



O presente relatório tem por objetivo apresentar os resultados da sondagem à percussão para a obra em referência. Por solicitação do cliente, foram realizadas uma (01) sondagem à percussão (SP-03), na Rodovia Entre Penedo E Feliz Deserto, S/N - Área Rural - Penedo/AL, totalizando 42,45 metros lineares perfurados. Os trabalhos de campo tiveram início em 20/10/2023 e término em 22/10/2023.

SONDAGEM À PERCUSSÃO:

O ensaio de SPT consiste na coleta de amostras representativas das várias camadas de solo atravessado, por meio de barril e de amostrador, aproveitando-se esta operação para medir a resistência oferecida pelos substratos do subsolo à sua penetração. Para isto, é registrado o número de golpes de um peso batente de 65 kg caindo de uma altura de 75 cm, necessário para cravar o amostrador cerca de 45 cm (operação esta realizada a cada metro perfurado), em três etapas de 15 cm, sendo computados para efeito de resistência do solo, somente o número de golpes dos últimos 30 cm. São utilizados tubos de revestimento de 2 ½" de diâmetro interno e amostrador tipo *Terzaghi Peck* de 2" de diâmetro externo e 1 3/8" de diâmetro interno.

As resistências assim medidas e expressas em números de golpes para os 30 cm finais do ensaio de penetração dão uma ideia da consistência ou compacidade relativa às várias camadas atravessadas, aparecendo em gráficos ao lado do perfil de cada sondagem realizada, juntamente com os valores que indicam a resistência à penetração decorrente em centímetros representada pelo denominador.

As fotos a seguir foram retiradas durante o desenvolvimento das sondagens.









Nos perfis individuais estão representados:

1. Pontos de retiradas das amostras, na ordem e profundidade em que foram colhidas.
2. O nível do lençol freático, quando encontrado.
3. As amostras coletadas em campo são classificadas e descritas após análise tátil-visual e ficarão à disposição para uma possível contraprova por 30 dias.

Para execução deste serviço e do relatório final foram obedecidas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas – NBR 6484, NBR 6502, NBR 7250).

Campinas, 29 de outubro de 2023.

Atenciosamente,

Geólogo Saulo Paternost de Paula Ribeiro
CREA/SP: 5070539456

Localização do Ponto de Sondagem

Legenda

-  PONTE PENEDO
-  SP-03

SP-03

Google Earth

Image © 2023 CNES / Airbus

Image © 2023 Maxar Technologies

400 m



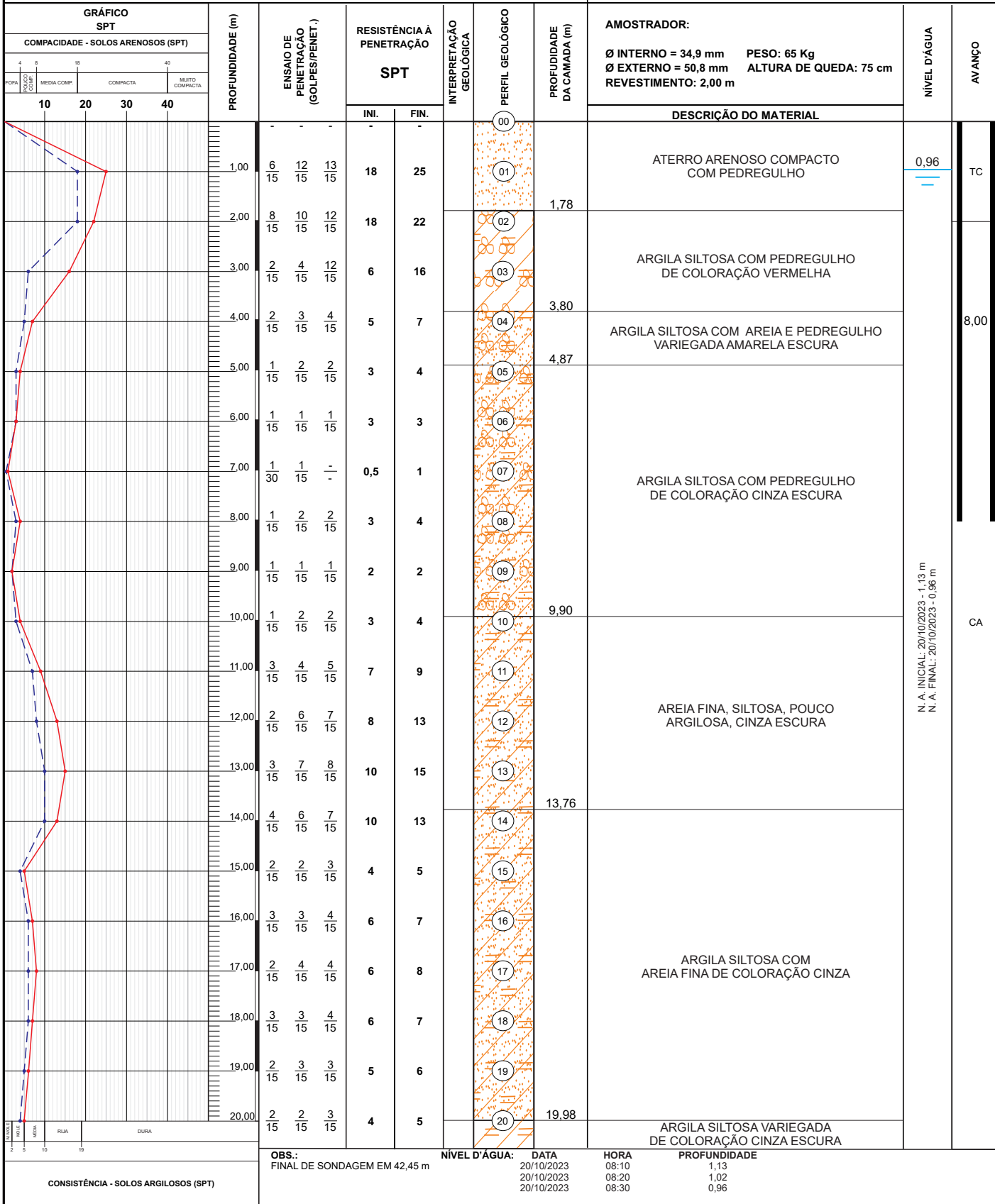
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT

NBR 6484/2001

CLIENTE:	VIATEC ENGENHARIA LTDA.
OBRA:	PONTE SOBRE O RIO MARITUBA, LIGARÁ OS MUNICÍPIOS DE FELIZ DESERTO E PENEDO
LOCAL:	RODOVIA ENTRE PENEDO E FELIZ DESERTO, S/N - ÁREA RURAL - PENEDO/AL

SONDAGEM À PERCUSSÃO SP-03

INÍCIO:	20/10/2023	TÉRMINO:	22/10/2023	
COTA:	9.86 m	COORD. N:	8.860.727.07	E: 787.045.42



LEGENDAS: 30 cm INICIAIS —●— 30 cm FINAIS —●— TRADO CAVADEIRA - TC —●— TRADO HELICOIDAL - TH —●— CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA —●— REVESTIMENTO

RN
Perfuração
e Sondagem
(83) 98122-8771

DATA: 29/10/2023	TRABALHO Nº: 06/2023	FOLHA: 01/03
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: SAULO RIBEIRO	SONDADOR: ROMERO NOBREGA

