
89400-000 PORTO UNIAO SC

**Títulos**

**Título:** ENGENHEIRO CIVIL

**Escola:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

**Data:** 16/01/1981

**Atribuições profissionais:** ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, que até esta data não constam pendências em seu nome relativas a taxas e emolumentos administrados por este CREA.*

*A certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nela contidos.*

Emitida às **15:24:46** do dia **02/10/2020** válida até **31/03/2021** .

Código de controle de certidão: **0HCE-C715-355E-AHE5**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)).

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.



**CREA-SC**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005  
Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br) E-Mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
ESTADO DE MATO GROSSO

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Válida até: quarta-feira, 7 de abril de 2021

Numero: 0000000015994

**Registro CREA:** 49117  
**CNPJ:** 02.534.169/0001-57  
**Razão Social:** EDIFICADORA CATARINENSE DE OBRAS LTADA  
**Endereço:** Rua Waldemar Ouriques 312, Capoeiras Florianópolis / SC, sala 23  
**CEP:** 88.090-050  
**Capital Social:** R\$1.200.000,00 ( UM MILHÃO, DUZENTOS MIL REAIS)  
**Objeto Social:** CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MADEIRA, MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E FERRAGENS, COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO, OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS, PREPARAÇÃO E LIMPEZA DE TERRENO, PERFURAÇÕES E SONDAGENS, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO, TRATAMENTOS TÉRMICOS, OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS, INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO, SERVIÇOS DE PINTURA EM EDIFÍCIOS, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS, OBRAS DE FUNDAÇÕES, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, OBRAS DE ALVENARIA, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS.

**Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada

### Quadro societário

CPF/CNPJ	Nome	Qualificação
947.799.299-20	VALDIRLEI DE SOUSA MANGGER	Sócio-Administrador

Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica acima se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certifico ainda, em face o estabelecido nos arts. 68 e 69 da referida Lei, que a Pessoa Jurídica mencionada, bem como seus encarregados técnicos, não se encontram em débito com o CREA/MT. Certifico, mais, que esta certidão não concede a firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos seus responsáveis técnicos, dentro das respectivas atribuições;

A presente Certidão perderá a sua validade, caso ocorra qualquer modificação dos elementos cadastrais nela contidos, posterior a data de sua expedição, de conformidade com o artigo 10 da Resolução nº 1.121, DE 13 DE DEZEMBRO DE 2019.

OBS: O registro de Pessoa Jurídica somente lhe concede o direito de desempenhar as atividades técnicas constantes do seu objetivo social que estejam enquadradas no âmbito das atribuições do(s) seu(s) Responsável(is) Técnico(s)

Ramo de Atividade	Atividade Primária
Construção de edifícios	Primária

**Restrições:** Serviços de Agronomia e Consultoria as atividades agrícolas e pecuárias.

**O PROFISSIONAL REGISTRADO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA, NÃO POSSUI OUTRAS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
ESTADO DE MATO GROSSO

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

**Responsável:** JORGE ALBINO MATZEMBACHER FILHO **Nº Registro:** PR17169627 **Dt Registro:** 05/02/2018

Engenheiro Civil - Definitivo

ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL Nº 5194/66; ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL Nº 23569/33 E ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA.

Cuiabá/MT, 7 de outubro de 2020.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MT [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)

