



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

373571/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **RODRIGO GONCALVES DOS SANTOS**
Registro: **1500358266PA** RNP: **1500358266**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20251328450** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO/ADT PRAZO
Empresa contratada: **GONCALVES & DIAS ENGENHARIA LTDA**

Registrada em: 21/05/2025 Baixada em: 30/05/2025
Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS**

CPF/CNPJ: **01.613.321/0001-24**

Endereço do contratante: RUA TANCREDO NEVES

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: CANAÃ DOS CARAJÁS

UF: PA

CEP: 68537000

Contrato: 20228563

Celebrado em: 30/12/2022

Valor do contrato: R\$ 37.390.504,43

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA D

Nº: S/Nº

Complemento: PARQUE DE EXPOSIÇÃO

Bairro: OURO PRETO

Cidade: Canaã dos Carajás

UF: PA

CEP: 68540000

Coordenadas Geográficas: -6.530084, -49.851728

Data de início: 30/12/2022

Conclusão efetiva: 01/07/2025

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS

CPF/CNPJ: 01.613.321/0001-24

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 685.00 pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 74534.42 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 997.83 metro cúbico; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 176.00 pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 176.00 pontos; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1827.75 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 194583.59 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 63794.07 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.8 - ATERRO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 23736.33 metro cúbico;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO, COM 74.534,42 M² DE ÁREA TOTAL, LOCALIZADO NO BAIRRO OURO PRETO, EM ATENDIMENTO AO PROGRAMA CONSTRUINDO O AMANHÃ - GRANDES INVESTIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS, ESTADO DO PARÁ - CONCORRÊNCIA Nº 038/2022/PMCC-CPL - CONTRATO Nº 20228563. REGISTRO DO 1º TAC, QUE OBJETIVA O ACRÉSCIMO NO VALOR DE R\$ 5.273.493,41 EM 27.04.2023 - ORDEM DE SERVIÇO Nº 202301842 TOTALIZANDO VALOR GLOBAL DA OBRA EM R\$ 35.221.418,80. 2º TAC, QUE OBJETIVA O ACRÉSCIMO NO VALOR DE R\$ 2.169.085,62 EM 21.12.2023, TOTALIZANDO VALOR GLOBAL PARA R\$ 37.390.504,43. REGISTRO DE TERMO DE APOSTILAMENTO PARA REAJUSTE NO VALOR DE R\$ 8.173.045,65 (EM 01/04/2024). 3ºTAC: PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA 31/12/2024 À 31/03/2025. 4ºTAC: PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA DE 01/04/2025 À 01/07/2025.

Informações Complementares

- CERTIFICA-SE todas as atividades listadas no Atestado de Capacidade Técnica ligadas às atribuições de ENGENHEIRO CIVIL, RES 218/73 CONFEIA ART 07 E 25 e registradas na(s) ART(s) vinculada(s) a presente Certidão de Acervo Técnico.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

373571/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 373571/2025

02/06/2025, 10:43

YywCx

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: YywCx





**ATESTADO DE
CAPACIDADE TÉCNICA**



ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS DE COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DE ATIVIDADE TÉCNICA EM SUA TOTALIDADE, QUE A EMPRESA GONÇALVES E DIAS ENGENHARIA LTDA, ATRAVÉS DOS SEUS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS, PRESTOU SERVIÇOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS, SENDO OS SERVIÇOS ABAIXO RELACIONADOS (PLANILHA EM ANEXO), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

OBJETO	"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES, COM 74.534,42 M² DE ÁREA TOTAL, LOCALIZADO NO BAIRRO OURO PRETO, EM ATENDIMENTO AO PROGRAMA CONSTRUINDO O AMANHÃ - GRANDES INVESTIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS/PA.			
END. OBRA	AVENIDA D, S/N, BAIRRO OURO PRETO, CANAÃ DOS CA-RAJÁS/PA		CONTRATO	20228563
CONTRATADA	RAZÃO SOCIAL	GONÇALVES E DIAS ENGENHARIA	CNPJ	02.250.663/0001-90
	ENDEREÇO	AVENIDA DOS PIONEIROS, S/N, CENTRO, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA		
	CEP	68.537-000	REGISTRO CREA	
	REPRESENTANTE	RODRIGO GONÇALVES DOS SANTOS	CPF	713.533.991-68
CONTRATANTE	RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS	CNPJ	01.613.321/0001-24
	ENDEREÇO	RUA AMÉRICA, QUADRA 79, NOVO HORIZONTE III, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA		
	CEP	68.537-000	REGISTRO CREA	
EXECUÇÃO DA OBRA		RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	ENG. CIVIL RODRIGO GONCALVES DOS SANTOS. RNP: 1500358266. ENG. CIVIL JOÃO ALBERTO GIL NETO. RNP: 1508957762. ENG. CIVIL KARISLANE SANTANA GOMES. RNP: 1521260265. ENG. CIVIL DANIEL QUEIROZ SANTOS. RNP: 1417215968	
		ART's EMITIDAS	PA20251328450 PA20251328991 PA20251328933 PA20251330356	
FISCALIZAÇÃO DA OBRA		MATRÍCULA DO FISCAL	03216622	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO	EDUARDO DIVINO MENDES SOUZA	
		RNP	1017306109	
DADOS CONTRATUAIS		Nº DO CONTRATO		
		VALOR CONTRATO INICIAL	R\$ 29.947.925,39	
		VIGÊNCIA DO CONTRATO	30/12/2022 à 30/12/2024	
		1º ADITIVO	R\$ 5.273.493,41	
		2º ADITIVO	R\$ 2.169.085,62	
		APOSTILAMENTO	R\$ 8.173.045,65	
		3º ADITIVO PRAZO	31/12/2024 À 31/03/2025	
		4º ADITIVO PRAZO	01/04/2025 À 01/07/2025	
		PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA	30/12/2022 à 26/05/2025	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
RUA AMÉRICA, QUADRA 79, NOVO HORIZONTE III, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA, INSCRITA NO CNPJ Nº 01.613.321/0001-24
CEP 68.537-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 373571/2025, emitida em 02/06/2025



