Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252024157120
Atividade concluida

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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400017754
CAT nº 252024157120 de 23/02/2024, página 1 de 8

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Profissional.: **ANDREY DUPONT DOS SANTOS**
Registro.....: SC S1 137565-2
C.P.F.....: 083.313.589-96
Data Nasc....: 18/03/1993
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL
DIPLOMADO EM 31/08/2015 PELO(A)
UNIVERSIDADE COMUNITARIA DA REGIAO DE CH
CHAPECO - SC

•ART 8856968-2
Empresa.....: R3 PRESTACAO DE SERVICOS LTDA.
Proprietário.: MUNICIPIO DE PALMITOS
Endereço Obra: LINHA PINHALZINHO S N
Bairro..... INTERIOR
89887 - PALMITOS - SC
Registrada em: 06/07/2023 Baixada em.. 22/02/2024
Período (Previsto) - Início: 22/06/2023 Término.....: 19/10/2023
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: NORMAL
EXECUCAO
BASE E/OU SUB-BASE
Dimensão do Trabalho ..: 1.395,80 METRO(S) CUBICO(S)
SARJETA
Dimensão do Trabalho ..: 381,98 METRO(S)
CONCRETO ASFALTICO
Dimensão do Trabalho ..: 108,37 METRO(S) CUBICO(S)
PAVIMENTACAO ASFALTICA
Dimensão do Trabalho ..: 2.709,05 METRO(S) QUADRADO(S)
COORDENACAO
COORDENACAO DE OBRAS
Dimensão do Trabalho ..: 3.101,75 METRO(S) QUADRADO(S)
EXECUCAO
DRENO
Dimensão do Trabalho ..: 387,85 METRO(S)
IMPRIMACAO
Dimensão do Trabalho ..: 2.709,05 METRO(S) QUADRADO(S)
PINTURA DE LIGACAO
Dimensão do Trabalho ..: 2.709,05 METRO(S) QUADRADO(S)
SINALIZACAO HORIZONTAL
Dimensão do Trabalho ..: 1.556,85 METRO(S)
SINALIZACAO
Dimensão do Trabalho ..: 2.709,05 METRO(S) QUADRADO(S)
SINALIZACAO VERTICAL
Dimensão do Trabalho ..: 3,00 UNIDADE(S)

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400017754 CAT nº 252024157120 de 23/02/2024, página 2 de 8

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

TOPOGRAFIA
Dimensão do Trabalho ..: 3.101,75 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZACAO NA LINHA PINHALZINHO TRECHO I E II ETAPA I E AMPLIACAO DA PONTE NA DIVISA PINHALZINHO CARAVAGIO

•ART 8857149-1
Empresa.....: R3 PRESTACAO DE SERVICOS LTDA.
Proprietário.: MUNICIPIO DE PALMITOS
Endereço Obra: LINHA PINHALZINHO S N
Bairro..... INTERIOR
89887 - PALMITOS - SC
Registrada em: 06/07/2023 Baixada em.. 22/02/2024
Período (Previsto) - Início: 22/06/2023 Término.....: 19/10/2023
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 8856968-2
Profissional: 137565-2 ANDREY DUPONT DOS SANTOS
EXECUCAO
ATERRO
Dimensão do Trabalho ..: 294,80 METRO(S) CUBICO(S)
EXTRACAO DE SOLO DE 1 CATEGORIA PARA ATERRO E PAVIMENTACAO DE VIAS
Dimensão do Trabalho ..: 85,00 METRO(S) CUBICO(S)
ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 367,10 METRO(S) CUBICO(S)
ARMADURA DE ACO PARA CONCRETO
Dimensão do Trabalho ..: 1.256,00 QUILOGRAMA(S)
ENSECADEIRA
Dimensão do Trabalho ..: 2,00 UNIDADE(S)
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Dimensão do Trabalho ..: 22,82 METRO(S) CUBICO(S)
CONCRETO ESTRUTURAL
Dimensão do Trabalho ..: 22,82 METRO(S) CUBICO(S)
FORMAS
Dimensão do Trabalho ..: 91,15 METRO(S) QUADRADO(S)
FUNDACAO SUPERFICIAL TIPO SAPATA
Dimensão do Trabalho ..: 3,00 METRO(S) CUBICO(S)
GUARDA CORPO
Dimensão do Trabalho ..: 27,00 METRO(S)
LIMPEZA
Dimensão do Trabalho ..: 105,00 METRO(S) QUADRADO(S)
PONTE EM CONCRETO
Dimensão do Trabalho ..: 79,39 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZACAO NA LINHA PINHALZINHO TRECHO I E II ETAPA I E AMPLIACAO DA PONTE NA DIVISA PINHALZINHO CARAVAGIO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252024157120
Atividade concluida

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamento no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400017754 CAT nº 252024157120 de 23/02/2024, página 3 de 8