**Código de controle da certidão:** a4f18416-135c-49fa-9784-04358a4323b3

**Data de Impressão:** 22/10/2020 14:19:14



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

**CERTIDÃO DE PESSOA JURÍDICA**

**Razão Social:** EDIFICADORA CATARINENSE DE OBRAS LTDA

**Aprovado em:** 18/09/2019

**CNPJ:** 02.534.169/0001-57

**Registro:** 168108-4

**Endereço:** RUA WALDEMAR OURIQUES 312 SALA 23 CAPOEIRAS  
 88090-050 FLORIANOPOLIS SC

**Número da alteração contratual:** 5

**Data da certificação:** 16/07/2020

**Capital social atual:** R\$ 1.200.000,00 - HUM MILHAO DUZENTOS MIL REAIS

**Objetivos Sociais aprovado junto ao CREA-SC:** ATIVIDADES TECNICAS APROVADAS PELO CREA-SC, LIMITADAS A(S) AREA(S) DE: ENGENHARIA CIVIL: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS; CONSTRUCAO DE ESTACOES DETELECOMUNICACOES; CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO; CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE ACABAMENTO NA CONSTRUCAO; SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO; INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS; OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; DEMOLICAO DE EDIFICIOS; PREPARACAO E LIMPEZA DE TERRENO; PERFURACOES E SONDAGENS; SERVICIO DE PREPARACAO DO TERRENO; TRATAMENTOS TERMICOS; OBRAS DE INSTALACOES SEM CONSTRUCAO; IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS; INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO, SERVICIO DE PINTURA EM EDIFICIOS, APLICACAO DE REVESTIMENTOS, OBRAS DE FUNDACOES, ADMINISTRACAO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, OBRAS DE ALVENARIA (ATIVIDADES RESTRITAS AS ATRIBUICOES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO).

**Responsáveis Técnicos:**

Nome: JORGE ALBINO MATZEMBACHER

Responsabilidade Técnica aprovada em 18/09/2019

Carteira: 012443-D Expedida pelo CREA-PR (Visada sob nro 027548-0 por este CREA-SC)

RNP: 1704072190

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições do Profissional: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA

*Certificamos que a pessoa jurídica, acima citada, encontra-se, registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus encarregados técnicos, não se encontram em débito com o CREA-SC. Certificamos, mais, que esta certidão não concede a firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos encarregados técnicos acima citados, dentro das respectivas atribuições.*

Emitida às **15:26:21** do dia **02/10/2020** válida até **31/03/2021** .

Código de controle de certidão: **CHD1-11AA-66HA-E2E2**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br))

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.



**CREA-SC**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005  
 Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br) E-Mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Atestado Técnico

Atestamos através desta que a empresa Edificadora Catarinense de Obras Ltda., portadora do CNPJ nº 02.534.169/0001-57, através do seu responsável técnico o Eng. Civil Jorge Albino Matzembacher, portador do CREA nº 12443/D-PR e RNP nº 1704072190, executou a contento os serviços abaixo relacionados:

Objeto: Construção de Aviário na Chácara da Farinheira

Rua Rodovia Aréa Livre KM15, s/n Estância Cabaçal – Zona Rural – Nova Marilândia/MT

Área: 2000 m<sup>2</sup>

Início: 11/11/2019

Término: 13/03/2020

Pavimentos: Térreo

- Mourão de concreto;
- Tela em arame;
- Estrutura de madeira;
- Terraplanagem 385 m<sup>3</sup>;
- Fundação em sapatas 2000 m<sup>2</sup>;
- Estrutura em concreto armado 876 m<sup>2</sup>;
- Calçadas e estacionamento em paver 1100 m<sup>2</sup>;
- Cobertura: - Estrutura em madeira; - Telhas cerâmicas 2000 m<sup>2</sup>;
- Instalações hidrossanitárias 2000 m<sup>2</sup>;
- Instalações elétricas de baixa tensão 2000 m<sup>2</sup>.

Atenciosamente,

17 de Março de 2020, Nova Marilândia / MT.

G. M. PANICA ME

CNPJ nº 00.980.807/0001-38

02 534 169/0001-57  
EDIFICADORA CATARINENSE  
DE OBRAS LTDA  
R. Waldemar Ouriques, 312 Sala 23  
Capoeiras - CEP 88090-050  
Florianópolis - SC



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA  
ESTADO DO PARANÁ

ACERVO TECNICO...: NO.900/90-DART  
PERTENCENTE A/AO: ENG CIVIL JORGE ALBINO MATZEMBACHER  
CARTEIRA PROFISS: PR-012443/D FOLHAS: 005

ART Numero.....: 156736-3.....Participação: RESP.TECNICO.....  
Contratante.....: ERNESTO JOSE BORSATO.....  
Serv contratado.: EXECUCAO DE OBRAS/SERVICOS.....  
EXECUCAO DE EDIFICACAO.....  
Natureza do trab: CIVIL.....  
CONSTRUCAO CIVIL.....  
EDIFIC FINS INDUSTR.....  
Dimensões.....: 876/M2.....Complemento: 02/PAV.....  
Local obra/serv.: R JOSE MARIANO C/R MARIA L BORBA.....  
Cidade obr/ser..: PIRAQUARA-PR.....  
Data de inicio..: 08/08/83.....Data de conclusão: 13/06/84.....  
Doc. conclusão.: ATESTADO DO ORGAO COMPETENTE.....  
Descrição aux...: BARRACAO INDUSTRIAL.....

