



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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

1720210007466

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do 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: **1720212151863** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**

Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **03/05/2021** Baixada em: **02/12/2021** Forma de registro: **Substituição**
Participação técnica: **Individual**

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

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE KALORÉ** CNPJ: **75.771.238/0001-10**

Rua: **PRAÇA FRANCISCO LEMES GONÇALVES** Nº: **267**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **KALORE** UF: **PR** CEP: **86920-000**

Contrato: **045/2020** celebrado em **05/08/2020** Vinculado a ART: **1720203376840**

Valor do contrato: **R\$ 328.953,83** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA VICENTI PROCÓPIO RIBEIRO, ESQUINA COM RUA LOURENÇO LEOCÁCIO RAMOS** Nº: **S/N**

Complemento: **LOTE Nº (243/243-A)3-2 Bairro: CENTRO**

Cidade: **KALORE**

UF: **PR**

CEP: **86920-000**

Coordenadas Geográficas: **-23,823769 x -51,671701**

Data de início: **05/08/2020** Conclusão efetiva: **18/02/2021**

Finalidade: **Esportivo**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE KALORÉ**

CNPJ: **75.771.238/0001-10**

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de edificação em materiais mistos, 654,13 M2; **2- Execução** Execução de obra de estrutura metálica para fins diversos, 756 M2; **3- Execução** Execução de obra de implantação de elemento urbanístico de equipamento e acessório urbano, 225 M2; **4- Execução** Execução de obra de pavimentação em concreto para vias urbanas, 349,48 M2; **5- Execução** Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis dreno, 76 METRO; **6- Execução** Execução de obra de aplicação de outros materiais, 477,78 M2

Observações:

ÁREA INTERVENÇÃO: **1.706,30M²(CAMPO GRAMA SINTÉTICA+PAVER+PLAYGROUND+ 477,78 M² GRAMA LEIVA)-ALAMBRADO :756 M2**

Observações da certidão:

O profissional não possui atribuições para paisagismo como arranjo da paisagem, sua organização, preservação e uso, com a utilização de recursos naturais e construídos. O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 6 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 1720210007466/2021

06/12/2021 10:21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

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: 351536/2021.

CAT nº 1720210007466 de 03/12/2021, página 1 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



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: 351536/2021.

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: 351536/2021.

CAT nº 1720210007466 de 03/12/2021, página 2 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





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-F, através do seu responsável técnico, com sua respectiva atribuição, **Engenheiro Civil Antônio Carlos Alves Sampaio**, inscrito no CREA-PR sob nº 16.640/D, realizaram os serviços de Construção de infraestrutura urbana (lazer), contendo: campo de futebol com grama sintética, playground e paisagismo. Construção de Meu Campinho com execução de serviços de: serviços preliminares e administração de obras; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alambrados; instalações elétricas e sistemas de proteção; instalações hidrossanitárias; revestimentos; pavimentação e calçamento, paisagismo e equipamentos externos; limpeza final de obra; e demais itens especificados em projeto, para fins esportivos, com área de intervenção de 1.706,30 m², localizado à Rua Vicenti Procópio Ribeiro, Esquina com a Rua Lourenço Leocádio Ramos, S/N, Município de Kaloré - PR, conforme Contrato Nº 045/2020 firmado com a Contratante Prefeitura Municipal de Kaloré, inscrita no CNPJ/MF sob nº 75.771.237/0001-10. 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: 05/Agosto/2020 até 18/Fevereiro/2021.

Características da Obra:

Tipo de Edificação: Comercial, relativo ao Setor Esportivo/Lazer;
Tipo de Serviço: Construção de infra-estrutura urbana (lazer), contendo: campo de futebol com grama sintética e playground;
Local: Rua Vicenti Procópio Ribeiro, esquina com Rua Lourenço Leocádio Ramos, S/N, Centro, Kaloré – PR.

Área total de Intervenção: 1.706,30 m²;
Área Construída: 867,04 m²

ART Nº 1720212151863 (Substituição ART Nº 1720203376840) – Engenheiro Civil Antônio Carlos Alves Sampaio;

Planilha anexa (Atestado): Página 02 de 06 até Página 06 de 06.

FELIPE R. DO COUTO REJANI
ENGENHEIRO CIVIL
PREF. M. KALORÉ



Escopo dos Serviços:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QTDE
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.706,39
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	181,16
1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	406,51
1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	406,51
1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	303,27
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER METÁLICO COM ESCRITÓRIO E BWC, MEDINDO 6,00 X 2,40 M H=2,30M	MES	5,00
1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
2.	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	22,40
2.2	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	406,51
2.3	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	22,40
2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	1.482,39
2.5	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	8,55
2.6	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	18,85
2.7	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	77,76
2.8	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	783,00
2.9	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	76,00
2.10	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	3,00
2.11	CAMADA DRENANTE COM PÓ DE PEDRA	m3	52,18

FELIPE R. DO COUTO REJANI
ENGENHEIRO CIVIL
PREF. M. KALORÉ





3.	FUNDACOES		
3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	51,30
4.	ESTRUTURAS		
4.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	48,38
4.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,71
4.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,71
4.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,71
5.	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		
5.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ACIMA DE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	756,00
6.	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		
6.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00
6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00
6.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00
6.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	40,00
6.5	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,00
6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	453,00

FELIPE R. DO COUTO REJANI
ENGENHEIRO CIVIL
PREF. M. KALORÉ





6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	392,00
6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
6.10	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00
6.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
6.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
6.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
6.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
6.15	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.16	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00
6.17	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12,00
6.18	POSTE METÁLICO COM ALTURA ÚTIL DE 4M COM LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO PARA LÂMPADA EM PLACA DE LED DE 19W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	11,00
6.19	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
6.20	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto.	UN	1,00
6.21	MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	1,00
6.22	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	8,00

FELIPE R. DO COUTO REJANI
ENGENHEIRO CIVIL
PREF. M. KALORÉ





6.23	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	6,00
6.24	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.25	CONTATOR MODULAR 25A BIFÁSICO - PARA TRILHO DIN - 2 CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS - 220V	UN	1,00
6.26	PROGRAMADOR HORÁRIO (TIMER) DIGITAL PARA TRILHO DIN - 220V - CONFORME PROJETO	UN	1,00
7.	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS		
7.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ESPERA DO ALAMBRADO. AF_12/2015	M	57,00
7.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 3 MEDIDORES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
7.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	58,00
8.	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		
8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	372,53
9.	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		
9.1	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	6,57
9.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	477,78
9.3	PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	196,00
9.4	BALANÇA DUPLA	UN	1,00
9.5	CARROCEL	UN	1,00
9.6	GANGORRA DUPLA	UN	1,00
9.7	BARRA 2 ALTURAS	UN	1,00
9.8	PIRÂMIDE DE CORDAS	UN	1,00
9.9	ESCALADA MEIA-LUA	UN	1,00
9.10	GUIA DE CONCRETO FINCADINHA 10X25 EXECUTADO IN LOCO COM CONCRETO E FORMAS	M	179,44

FELIPE R. DO COUTO REJANI
ENGENHEIRO CIVIL
PREF. M. KALORÉ





9.11	CONJUNTO COM TRAVES OFICIAIS DE 4,00X2,20m EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4mm	CJ	1,00
9.12	REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - MALHA 100 - FIO 3MM	M2	648,00
9.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	648,00
9.14	MEIO FIO COM SARJETA - TIPO 2 (0,042 M3)	M	55,00
9.15	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE UNIVERSAL - CONFORME PROJETO	UN	1,00
9.16	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UN	20,00
10.	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.222,48

Kaloré, 20 de Maio de 2021.

FELIPE R. DO COUTO REJANI
ENGENHEIRO CIVIL
PREF. M. KALORÉ

Contratante: Prefeitura Municipal de Kaloré - PR
Fiscal de Contrato - Técnico
Engenheiro Civil Felipe Regiane do Couto Rejani
CREA-RO 3.099/D
CPF: 016.865.647-37