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

•ART 8857188-2

Empresa.....: R3 PRESTACAO DE SERVICOS LTDA.
Proprietário.: MUNICIPIO DE PALMITOS
Endereço Obra: LINHA PINHALZINHO S N
Bairro..... INTERIOR
89887 - PALMITOS - SC
Registrada em: 06/07/2023 Baixada em.. 22/02/2024
Período (Previsto) - Início: 22/06/2023 Término.....: 19/10/2023
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 8856968-2
Profissional: 137565-2 ANDREY DUPONT DOS SANTOS
EXECUCAO
REVESTIMENTO DE MATERIAL NAO RELACIONADO
Dimensão do Trabalho ..: 115,50 METRO(S) QUADRADO(S)
REATERRO
Dimensão do Trabalho ..: 24,00 METRO(S) CUBICO(S)
LASTRO DE CONCRETO
Dimensão do Trabalho ..: 10,07 METRO(S) QUADRADO(S)
CONCRETO ESTRUTURAL
Dimensão do Trabalho ..: 0,40 METRO(S) CUBICO(S)
EXECUCAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZACAO NA LINHA PINHALZINHO TRECHO I E II ETAPA I E AMPLIACAO DA PONTE NA DIVISA PINHALZINHO CARAVAGIO

•ART 9155227-8

Empresa.....: R3 PRESTACAO DE SERVICOS LTDA.
Proprietário.: MUNICIPIO DE PALMITOS
Endereço Obra: LINHA PINHALZINHO S N
Bairro..... INTERIOR
89887 - PALMITOS - SC
Registrada em: 15/02/2024 Baixada em.. 22/02/2024
Período (Previsto) - Início: 22/06/2023 Término.....: 19/10/2023
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 8856968-2
Profissional: 137565-2 ANDREY DUPONT DOS SANTOS
EXECUCAO
PAVIMENTACAO EM CONCRETO
Dimensão do Trabalho ..: 197,90 METRO(S) QUADRADO(S)
EXECUCAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZACAO NA LINHA PINHALZINHO TRECHO I E II ETAPA I E AMPLIACAO DA PONTE NA DIVISA PINHALZINHO CARAVAGIO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252024157120
Atividade concluida

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72400017754, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252024157120
23/02/2024,08:44:05

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 de 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 valida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400017754
CAT nº 252024157120 de 23/02/2024, página 4 de 8

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS
Rua Independência, 100, Centro – CEP 89887-000 – Palmitos – SC
CNPJ: 85.361.863/0001-47

ATESTADO TÉCNICO

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA, com sede na Avenida São João, nº 827, Centro, cidade de Faxinal dos Guedes – SC, registro no CREA-SC 157059-6, inscrita no CNPJ 15.371.451/0001-02, realizou para o **MUNICÍPIO DE PALMITOS**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ-MF sob o nº 85.361.863/0001-47, com sede na Rua Independência 100, Centro, Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização, na Linha Pinhalzinho – Trecho I e II – Etapa I, e ampliação da ponte na divisa Pinhalzinho/Caravagio, no município de Palmitos, contrato nº 47/2023, conforme atividades e quantitativos descritos abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	Quantidade	Un.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2	**TERRAPLANAGEM**		
2.1	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	294,80	m²
2.2	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	220,26	m³
2.3	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	110,13	m³
2.4	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	36,71	m³
2.5	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	85,00	m³
3	**BASE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**		
	Regularização		
3.1	Regularização e Compactação de Subleito de solo predominantemente argiloso	3.101,75	m²
	Sub-Base e Base		
3.2	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	930,53	m³
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	74.442,00	txkm
3.4	Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de Brita Graduada Simples - Exclusive carga e transporte	465,27	m³
3.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	39.547,32	txkm
	Imprimação		
3.6	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30	2.709,05	m²
4	**PAVIMENTAÇÃO - CAPA**		

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado a partir do protocolo nº 72400017754 CAT nº 252024157120 de 23/02/2024, página 5 de 8
CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400017754 CAT nº 252024157120 de 23/02/2024, página 5 de 8

	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm		
4.1	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	2.709,05	m²
4.2	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	108,37	m³
4.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	13.545,25	txkm
4.4	Pavimentação asfáltica	2.709,05	m²
5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL**		
5.1	Sinalização	2.709,05	m²
5.2	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	1.556,85	m
6	**DRENO LONGITUDINAL**		
	Dreno		
6.1	Dreno espinha de peixe (seção (0,50 x 0,80 m), com tubo de PEAD corrugado perfurado, DN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotextil, inclusive conexões	387,85	m
7	**SARJETA**		
	Sarjeta		
7.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Escavação Mecânica - areia e brita comerciais	381,98	m
7.2	Transposição de Segmentos de sarjeta - TSS 02 - Areia e brita comerciais	6,00	m
8	**PLACAS DE SINALIZAÇÃO**		
	Placas		
8.1	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	2,00	Unid.
8.2	Placa de Sinalização Viária Quadrada L= 60 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	Unid.
9	**PONTE EM CONTRETO**	**79,39**	**m²**
	FUNDAÇÃO		
9.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 16.0 mm - montagem	37,00	KG
9.2	Graute Fck 30 MPa - Para ancoragem das armaduras na rocha	0,40	m³
	SAPATAS		
9.3	Lastro de concreto, espessura 5 cm, preparo mecânico, inclusos - Lançamento e Adensamento	10,07	m²
9.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada, E=25mm	10,46	m²
9.5	Armação de uma estrutura convencional de concreto armado CA- 50, diâmetro de **10.0 mm -** Montagem	107,00	Kg
9.6	Concreto Usinado Bombeado **Fck 30 MPa** - Com uso de Bomba - Lançamento e Adensamento	4,03	m³