ART Numero.....: 156738-3.....Participação: RESP.TECNICO.....  
Contratante.....: NICOLAU F QUINTAS.....  
Serv contratado.: EXECUCAO DE OBRAS/SERVICOS.....  
EXECUCAO DE EDIFICACAO.....  
Natureza do trab: CIVIL.....  
CONSTRUCAO CIVIL.....  
EDIFIC FINS RES/COM.....  
Dimensões.....: 241/M2.....Complemento: 02/PAV.....  
Local obra/serv.: AV AFONSO CAMARGO.....  
Cidade obr/ser..: CURITIBA-PR.....  
Data de inicio..: 01/03/84.....Data de conclusão: 15/03/85.....  
Doc. conclusão.: ATESTADO DO ORGAO COMPETENTE.....  
Descrição aux...: COMERCIO VICINAL + RESIDENCIA.....

ART Numero.....: 156739-3.....Participação: RESP.TECNICO.....  
Contratante.....: ERNESTO JOSE BORSATO.....  
Serv contratado.: EXECUCAO DE OBRAS/SERVICOS.....  
EXECUCAO DE EDIFICACAO.....  
Natureza do trab: CIVIL.....  
CONSTRUCAO CIVIL.....  
EDIFIC FINS INDUSTR.....  
Dimensões.....: 257/M2.....Complemento: 1/PAV.....  
Local obra/serv.: MARIA KUIZA BORBA TARUMA.....  
Cidade obr/ser..: PIRAQUARA-PR.....  
Data de inicio..: 10/07/84.....Data de conclusão: 18/12/84.....  
Doc. conclusão.: ATESTADO DO ORGAO COMPETENTE.....  
Descrição aux...: ABRIGO P/ BARRACAO INDUST.....

# EJ BORSATO

## Atestado Técnico

Atestamos através desta o Eng. Civil Jorge Albino Matzembacher, portador do CREA nº 12443/D-PR e RNP nº 1704072190, executou a contento os serviços abaixo relacionados:

**Objeto:** Barracão Industrial

**Rua** José Mariano C/R Maria L Borba – Piraquara/PR

**ART** nº 156736-3

**Area:** 876 m<sup>2</sup>

**Início:** 08/08/1983

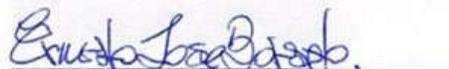
**Término:** 16/06/1984

**Pavimentos:** 02

- Terraplanagem 470m<sup>2</sup>;
- Fundação em sapatas 876 m<sup>2</sup>;
- Estrutura em concreto armado 876 m<sup>2</sup>;
- Paredes externas em alvenaria;
- Paredes internas em madeira - lambril;
- Calçadas e estacionamento em paver 810 m<sup>2</sup>;
- Cobertura: - Estrutura em madeira; - Telhas cerâmicas 876 m<sup>2</sup>;
- Instalações hidrossanitárias 876 m<sup>2</sup>;
- Instalações elétricas de baixa tensão 876 m<sup>2</sup>.

Atenciosamente,

13 de Junho de 1984 – Piraquara / PR



**E J BORSATO**

**CNPJ** 76.534.528/0001-02



INSTITUTO FEDERAL  
Catarinense

Compras - IFC <compras@ifc.edu.br>

---

## RDCE 02/2020

1 mensagem

---

Licitações EDESC <licitacao.edesc@gmail.com>

15 de dezembro de 2020 09:03

Para: Compras - IFC <compras@ifc.edu.br>

Segue em anexo os documentos faltantes da habilitação

Favor acusar recebimento

Att,

-- **SETOR DE LICITAÇÕES**

Edificadora Catarinense de Obras Ltda

(48) 4042-0067

(48) 9 8818-0255 (whatsapp)



---

### 6 anexos



**CREA PF - JORGE.pdf**

174K



**CREA PF - JORGE FILHO.pdf**

1578K



**BRN30055CF6234D\_011439 (1).pdf**

455K



**BRN30055CF6234D\_011439 (2).pdf**

455K



**Cat.rar**

549K



**Declarações restantes ASS.pdf**

5019K



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA- MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