Certidão nº 373571/2025
02/06/2025, 10:48
Chave de Impressão: YywCx
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA	
--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (Destocamento, limpeza terreno e Lago)		
1.1	TERRAPLANAGEM		
1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	38.891,40
1.1.2	DESTOCAMENTO MANUAL DE ARVORES D=30CM	UN	35,00
1.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	194.583,59
1.1.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	23.736,33
1.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	103.350,00
1.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.138.370,40
2	ESTRUTURAL CONCRETO		
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1.080,00
2.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	200,00
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.000,00
2.2	GUARITA 01		
2.2.1	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	196,00
2.2.2	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	2,60
2.2.3	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	175,40
2.2.4	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	258,60
2.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE 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	294,00
2.2.6	ARMAÇÃO DE LAJE 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	1.166,00
2.2.7	ARMAÇÃO DE LAJE 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	77,10
2.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	166,90
2.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	29,10
2.3	GUARITA 02 - LOCAL 1		
2.3.1	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	42,90
2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,20
2.3.3	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	170,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
RUA AMÉRICA, QUADRA 79, NOVO HORIZONTE III, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA, INSCRITA NO CNPJ Nº 01.613.321/0001-24
CEP 68.537-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 373571/2025, emitida em 02/06/2025



Certidão nº 373571/2025
02/06/2025, 10:48
Chave de Impressão: YywCx
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA	
--	---	---

2.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE 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	298,40
2.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE 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	695,00
2.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE 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	21,00
2.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE 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	50,80
2.3.8	ARMAÇÃO DE LAJE 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	47,80
2.3.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	112,20
2.3.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	17,80
2.4	GUARITA 02 - LOCAL 2		
2.4.1	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	42,90
2.4.2	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	86,20
2.4.3	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	170,70
2.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE 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	298,40
2.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE 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	695,00
2.4.6	ARMAÇÃO DE LAJE 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	21,00
2.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE 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	50,80
2.4.8	ARMAÇÃO DE LAJE 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	47,80
2.4.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	112,20
2.4.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	17,80
2.5	BANCOS		
2.5.1	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	17.248,80
2.5.2	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	4.395,90
2.5.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	284,40
2.5.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	120,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
RUA AMÉRICA, QUADRA 79, NOVO HORIZONTE III, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA, INSCRITA NO CNPJ Nº 01.613.321/0001-24
CEP 68.537-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 373571/2025, emitida em 02/06/2025



Certidão nº 373571/2025
02/06/2025, 10:48
Chave de Impressão: YywCx
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA	
--	---	---

2.5.5	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	3.605,56
2.5.6	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	m³	284,40
2.6	MUROS		
2.6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1.650,00
2.6.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1.782,00
2.6.3	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	74,00
2.6.4	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	8.146,80
2.6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3.792,00
2.6.6	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	2.137,00
2.6.7	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	7.732,50
2.6.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	397,00
2.6.9	GRADE EM BARRA CHATA 7/8"x3/16" EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA COM PILARES 5X5CM	m²	1.211,20
3	ALVENARIA		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2.363,18
3.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	845,00
3.3	SHAFT (MOCHETAS), MODULADO EM PLACA CIMENTÍCIA PARA DUTOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, VENTILAÇÃO)	m²	5,00
4	ESQUADRIAS		
4.1	PORTAS		
4.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
4.1.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,80
4.1.3	PORTÃO EM PERFIL METÁLICO #1.1/4" C/ FECHAMENTO EM GRADE BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10CM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE FOLHA/ C/ FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	m²	22,00
4.2	JANELAS		
4.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78
4.2.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,25
4.2.3	GUICHÊ (420 X 100) DE ATENDIMENTO / PERFIL EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / 02 FOLHAS FIXAS C/ ABERTURA INFERIOR / VIDRO FIXO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE SEGURANÇA E ACABAMENTO ARREDONDADO	UN	2,00
4.3	SOLEIRA PEITORIL		
4.3.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,00
4.3.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,00
5	REVESTIMENTOS		
5.1	REVESTIMENTO DE PAREDE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
RUA AMÉRICA, QUADRA 79, NOVO HORIZONTE III, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA, INSCRITA NO CNPJ Nº 01.613.321/0001-24
CEP 68.537-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 373571/2025, emitida em 02/06/2025



Certidão nº 373571/2025
02/06/2025, 10:48
Chave de Impressão: YywCx
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA	
--	---	---

5.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5.795,00
5.1.2	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	5.795,00
5.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	61,26
5.1.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	50,00
5.1.5	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	m²	740,00
5.1.6	ESTRUTURA METÁLICA DE DO PÓRTICO DE ENTRADA, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO – FORNECIMENTO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO.	kg	13.479,00
5.2	REVESTIMENTO DE TETO		
5.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	36,12
5.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	36,12
6	PINTURA INTERNA E EXTERNA		
6.1	PINTURA PAREDE		
6.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5.795,00
6.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.221,69
6.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5.795,00
6.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	34,02
6.1.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	34,02
6.1.6	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	1.211,20
6.1.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1.211,20
6.2	PINTURA DE TETO		
6.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	36,12
6.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,12
6.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,12
6.3	PINTURA DE PISO		
6.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	63.791,07
7	PAVIMENTAÇÃO		
7.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
7.1.1	SUBLEITO		
7.1.1.1	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	13.009,84
7.1.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	65.049,21
7.1.2	SUB-BASE E BASE		
7.1.2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL – COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	26.019,68
7.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	390.295,26
7.1.2.3	ESPALHAMENTO MECANIZADO (C/ MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	65.049,21
7.1.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	26.019,68
7.1.3	IMPRIMAÇÃO		
7.1.3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	65.049,21
7.1.4	PINTURA DE LIGAÇÃO		
7.1.4.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	65.049,21
7.1.5	CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE (C.B.T.Q.)		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
RUA AMÉRICA, QUADRA 79, NOVO HORIZONTE III, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA, INSCRITA NO CNPJ Nº 01.613.321/0001-24
CEP 68.537-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 373571/2025, emitida em 02/06/2025



Certidão nº 373571/2025
02/06/2025, 10:48
Chave de Impressão: YywCx
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA	
--	---	---

7.1.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE RO-LAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	2.601,97
7.1.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	78.059,05
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
7.2.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_ 07/2021	m²	36,12
7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 06/2014	m²	36,12
7.2.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020	M	1,00
7.2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	m²	18.277,51
7.2.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETAN-GULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 12/2015	m²	4.680,00
7.2.6	PLACA EM ESTACIONAMENTO DE IDOSO E PCD EM PAREDE DE 50X70CM	UN	18,00
7.2.7	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MA-NUAL. AF_ 05/2021	M	3.087,40
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	m²	36,12
8.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 06/2018	m²	36,12
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MO-LHADAS	m²	47,30
8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	m²	9.150,00
9	GUARDA CORPO E CORRIMÃO		
9.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHA-MENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	m	1,00
9.2	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CUR-VAS DE AÇO INOX. - ESCADA	m	1,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
10.1	LOUÇAS		
10.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, IN-CLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALA-ÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00
10.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPU-LAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INS-TALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	CABO DE COBRE TRIPOLAR		
11.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRI-BUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	1,00
11.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	1.516,70
11.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTER-RADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	681,20
11.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTER-RADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	128,10
11.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTER-RADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	537,50
11.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTER-RADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	134,40
11.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
RUA AMÉRICA, QUADRA 79, NOVO HORIZONTE III, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA, INSCRITA NO CNPJ Nº 01.613.321/0001-24
CEP 68.537-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 373571/2025, emitida em 02/06/2025



Certidão nº 373571/2025
02/06/2025, 10:48
Chave de Impressão: YywCx
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA	
--	---	---