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400017754 página 6 de 8
CAT nº 252024157120 de 23/02/2024
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado a partir do protocolo nº 72400017754
CAT nº 252024157120 de 23/02/2024, página 6 de 8
CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

	PREENCHIMENTO ABAIXO DOS APOIOS EXISTENTES		
9.7	Pedreiro com encargos complementares	10,00	h
9.8	Auxiliar de serviços gerais	10,00	h
9.9	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	3,00	m³
	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
9.11	Montagem e desmontagem de forma de PILARES, pé direito simples, em chapa de madeira compensada resinada	48,83	m²
9.12	Montagem e desmontagem de forma para VIGAS em chapa de madeira plastificada	9,86	m²
9.13	Montagem e desmontagem de forma para LAJE MACIÇA em chapa de madeira compensada resinada	22,00	m²
9.14	Caibro roliço de madeira tratada D=7cm h=3,00m em eucalipto ou equivalente da região	45,00	und
9.15	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de **5.0 mm** - montagem	16,00	kg
9.16	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de **6.3 mm** - montagem	138,00	kg
9.17	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de **10.0 mm** - montagem	928,00	kg
9.18	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de **12.5 mm** - montagem	30,00	kg
9.19	Tubo PVC série normal, DN 75mm, para esgoto predial	2,00	m
9.20	Concreto Usinado Bombeado **Fck 30 MPa** - Com uso de Bomba - Lançamento e Adensamento	15,79	m³
	ANCORAGEM DAS ARMADURAS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
9.21	Cavouqueiro ou operador de perfuratriz / Rompedor	20,00	h
10	**REVESTIMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE**		
	LIMPEZA PRÉVIA		
10.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	105,00	m²
	LIMPEZA DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO		
10.2	Pedreiro com encargos complementares	20,00	h
10.3	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	20,00	h
	REVESTIMENTO		
10.4	Massa única em graute tixotrópico, aplicado manualmente com espátula, espessura de 20mm + Acabamento	115,50	m²
11	**REATERRO DAS CABECEIRAS**		
	Escavação das Valas		
11.1	Pedra de mão ou pedra rachão	24,00	m³
11.2	Caminhão basculante 14 m³ para tansporte de material granular	3,00	chp
11.3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, CHP diurno - Ajustes de taludes e escavações para ponte	3,00	chp
12	**GUARDA CORPO METÁLICO**		

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400017754
CAT nº 252024157120 de 23/02/2024, página 7 de 8

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Versão gerada a partir do protocolo nº 72400017754 em 23/02/2024, página 7 de 8

12.1	Guarda corpo em tubos de AÇO GALVANIZADO, montantes tubulares de 50mm, travessa superior e inferior de 50mm, gradil formado por tubos verticais 40mm + Pintura com tinta apropriada fixados com chumbador mecânico - H = 0,87 m. Pintura na cor Amarela ou outra definida pela administração municipal	27,00	m
13	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
13.1	Coordenação de obras	3.101,75	m²
13.2	Topografia	3.101,75	m²
13.3	Ensecadeira	2	un.
13.4	Pavimentação em concreto	197,9	m²

Responsável técnico:

- Andrey Dupont dos Santos – Engenheiro Civil – CREA-SC n° 137565-2 – ART 8856968-2, ART 8857149-1, ART 8857188-2, ART 9155227-8: Responsável pela Execução dos itens 01 ao item 12.1, Item 13.2 ao 13.4.
- Andrey Dupont dos Santos – Engenheiro Civil – CREA-SC n° 137565-2 – ART 8856968-2: Responsável pela coordenação do Item 13.1.

Localização da obra: Linha Pinhalzinho, Interior – Palmitos - SC.

Período de execução: de 22/06/2022 a 19/10/2023.

Palmitos - SC, 20 de fevereiro de 2024.

ALESSANDRA MARIA TIBURSKI:02975822081

Digitally signed by ALESSANDRA MARIA TIBURSKI:02975822081
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=17920590000173, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ALESSANDRA MARIA TIBURSKI:02975822081
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.02.22 16:53:01-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0

Alessandra Maria Tiburski
Engº Civil / CREA-SC nº 186810-5
Matrícula N° 10030-01
Municipio De Palmitos

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400017754 CAT nº 252024157120 de 23/02/2024, página 8 de 8

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400017754 CAT nº 252024157120 de 23/02/2024, página 8 de 8