1220209999939  
Atividade em andamento

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 Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional JORGE ALBINO MATZEMBACHER FILHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JORGE ALBINO MATZEMBACHER FILHO

Registro: 1717169627 PR

RNP: 1717169627

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1220200074032 Tipo de ART: OBRA SERVIÇO Registrada em: 10/06/2020  
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE  
Empresa contratada: 02.534.169/0001-57 - EDIFICADORA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO CPF/CNPJ: 03.239.076/0001-62  
Rua: AV PORTO ALEGRE nº 2525  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: SORRISO UF: MT CEP: 78.890-000  
Contrato: 265/2019 Celebrado em: 16/12/2019 Vinculado a ART:  
Valor do contrato: R\$8.339.968,74 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO  
Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA SANTA ISABEL Nº SN  
Complemento: ESQ RUA DAS ARAUCARIAS Bairro: MORADA DO BOSQUE II  
Cidade: SORRISO UF: MT CEP: 78.890-000  
Data de início: 06/01/2020 Situação: EM ANDAMENTO Coordenadas geográficas:  
Latitude: SUL: 12° 33' -0,00  
Longitude: OESTE: 055° 41' -0,00  
Finalidade: Código:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO Atividade técnica: CPF/CNPJ: 03.239.076/0001-62

Atividade técnica:

1 Execução de Obra Edificações Construção Civil de imóveis metro quadrado 11.115,2000

Observação: "ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO." "O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA INICIOU EM 07/06/2020."

Informações complementares: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL NO BAIRRO MORADA DO BOSQUE II

Número da ART: 1220200156522 Tipo de ART: OBRA SERVIÇO Registrada em: 17/11/2020  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE  
Empresa contratada: 02.534.169/0001-57 - EDIFICADORA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO CPF/CNPJ: 03.239.076/0001-62  
Rua: AV PORTO ALEGRE nº 2525  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: SORRISO UF: MT CEP: 78.890-000  
Contrato: 265/2019 Celebrado em: 16/12/2019 Vinculado a ART: 1220200074032  
Valor do contrato: R\$8.339.968,74 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

No caso de CAT emitida manualmente, a identificação e assinatura do responsável por sua emissão deverá constar da última página da certidão. Neste caso, todas as páginas da CAT também deverão ser rubricadas. (DN 085/2011 CONFEA)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea. A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A 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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada através de e-mail enviado para [art@crea-mt.org.br](mailto:art@crea-mt.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA- MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

1220209999939  
Atividade em andamento

<b>Ação Institucional:</b>	
<b>Endereço da obra/serviço:</b> RUA SANTA ISABEL	<b>Nº SN</b>
<b>Complemento:</b> ESQ RUA DAS ARAUCARIAS	<b>Bairro:</b> MORADA DO BOSQUE II
<b>Cidade:</b> SORRISO	<b>UF:</b> MT
<b>Data de início:</b> 06/01/2020	<b>CEP:</b> 78.890-000
<b>Situação:</b> EM ANDAMENTO	<b>Coordenadas geográficas:</b>
<b>Finalidade:</b>	<b>Latitude:</b> SUL: 12° 33' -0,00
<b>Proprietário:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	<b>Longitude:</b> OESTE: 055° 41' -0,00
<b>Atividade técnica:</b>	<b>Código:</b>
<b>Atividade técnica:</b>	<b>CPF/CNPJ:</b> 03.239.076/0001-62
<b>Observação:</b> "ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO." "O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA INICIOU EM 07/06/2020."	
<b>Informações complementares:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL NO BAIRRO MORADA DO BOSQUE II	

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 26830 a 26855 o atestado contendo 26 (VINTE E SEIS) 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 1220209999941  
26/11/2020 – 13:28

Giovani Marcos Bertol  
Superintendente Operacional – SOP  
Portaria 52/2018

No caso de CAT emitida manualmente, a identificação e assinatura do responsável por sua emissão deverá constar da última página da certidão. Neste caso, todas as páginas da CAT também deverão ser rubricadas. (DN 085/2011 CONFEA)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A 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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada através de e-mail enviado para [art@crea-mt.org.br](mailto:art@crea-mt.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA- MT**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso**

**1220209999939**  
Atividade em andamento

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 Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **JORGE ALBINO MATZEMBACHER FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

