



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720240001567

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional FELIPE ANDRADE BLICK referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE ANDRADE BLICK**

Registro: **SC-1192846/D**

RNP: **2511765233**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720235946404** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **13/11/2023** Baixada em: **08/02/2024** Forma de registro: **Inicial**
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **RODRIGO CARDOSO CONTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PINHAL DE SÃO BENTO** CNPJ: **95.590.832/0001-11**

Rua: **AVENIDA SÃO ROQUE Nº: 178**

Complemento: **PREFEITURA** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PINHAL DE SÃO BENTO** UF: **PR** CEP: **85727-000**

Contrato: **celebrado em 09/11/2023** Vinculado a ART: **1720232204288**

Valor do contrato: **R\$ 2.566,10** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional: **Vínculo com empresa sem registro**

Endereço da obra/serviço: **AVE. SÃO ROQUE (ESQ. RUA ANGELO PETTENON0 Nº: S/Nº**

Complemento: **LOTE 01, DESM. DA LINHA Nº 68 DA GL203SA -Bairro: INDUSTRIAL**

Cidade: **PINHAL DE SÃO BENTO**

UF: **PR**

CEP: **85727-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,024801 x -53,477855**

Data de início: **09/11/2023** Conclusão efetiva: **14/12/2023**

Finalidade: **Industrial**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PINHAL DE SÃO BENTO**

CNPJ: **95.590.832/0001-11**

Atividade Técnica: **1- Execução de obra de edificação de alvenaria, 276,81 M2; 2- Execução de obra de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 1094,23 M2; 3- Execução de obra de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 1094,23 M2; 4- Execução de obra de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco, 276,81 M2; 5- Execução de obra de estrutura de concreto armado, 276,81 M2; 6- Execução de obra de sistema de redes de águas pluviais, 276,81 M2; 7- Execução de obra de estrutura metálica, 276,81 M2; 8- Execução de obra de prevenção e combate a incêndio e pânico, 1094,23 M2; 9- Execução de obra de sinalização de emergência em edificação, 1094,23 M2**

Observações:

EXEC. DE OBRA DE UM BARRACÃO INDUSTRIAL COM ÁRAE DE 276,81M² E ELÉTRICA E DEMAIS SERVIÇOS COM ÁREA DE 1094,81M

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 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 1720240001567/2024

18/03/2024 08:04

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: 39868/2024.

CAT nº 1720240001567 de 15/03/2024, página 1 de 5



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720240001567

Atividade concluída

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

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: 39868/2024.

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/Consultas Públicas](https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas), informando o número do protocolo: 39868/2024.

CAT nº 1720240001567 de 15/03/2024, página 2 de 5



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Prefeitura Municipal de Pinhal de São Bento

Estado do Paraná

ATESTADO DE CONCLUSÃO CAPACIDADE TÉCNICA

DECLARAMOS que a empresa **RODRIGO CARDOSO CONSTRUÇÕES LTDA** pessoa jurídica, inscrita no **CNPJ/MF sob o nº 22.533.787/0001-90**, Com sede à Rua Dorival Gabriel Bandeira, 40 - CEP: 85710000 - Bairro: Entre Rios, Santo Antônio do Sudoeste/PR, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil FELIPE ANDRADE BLICK**, registro no **CREA : SC-1192846/D visto-Pr: 81399 e RNP: 2511765233**, executou, para o **Município de Pinhal de São Bento**, **CNPJ nº 95.590.832/0001-11** a obra de **AMPLIAÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL**

com área de 276,81m², localizada a **Av. São Roque Esq. Rua Angelo Pettenon, s/n, lote 0(único)**, desm. do lote nº 68 da GL-203SA – Bairro Industrial – Pinhal de São Bento, Estado do Paraná, Cep:85727-000, conforme especificações nos projetos de engenharia no Município de Pinhal de São Bento, Paraná.

CONTRATO: Nº 156/2023.

DATA: 01/11/2023.

Processo de Tomada de preços nº 05/2023

ART de execução nº: 1720235946404

Data de início: 09/11/2023 e data de conclusão: 14/12/2023

DESCRIÇÃO DO PROJETO: Ampliação de barracão industrial, a parte ampliada localiza-se entre Ampliação de barracão industrial, a parte ampliada localiza-se entre dois barracões existentes. A soma das áreas dos barracões existentes é de 817,42 m². Com a área de ampliação de 276,81 m², a edificação passou a ter uma área total de 1.094,23 m². A edificação passou a ter uma cobertura única com duas águas. O piso da edificação ficou com níveis, conforme memorial descritivo e demais arquivos de engenharia em anexo.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.	AMPLIAÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		-
1.2.1.	ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES		-
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,50
1.2.2.	ATERRO DA BANCADA		-
1.2.2.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	3,95
1.2.3.	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL		-
1.2.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,10

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: 39868/2024.

CAT nº 1720240001567 de 15/03/2024, página 3 de 5



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura
do Paraná



Prefeitura Municipal de Pinhal de São Bento

Estado do Paraná

1.2.3.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,75
1.2.3.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35,50
1.2.3.4.	CAIXA DE DRENAGEM RETANGULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, TAMPA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50, FUNDO COM BRITA PARA DRENO 0,288 M3	M	1,00
1.3.	INFRAESTRUTURA		-
1.3.1.	ESTACAS		-
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL - FCK 20 MPA COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. PROFUNDIDADE 1,50 M	UN	10,00
1.3.2.	BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES		-
1.3.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,42
1.3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,20
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,18
1.3.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,50
1.3.3.	VIGAS BALDRAME		-
1.3.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,32
1.3.3.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,80
1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,48
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,65
1.4.	SUPERESTRUTURA		-
1.4.1.	PILARES		-
1.4.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,00
1.4.1.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,00
1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,76
1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,15
1.4.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,09
1.4.2.	VIGA DA BANCADA		-
1.4.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	16,20
1.4.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,20
1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,31
1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,48
1.4.2.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,21
1.5.	ALVENARIA BANCADA		-

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 39688/2024.

CAT nº 1720240001567 de 15/03/2024, página 4 de 5



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



Prefeitura Municipal de Pinhal de São Bento

Estado do Paraná

1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,94
1.6.	COBERTURA		-
1.6.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.591,47
1.6.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	252,00
1.6.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, ESPESSURA DE 0,50 MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	28,00
1.7.	PINTURA		-
1.7.1.	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA		-
1.7.1.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	46,00
1.7.1.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	46,00
1.8.	PAVIMENTAÇÃO		-
1.8.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	13,59
1.8.0.2.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	257,38
1.8.0.3.	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	257,38

VALOR EXECUTADO DO CONTRATADO: R\$ 102.343,98 (Cento e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Três Reais e Noventa e Oito Centavos).

Declaro o recebimento DEFINITIVO da obra acima referida, executada em observância com o indicado nas especificações técnicas do projeto e na documentação referente ao contrato em epígrafe.

Pinhal de São Bento - Pr, 11 de janeiro de 2024.

VANDERLEI

BAMPI:73156868949

Assinado de forma digital por
VANDERLEI BAMPI:73156868949
Dados: 2024.03.13 16:59:17
-03'00'

VANDERLEI BAMPI

ENG. CIVIL - CREA-PR : 30374/D - RNP: 170453817-3 CPF:

731.568.689-49

ART Cargo Função -20193404587 ART

FISCALIZAÇÃO- 1720236033135

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: 3968/2024.

CAT nº 1720240001567 de 15/03/2024, página 5 de 5



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná