



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 Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ANTONIO CARLOS ALVES SAMPAIO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO CARLOS ALVES SAMPAIO**

RNP: **1703441648**

Registro: **PR-16640/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **20182957903** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 29/06/2018 Baixada em: 28/04/2020 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA ECASA ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPOTI** CNPJ: **75.658.377/0001-31**

Rua: **RUA PLACIDIO LEITE** Nº: **135**

Complemento: **PREFEITURA MUNICIPAL** Bairro: **CENTRO CÍVICO**

Cidade: **ARAPOTI** UF: **PR** CEP: **84990-000**

Contrato: **134/2018** celebrado em **29/06/2018**

Valor do contrato: **R\$ 257.000,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **1.090,36** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA BONIFÁCIO P. MAINARDES** Nº: **S/NUM.**

Complemento: **PRAÇAPQ.CACHOEIRINHA** Bairro: **CENTRO CÍVICO**

Cidade: **ARAPOTI**

UF: **PR**

CEP: **84990-000**

Data de início: **29/06/2018** Conclusão efetiva: **04/09/2019** Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **EMPREITADA**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**,  
Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS**  
**QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

**Observações:**

EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL "PARQUE CACHOEIRINHA" PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPOTI/PR, CONTENDO:  
-UM CHAFARIZ DE PRAÇA, ÁREA DE 17 M2,EDIFICAÇÃO DESCOBERTA;  
-PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO : 1.090,36 M2.

**Observações da certidão:**

O atestado está registrado apenas para os serviços constantes na ART, de acordo com as atribuições do profissional na modalidade da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 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 2438/2020

29/04/2020 23:39





**Atividade concluída**

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

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 CAT é válida em todo território nacional.

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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 124221/2020.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 124221/2020.

CAT nº 2438/2020 de 29/04/2020, página 2 de 6



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná





Prefeitura Municipal de Arapoti  
CNPJ nº 75.658.377/0001-31

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Contratada **CONSTRUTORA ECASA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 00.707.897/0001-98, registrada no CREA/PR sob nº 13164, através do seu responsável técnico **Engenheiro Civil Antonio Carlos Alves Sampaio**, inscrito no CREA-PR sob nº 16.640/D, RNP nº 1703441648, realizou os serviços de execução de obras de Revitalização da Praça Municipal Parque Cachoeirinha para fins comerciais de uso público, com área de implantação de 1.751,46 m<sup>2</sup>, localizada na Rua Bonifácio P. Mainardes, S/Nº, Centro, CEP 84.990-000, Arapoti - PR, conforme Contrato nº 134/2018 firmado com a Contratante Prefeitura Municipal de Arapoti, inscrita no CNPJ/MF sob nº 75.658.377/0001-31. Tendo a empresa contratada cumprido com todos os compromissos assumidos, com excelente qualidade técnica, nada havendo que desabone os atos praticados.

Período de Execução da Obra: 29/Junho/2018 até 04/Setembro/2019.

#### **Características da Obra:**

Tipo de Obra: Edificação Comercial, relativo ao Setor Público;  
Finalidade: Comercial para fins de uso público;  
Local: Rua Bonifácio P. Mainardes, S/Nº, Centro, Arapoti - PR  
Área da pavimentação em piso intertravado: 1.090,36 m<sup>2</sup>;  
Área com pavimentações diversas e chafariz: 661,11 m<sup>2</sup>;

ART Nº 20182957903;

#### **Escopo dos Serviços:**

Item	Descrição	Unid.	Quant.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
1.2	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS, RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	7,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PEDRAS PETIT PAVE	M2	582,23
1.4	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.000,00
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>		
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MURETAS	M3	2,80
2.1.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - COBERTURA ÁREA DE LAZER	M2	46,81

Rua Plácido Leite, nº 148, Centro. Telefone: (43) 3542-3116  
CEP: 84.990-000 – Arapoti/PR – <http://www.arapoti.pr.gov.br>



Prefeitura Municipal de Arapoti  
CNPJ nº 75.658.377/0001-31

2.1.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - QUADRA DE BOCHA	M2	66,37
2.1.4	RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRA / FERRO - SEM REAPROVEITAMENTO	UNID.	8,00
2.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MESAS E BANCO DE CONCRETO ÁREA DE LAZER	M3	0,10
2.1.6	RETIRADA DE POSTES ORNAMENTAIS - SEM REAPROVEITAMENTO	UNID.	4,00
<b>2.2</b>	<b>EXECUÇÃO</b>		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	94,36
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	24,00
2.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
<b>3</b>	<b>CHAFARIZ</b>		
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MURETA CHAFARIZ	M3	3,47
3.1.2	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES - JATOS DE ÁGUA, TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS, FIAÇÃO ELÉTRICA, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, BOMBA DE RECALQUE PARA MANUTENÇÃO.	UN.	1,00
3.1.3	REVISÃO NAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM	UN.	1,00
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
3.2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	6,00
3.2.2	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	6,32
3.2.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	17,65
<b>3.3</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>		
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,70
3.3.2	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	35,55
3.3.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,75
<b>3.4</b>	<b>ALVENARIA</b>		
3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,96
3.4.2	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	27,92
3.4.3	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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,92





Prefeitura Municipal de Arapoti  
CNPJ nº 75.658.377/0001-31

3.4.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	27,92
3.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	30,45
3.4.6	PEITORIL EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,79
3.4.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	18,66
3.4.8	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	36,95
3.5	<b>IMPLANTAÇÃO CHAFARIZ</b>		
3.5.1	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ALIMENTAÇÃO, SUCÇÃO, RETORNO, ASPIRAÇÃO E DRENAGEM)</b>		
3.5.1.1	TUBOS E CONEXÕES PVC SOLDÁVEL 25MM	M	10,00
3.5.1.2	TUBOS E CONEXÕES PVC SOLDÁVEL 32MM	M	20,00
3.5.1.3	TUBOS E CONEXÕES PVC SOLDÁVEL 50MM	M	50,00
3.5.1.4	TUBOS E CONEXÕES PVC SOLDÁVEL 60MM	M	15,00
3.5.1.5	REGISTROS E VÁLVULAS	PÇ	17,00
3.5.2	<b>DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS</b>		
3.5.2.1	BICO DE JATO SÓLIDO/GEISER	CJ	7,00
3.5.2.2	DISPOSITIVO DE RETORNO	CJ	4,00
3.5.2.3	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO	CJ	1,00
3.5.2.4	RALO DE FUNDO COM GRELHA	CJ	4,00
3.5.2.5	SISTEMA DOSADOR DE CLORO AUTOMÁTICO	CJ	1,00
3.5.3	<b>CASA DE BOMBAS 2,50X2,50M</b>		
3.5.3.1	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO SCHNEIDER, SÉRIE BC-21R 1.1/4", TRIFÁSICO, P=1,50CV	CJ	1,00
3.5.3.2	FILTRO DE AREIA COM PRÉ-FILTRO E BOMBA P=1/3CV	CJ	1,00
3.5.3.3	BOMBA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER, BCS-C5, TRIFÁSICO, P=12/CV	CJ	1,00
3.5.3.4	FILTRO DE FOLHAS	CJ	1,00
3.5.4	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
3.5.4.1	QUADRO GERAL	CJ	1,00
3.5.4.2	PAINEL DE PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO, TRIFÁSICO, AUTOMÁTICO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, CONTACTOR, TIMER, CONTROLADOR ELETRÔNICO PARA PROJETORES DE LED RGB, DMX 512 CANAIS, CONTROLLER DE POTENCIA DMX SAIDA 3A	CJ	1,00
3.5.4.3	PROJETOR DE LUZ SUBAQUÁTICO ACQUA LED RGD 300	CJ	9,00
3.5.4.4	ELETRODUTO 1"	M	36,00
3.5.4.5	ELETRODUTO 2"	M	8,00
3.5.5.5	CABO PP 750V 2X1,50MM²	M	85,00
4	<b>PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS</b>		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	42,65
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	56,86





Prefeitura Municipal de Arapoti  
CNPJ nº 75.658.377/0001-31

4.3	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,86
4.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	56,86
4.5	PREPARAÇÃO DO TERRENO PARA PLANTIO DE GRAMA	M2	618,37
4.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM LEIVAS	M2	618,37
4.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.044,17
4.8	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL - ALERTA NA COR AZUL	M2	1,95
4.9	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL - DIRECIONAL NA COR AMARELO	M2	44,24
5	<b>NOVAS INSTALAÇÕES</b>		
5.1	BEBEDOURO (ÁGUA NATURAL E ÁGUA GELADA) - INCLUSO PONTO ELÉTRICO E PONTO DE ÁGUA E ESGOTO - ALTURA DE INSTALAÇÃO PARA ADULTO E PARA PNE	UNID.	1,00
5.2	BEBEDOURO (ÁGUA NATURAL E ÁGUA GELADA) - INCLUSO PONTO ELÉTRICO E PONTO DE ÁGUA E ESGOTO - ALTURA DE INSTALAÇÃO PARA CRIANÇA E PARA PNE	UNID.	1,00
5.3	BANCO EM ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FUNDIDO COM RÉGUAS EM MADEIRA DE LEI COM TRATAMENTO ECO BLINDAGEM - SEM ENCOSTO 150CM x 56CM x 76CM - COM CHUMBADOR ANTI-FURTO	UNID.	6,00
5.4	BANCO EM ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FUNDIDO COM RÉGUAS EM MADEIRA DE LEI COM TRATAMENTO ECO BLINDAGEM - TIPO TAMANDUÁ 150CM x 56CM x 76CM - COM CHUMBADOR ANTI-FURTO	UNID.	8,00
5.5	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO GALVANIZADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, REVESTIDA EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO ECO BLINDAGEM	UNID.	6,00
5.6	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	46,39
5.7	POSTE REPUBLICANO ORNAMENTAL EM FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FUNDIDO COM DUAS PÉTALAS COMPLETO, INCLUSO BASE PARA FIXAÇÃO	UNID.	11,00
5.8	BICICLETÁRIO METÁLICO CONFORME DETALHES DO PROJETO - COM 10 VAGAS DISPONÍVEL	UNID.	1,00
6	<b>SERVIÇOS FINAIS DE OBRA</b>		
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.751,46

Arapoti, 27 de Abril de 2020.

Contratante: Prefeitura Municipal de Arapoti.

Guilherme Naoto Endo

Engenheiro Civil

Fiscal de Contrato

CREA-PR Nº 150.951/D / RNP Nº 1715039092

CPF Nº 088.906.989-18