**Profissional:** JORGE ALBINO MATZEMBACHER FILHO

**Registro:** 1717169627 PR

**RNP:** 1717169627

**Título profissional:** Engenheiro Civil

**Número da ART:** 1220200074032      **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO      **Registrada em:** 10/06/2020  
**Forma de registro:** NORMAL      **Participação técnica:** CORRESPONSABILIDADE  
**Empresa contratada:** 02.534.169/0001-57 - EDIFICADORA

**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO      **CPF/CNPJ:** 03.239.076/0001-62  
**Rua:** AV PORTO ALEGRE      **nº** 2525  
**Complemento:**      **Bairro:** CENTRO  
**Cidade:** SORRISO      **UF:** MT      **CEP:** 78.890-000  
**Contrato:** 265/2019      **Celebrado em:** 16/12/2019      **Vinculado a ART:**  
**Valor do contrato:** R\$8.339.968,74      **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO  
**Ação Institucional:**

**Endereço da obra/serviço:** RUA SANTA ISABEL      **Nº SN**  
**Complemento:** ESQ RUA DAS ARAUCARIAS      **Bairro:** MORADA DO BOSQUE II  
**Cidade:** SORRISO      **UF:** MT      **CEP:** 78.890-000  
**Data de início:** 06/01/2020      **Situação:** EM ANDAMENTO      **Coordenadas geográficas:**  
**Latitude:** SUL: 12° 33' -0,00  
**Longitude:** OESTE: 055° 41' -0,00  
**Finalidade:**      **Código:**

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO      **Atividade técnica:**      **CPF/CNPJ:** 03.239.076/0001-62

**Atividade técnica:**

1 Execução de Obra Edificações Construção Civil de imóveis metro quadrado 11.115,2000

**Observação:** "ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO." "O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA INICIOU EM 07/06/2020."

**Informações complementares:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL NO BAIRRO MORADA DO BOSQUE II

**Número da ART:** 1220200156522      **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO      **Registrada em:** 17/11/2020  
**Forma de registro:** COMPLEMENTAR      **Participação técnica:** CORRESPONSABILIDADE  
**Empresa contratada:** 02.534.169/0001-57 - EDIFICADORA

**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO      **CPF/CNPJ:** 03.239.076/0001-62  
**Rua:** AV PORTO ALEGRE      **nº** 2525  
**Complemento:**      **Bairro:** CENTRO  
**Cidade:** SORRISO      **UF:** MT      **CEP:** 78.890-000  
**Contrato:** 265/2019      **Celebrado em:** 16/12/2019      **Vinculado a ART:** 1220200074032  
**Valor do contrato:** R\$8.339.968,74      **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

No caso de CAT emitida manualmente, a identificação e assinatura do responsável por sua emissão deverá constar da última página da certidão. Neste caso, todas as páginas da CAT também deverão ser rubricadas. (DN 085/2011 CONFEA)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea. A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A 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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada através de e-mail enviado para [art@crea-mt.org.br](mailto:art@crea-mt.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA- MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

1220209999939  
Atividade em andamento

<b>Ação Institucional:</b>	
<b>Endereço da obra/serviço:</b> RUA SANTA ISABEL	<b>Nº SN</b>
<b>Complemento:</b> ESQ RUA DAS ARAUCARIAS	<b>Bairro:</b> MORADA DO BOSQUE II
<b>Cidade:</b> SORRISO	<b>UF:</b> MT
<b>Data de início:</b> 06/01/2020	<b>CEP:</b> 78.890-000
<b>Situação:</b> EM ANDAMENTO	<b>Coordenadas geográficas:</b>
<b>Finalidade:</b>	<b>Latitude:</b> SUL: 12° 33' -0,00
<b>Proprietário:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	<b>Longitude:</b> OESTE: 055° 41' -0,00
<b>Atividade técnica:</b>	<b>Código:</b>
<b>Atividade técnica:</b>	<b>CPF/CNPJ:</b> 03.239.076/0001-62
<b>Observação:</b> "ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO." "O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA INICIOU EM 07/06/2020."	
<b>Informações complementares:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL NO BAIRRO MORADA DO BOSQUE II	

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 26830 a 26855 o atestado contendo 26 (VINTE E SEIS) 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 1220209999941  
26/11/2020 – 13:28

Giovani Marcos Bertol  
Superintendente Operacional – SOP  
Portaria 52/2018

No caso de CAT emitida manualmente, a identificação e assinatura do responsável por sua emissão deverá constar da última página da certidão. Neste caso, todas as páginas da CAT também deverão ser rubricadas. (DN 085/2011 CONFEA)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A 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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada através de e-mail enviado para art@crea-mt.org.br.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Anexo- Termo de Indicação de Pessoal Técnico****REFERÊNCIA:** Edital nº 02/2020

Indicação de pessoal técnico a ser utilizado nas obras/serviços

Razão Social da Proponente:

Edificadora Catarinense de Obras LTDA

Nome	Função	Especialização	Tempo de Experiência
Jorge Albino Matzembacher	Resp. Tec	Engenheiro Civil	37 anos
Jorge Albino Matzembacher Filho	Resp. Tec	Engenheiro Civil	2 anos

**Comprometemo-nos a exercer atividades nos serviços objeto da licitação em referência**

Ciente – I

Jorge Albino Matzembacher  
**Engenheiro Civil-Responsável Técnico**

Ciente – II

Jorge Albino Matzembacher Filho  
**Engenheiro Civil-Responsável Técnico**

Balneário Camboriú, 15 de Dezembro de 2020

---

**EDIFICADORA CATARINENSE DE OBRAS***Valdirlei de Sousa Mangger***Sócio-Administrador****RG: 14.118.929-8****CPF 947.799.299-20**

---

**ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER****RESP. TÉCNICO****CREA-PR 12443/D**

---

**ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO****RESP. TÉCNICO****CREA- 17169627/D-PR**

## **Declaração de instalações**

A empresa Edificadora Catarinense de Obras LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 02.534.169/0001-57, **DECLARA** que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

Balneário Camboriú, 15 de Dezembro de 2020

---

**EDIFICADORA CATARINENSE DE OBRAS**

*Valdirlei de Sousa Mangger*

*Sócio-Administrador*

*RG: 14.118.929-8*

*CPF 947.799.299-20*

**DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA AO LOCAL DA OBRA**  
**Regime Diferenciado Contratação – RDC Eletrônico nº 02/2020**  
**Processo 23348.003517/2020-87**

**Eu, Valdirlei de Sousa Mangger** (Representante Legal devidamente qualificado) da empresa Edificadora Catarinense de Obras LTDA, DECLARO, para os devidos fins, que **NÃO** visitei o local onde será executado o/a contratação de obra por meio de empresa especializada para instalação e manutenção de canteiro de obras, administração local, construção de 4 (quatro) alojamentos estudantis, construção de 1 (uma) residência funcional, construção de 1 (uma) sala de professores e implantação da primeira etapa da urbanização todos para o Campus Avançado Abelardo Luz do IFC, com fornecimento de todo o material e serviços necessários para a execução total da obra, conforme projetos, planilhas, cronograma físico-financeiro e memoriais descritivos, que passam a fazer parte integrante deste Edital, independente de transcrição, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos do Instituto Federal Catarinense, por opção própria, assumindo, assim, **CONCORDÂNCIA** com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, e que ainda, assumo toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do certame. Assim, declaro que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do Edital e seus Anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório nº 02/2020 (citar o número do edital), sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto as particularidades do objeto. Expresso, também, concordância quanto à adequação do projeto que integra o Edital de licitação, ciente de que as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 25% (vinte e cinco por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, conforme previsto no art. 13, inciso II do Decreto nº 7.983/13.

**DECLARO**, também, estar ciente de que os quantitativos no orçamento apresentado utilizados na elaboração da proposta são de nossa inteira responsabilidade, não cabendo qualquer tipo de reclamação posterior por parte da empresa quanto a estes valores.

Balneário Camboriú, 15 de Dezembro de 2020

---

**EDIFICADORA CATARINENSE DE OBRAS**

**Valdirlei de Sousa Mangger**

**Sócio-Administrador**

**RG: 14.118.929-8**

**CPF 947.799.299-20**

---

**ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER**

**RESP. TÉCNICO**

**CREA-PR 12443/D**

---

**ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO**

**RESP. TÉCNICO**

**CREA- 17169627/D-PR**



## Certidão de Acervo Técnico

**Certidão Nº:** 1138553  
**Validade:** Permanente  
**Expedição:** 16/12/2008 11:34  
**Nome:** JORGE ALBINO MATZEMBACHER  
**Carteira:** PR12443  
**Registrado no Crea-RS desde:** 19/01/1983  
**Titulação:**  
ENGENHEIRO CIVIL.

**ART nº:** 4502232  
**Protocolo:** 0

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 4502232. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1999, do Confea.

**ART:** 4502232 **Início:** 18/02/2008 **Conclusão:** 15/09/2008  
**Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:**

TÉCNICA RIOGRANDENSE DE ENGENHARIA E OBRAS LTDA.

**Contratante:** TECNICA PARANAENSE ENGENHARIA DE OBRAS LTDA

**Tipo:** Obra/Serviço

**Participação técnica:** Individual

**Motivo:** Normal

**Convênio:** Não é convênio

**CPF/CNPJ:** 80807480000136

**Carteira:**

**ART Vinculada:**

**Carteira:**

**ART Vinculada:**

**Proprietário da Obra/Serviço:** TECNICA PARANAENSE ENGENHARIA DE OBRAS LTDA **CPF/CNPJ:** 80807480000136

**Endereço da obra/serviço:** RUA PADRE RÉUS, ESQ R 28 DE FEVEREIRO Nro:0 SETOR SAPIRANGA - RS

**Dimensão:** 2803,00 **Finalidade:** Outras Finalidades

**Valor do Contrato:** 0,01 **Honorários:** 0,00

**Atividade Técnica** **Descrição da Obra/Serviço**

EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇ EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO

EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇ INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)

EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇ INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES

EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇ INSTALAÇÕES - HIDRÁULICAS (HIDRANTES/SPRINKLERS)

**Resumo do Contrato**

Quant	Und.
2803,00	m2

### Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1138553 de JORGE ALBINO MATZEMBACHER.

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou retificação desta ART.

## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação de realização de obra, que o profissional Engº Civil Jorge Albino Matzembacher, CREA nº 12443/D-PR, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa Técnica Riograndense de Engenharia e Obras Ltda., prestou para a empresa Tekpar, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**Obra:** Edifício em Alvenaria Estruturada em Concreto Armado.  
**Finalidade:** Edifício para uso público.  
**Área:** 2.803,00 m<sup>2</sup> (6 Pavimentos)  
**End:** Rua Padre Réus, esq. com Rua 28 de Fevereiro, Setor 5 – Sapiranga - RS

**Contratada:** Técnica Riograndense de Engenharia e Obras Ltda.  
CNPJ nº 08.828.673/0001-46  
Av. Protasio Alves,3654 – Rio Branco – Porto Alegre – RS  
CREA nº 153152-RS

**Contratante:** Técnica Paranaense Engenharia de Obras Ltda.  
CNPJ nº 80.807.480/0001-36  
Rua Candido Lopes, 289 – Centro – Curitiba – PR

ART nº 4502232 Contrato nº 017/2008 Período: 18/02/2008 a 15/09/2008

**Profissional:** Engº Civil Jorge Albino Matzembacher CREA nº 12443/D-PR

Atividades Desenvolvidas:

- Vol. de Terraplenagem: - 1.600,00 m<sup>3</sup>
- Fundações em Est. Pré-mold.:
  - 1.500,00 ml (20x20 cm)
  - 300,00 ml (25x25 cm)
  - 200,00 ml (30x30 cm)
- Estruturas:
  - Vol. de Concreto Arm. - 616,00 m<sup>3</sup>
  - Aço CA 50/60 - 55.440,00 Kg
  - Área de Forma - 6.776,00 m<sup>2</sup>
  - Laje Pré-Moldada - 2.573,00 m<sup>2</sup>
- Alvenaria em Tijolos Cerâmicos - 3.120,00 m<sup>2</sup>
- Div. em Gesso (Dry Wall) - 360,00 m<sup>2</sup>
- Forro Mineral Removível - 2.310,00 m<sup>2</sup>
- Revestimentos:
  - Chapisco - 6.240,00 m<sup>2</sup>
  - Emboço - 6.240,00 m<sup>2</sup>
  - Reboco. - 2.600,00 m<sup>2</sup>
  - Azulejo - 620,00 m<sup>2</sup>
- Pinturas:
  - Massa Corrida - 3.120,00 m<sup>2</sup>
  - Selador - 6.240,00 m<sup>2</sup>
  - Pintura Acrílica - 3.120,00 m<sup>2</sup>
  - Textura Acrílica - 3.080,00 m<sup>2</sup>