11.2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00
11.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
11.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
11.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00
11.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
11.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
11.2.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
11.2.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
11.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00
11.2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
11.2.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
11.2.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00
1.2.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	46,00
1.2.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II	un	16,00
1.2.15	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 80 KA	UN	8,00
1.2.16	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN - 25 A	UN	3,00
1.2.17	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	un	1,00
1.2.18	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	un	1,00
11.3	ELETRODUTOS		
11.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	82,80
11.3.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1.723,20
11.3.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	2.477,50
11.3.4	ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO PESADO - 2"	M	1.002,40
11.3.5	ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO PESADO - 3"	M	332,90
11.3.6	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4")	M	363,10
11.3.7	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=125mm (5")	M	237,60
11.3.8	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6")	M	94,40
11.3.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3,00
11.3.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00
11.4	LUMINÁRIAS		
11.4.1	POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, EM FERRO GALVANIZADO D=3" E H=7,0M, COM 04 ISOLADORES	un	103,00
11.4.2	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	un	67,00
11.4.3	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM LED, P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180W, 4000K, 220V, E SUPORTE EM TUBO AÇO GALV, COM ANTEPARO, DA ILUMATIC, MOD LPL ARES OU SIMILAR	un	8,00
11.4.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	210,00
11.4.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	134,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
RUA AMÉRICA, QUADRA 79, NOVO HORIZONTE III, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA, INSCRITA NO CNPJ Nº 01.613.321/0001-24
CEP 68.537-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 373571/2025, emitida em 02/06/2025



Certidão nº 373571/2025
02/06/2025, 10:48
Chave de Impressão: YywCx
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



11.4.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	32,00
11.4.7	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	32,00
11.5	MATERIAL DE ENTRADA		
11.5.1	CINTA P/ POSTE CIRCULAR, DIÂMETRO ADEQUADO, CONFORME PADRÃO CELESC F-10 - CINTA PARA POSTE CIRCULAR, DIÂMETRO ADEQUADO, CONFORME PADRÃO CELESC F-10	UN	3,00
11.5.2	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1,00
11.5.3	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	un	1,00
11.5.4	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	kg	3,00
11.5.5	CONECTOR CUNHA, PADRÃO CELESC O-06 - CONECTOR CUNHA, PADRÃO CELESC O-06	UN	8,00
11.5.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	171,00
11.5.7	ISOLADOR ROLDANA-VIDRO OU PORCELANA, PADRÃO CELESC I-03 - ISOLADOR ROLDANA-VIDRO OU PORCELANA, PADRÃO CELESC I-03	UN	1,00
11.5.8	Poste auxiliar p/entrada energia, monofásico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	1,00
11.6	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
11.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
11.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
11.6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
11.6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	3,00
12	PAISAGISMO		
12.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	10.460,13
12.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	63,00
12.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AZALEIA	UN	436,00
12.4	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	7,00
12.5	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-rosa-SERRA H=2,00M	UN	5,00
12.6	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	7,00
12.7	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	4,00
12.8	FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M	UN	19,00
12.9	CAJA MIRIM	UN	16,00
12.10	PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7	UN	26,00
12.11	PLANTA - CLOROFITO, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	1.439,00
13	DRENO PROFUNDO		
13.1	DRENO PROFUNDO EM CORTE		
13.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1.660,23
13.1.2	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	M3	-
13.1.3	MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, ROCHA OU MATAÇÃO	M3	720,50
13.1.4	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	432,30
13.1.5	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM	M2	1.856,57
13.1.6	AREIA GROSSA PARA DRENOS	M3	288,20
13.1.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	288,20
14	DREAGEM PROFUNDA		
14.1	BSTC 800 MM		
14.1.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UND	1,00
14.1.2	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	M	560,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS

RUA AMÉRICA, QUADRA 79, NOVO HORIZONTE III, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA, INSCRITA NO CNPJ Nº 01.613.321/0001-24
CEP 68.537-000

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: 02/06/2025, às 10:48.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 373571/2025, emitida em 02/06/2025



Certidão nº 373571/2025

02/06/2025, 10:48

Chave de Impressão: YywCx

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 9 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



14.1.3	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UND	9,00
14.2	BSTC 600 MM		
14.2.1	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	603,00
14.2.2	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UND	11,00
14.2.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	UND	13,00
14.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA DRENAGEM PROFUNDA		
14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.588,04
14.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	263,17
14.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	828,88
14.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8.288,76
15	DRENAGEM SUPERFICIAL		
15.1	CANAleta DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	1.086,01

CANAÃ DOS CARAJÁS, 26 DE MAIO DE 2025.

Documento assinado digitalmente
 **EDUARDO DIVINO MENDES DE SOUSA**
 Data: 29/05/2025 14:48:45-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDUARDO DIVINO MENDES SOUZA
 ENG.CIVIL CREA 1017306109
 FISCAL MAT. N° 03216622

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 373571/2025, emitida em 02/06/2025



Certidão nº 373571/2025
02/06/2025, 10:48

Chave de Impressão: YywCx

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 9 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
 RUA AMÉRICA, QUADRA 79, NOVO HORIZONTE III, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA, INSCRITA NO CNPJ N° 01.613.321/0001-24
 CEP 68.537-000