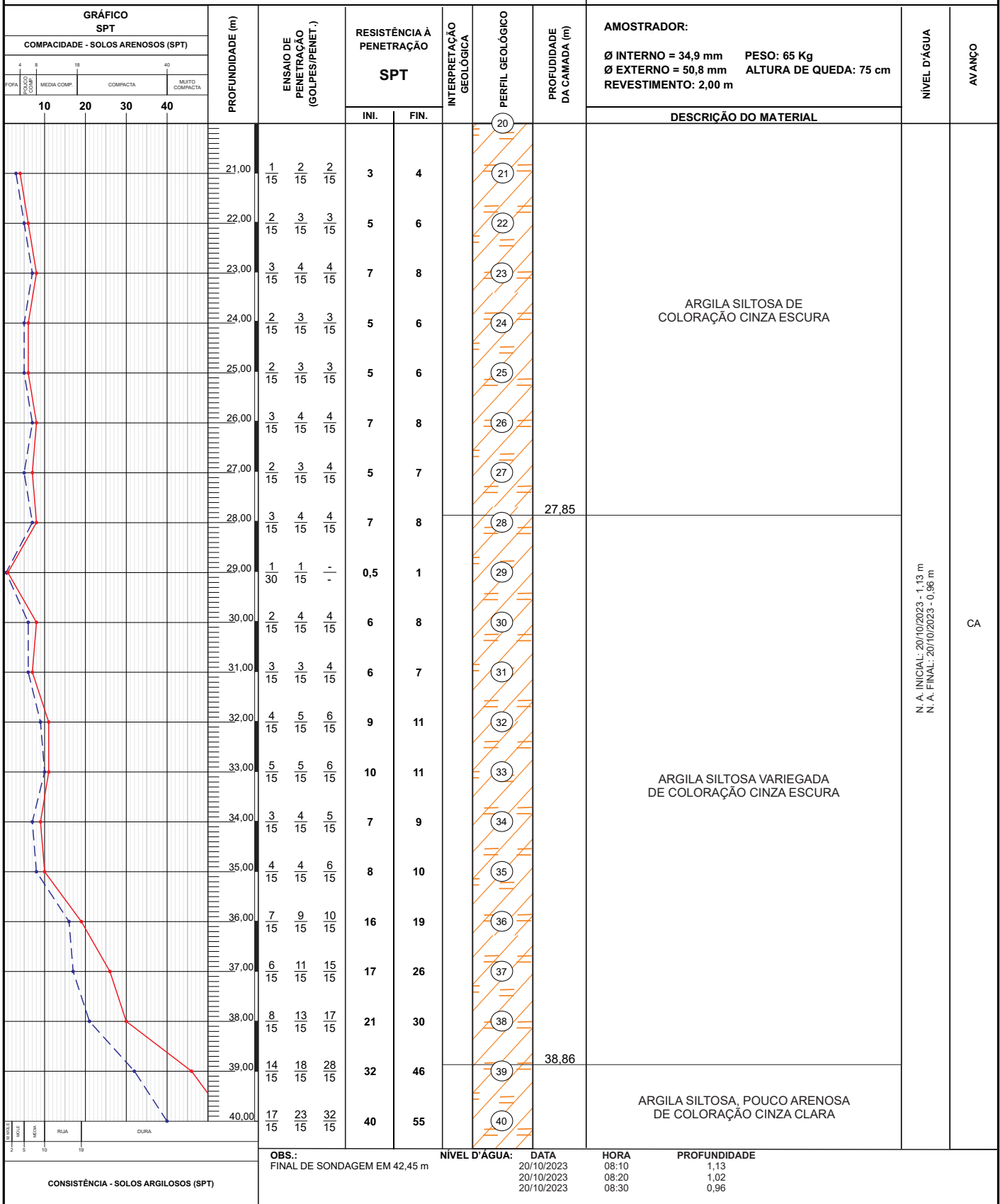
Saulo Paternost de Paula Ribeiro
CREA/SP: 5070539456

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2001

CLIENTE:	VIATEC ENGENHARIA LTDA.
OBRA:	PONTE SOBRE O RIO MARITUBA, LIGARÁ OS MUNICÍPIOS DE FELIZ DESERTO E PENEDO
LOCAL:	RODOVIA ENTRE PENEDO E FELIZ DESERTO, S/N - ÁREA RURAL - PENEDO/AL

SONDAGEM À PERCUSSÃO	SP-03
----------------------	-------

INICIO:	20/10/2023	TÉRMINO:	22/10/2023	
COTA:	9.86 m	COORD. N:	8.860.727,07	E: 787.045,42



LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — — — • 30 cm FINAIS — — — • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

RN
Perfuração
e Sondagem
(83) 98122-8771

DATA: 29/10/2023	TRABALHO Nº: 06/2023	FOLHA: 02/03
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: SAULO RIBEIRO	SONDADOR: ROMERO NOBREGA


Saulo Paternost de Paula Ribeiro
CREA/SP: 5070539456

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2001

CLIENTE:	VIATEC ENGENHARIA LTDA.
OBRA:	PONTE SOBRE O RIO MARITUBA, LIGARÁ OS MUNICÍPIOS DE FELIZ DESERTO E PENEDO
LOCAL:	RODOVIA ENTRE PENEDO E FELIZ DESERTO, S/N - ÁREA RURAL - PENEDO/AL

SONDAGEM À PERCUSSÃO	SP-03
----------------------	-------

INICIO:	20/10/2023	TÉRMINO:	22/10/2023	
COTA:	9.86 m	COORD. N:	8.860.727,07	E: 787.045,42

[illegible]

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — — — • 30 cm FINAIS — — — • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

RN
Perfuração
e Sondagem
(83) 98122-8771

DATA: 29/10/2023	TRABALHO Nº: 06/2023	FOLHA: 03/03
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: SAULO RIBEIRO	SONDADOR: ROMERO NOBREGA


Saulo Paternost de Paula Ribeiro
CREA/SP: 5070539456



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230231726042

1. Responsável Técnico**SAULO PATERNOST DE PAULA RIBEIRO**Título Profissional: **Geólogo**

Empresa Contratada:

RNP: **2618811569**Registro: **5070539456-SP**

Registro:

2. Dados do ContratoContratante: **VIATEC ENGENHARIA LTDA**CPF/CNPJ: **18.280.003/0001-91**Endereço: **Quadra ACSU SO 40 AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO**Nº: **17**Complemento: **SALA 404**Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**Cidade: **Palmas**UF: **TO**CEP: **77015-550**

Contrato:

Celebrado em: **17/10/2023**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **11.000,00**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra ServiçoEndereço: **Rodovia POVOADO MARITUBA DO PEIXE**

Nº:

Complemento: **PONTE SOBRE O RIO MARITUBA**Bairro: **Zona Rural**Cidade: **Penedo**UF: **AL**CEP: **57200-991**Data de Início: **20/10/2023**Previsão de Término: **22/10/2023**Coordenadas Geográficas: **-10.295654;-36.379238**Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua CÂNDIDO PORTINARI**Nº: **798**

Complemento:

Bairro: **VILA NOGUEIRA**Cidade: **Campinas**UF: **SP**CEP: **13088-007**Data de Início: **29/10/2023**Previsão de Término: **29/10/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica**Elaboração****1****Ensaio****de sondagem geotécnica a percussão**

Quantidade

42,45000

Unidade

metro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Esta ART é referente ao trabalho de sondagem SPT realizada na rodovia entre Penedo e Feliz Deserto, s/n - Área Rural - Penedo/AL, para a obra da Ponte Sobre o Rio Marituba que ligará os municípios de Feliz Deserto e Penedo, no Estado de Alagoas

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Campinas 30 de Outubro de 2023

Local data

SAULO PATERNOST DE PAULA RIBEIRO - CPF: 365.613.088-40

VIATEC ENGENHARIA LTDA - CPF/CNPJ: 18.280.003/0001-91

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 96,62

Registrada em: 30/10/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Número: 28027230231726042

Versão do sistema

Impresso em: 30/10/2023 08:36:27