



# GEPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

---

**AO**

**SANEAR- SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE RONDONÓPOLIS**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2021**

**ABERTURA: 15/10/2021 ÀS 08h00min**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PERFURALÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, COM A DEVIDA APLICAÇÃO DE MATERIAIS NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT, NA FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, VINCULADO AOS PREÇOS UNITÁRIOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.**

**EMPRESA:GEOPOÇOS HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ Nº. 33.702.309/0001-82**

**“PROPOSTA COMERCIAL”**

*[Handwritten signature]*  
Geopoços hidroconstruções e Eng. Ltda.  
CNPJ: 33.702.309/0001-82  
*José R. Morceli* - Diretor  
Geólogo - CREA RN 120.089 694  
*[Handwritten signature]*



# G E O P O Ç O S

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

## INDICE

ÍNDICE	
CAPA	01
APRESENTAÇÃO	03
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS	04-05
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	06
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	07-11
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	12
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA - BDI	13
TERMO DE ENCERRAMENTO	14

Geopocos Hidroconstruções e Eng. Ltda.  
CNPJ: 33.702.309/0001-82  
*José R. Morceli* - Diretor  
Geólogo - CREA RN 120.089/60-4



# GEPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

## APRESENTAÇÃO

AO  
SANEAR- SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE RONDONÓPOLIS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2021  
ABERTURA: 15/10/2021 ÀS 08h00min


**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PERFURALÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, COM A DEVIDA APLICAÇÃO DE MATERIAIS NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT, NA FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, VINCULADO AOS PREÇOS UNITÁRIOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANSTES NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.**


A empresa Geopoços Hidroconstruções e Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o número 33.702.309/0001-82, localizada na Avenida Fernando Correa da Costa, 8.600, Lote 2 A1, no bairro São José na cidade de Cuiabá-MT, em atenção ao edital **TOMADA DE PREÇO Nº. 14/2021**, vem através desta, apresentar sua pasta contendo a **PROPOSTA COMERCIAL**.

Na oportunidade apresentamos nossos protestos de estima e considerações.

Atenciosamente;

Cuiabá-MT, 13 de outubro de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
Geopoços Hidroconstruções e Engenharia Ltda  
CNPJ nº 33.702.309/0001-82  
José R. Morceli – Geólogo/Diretor.  
CPF 211.391.809-91  
RG: 1205356 SSP PR  
CREA 4243/D

  
Geopoços Hidroconstruções e Eng. Ltda  
CNPJ: 33.702.309/0001-82  
José R. Morceli - Diretor  
Geólogo - CREA RN 120.080.801





# GEPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

## CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

AO

**SANEAR- SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE RONDONÓPOLIS**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2021**

**ABERTURA: 15/10/2021 ÀS 08h00min**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PERFURALÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, COM A DEVIDA APLICAÇÃO DE MATERIAIS NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT, NA FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, VINCULADO AOS PREÇOS UNITÁRIOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.**

Prezados Senhores,

A empresa Geopoços Hidroconstruções e Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o número 33.702.309/0001-82, e Inscrição estadual nº 13178734-9, localizada na Avenida Fernando Correa da Costa, 8.600, Lote 2 A-1, CEP: 78.080-535, Bairro São José na cidade de Cuiabá-MT., vem através desta, submetermos à apreciação de vossas senhorias, nossa proposta de preço relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Declaramos concordar com os termos do edital referentes a esta licitação. Esta empresa acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo **SANEAR**, quanto à qualificação apenas das licitantes que hajam atendido às condições estabelecidas e demonstre integral possibilidade de executarem os serviços previstos, tudo de acordo com a comissão Especial de licitações.

Declaramos que nos preços unitários estão incluídos todos os custos, diretos e indiretos, para perfeita execução dos serviços, inclusive despesas com eventuais projetos, materiais, pessoal especializado ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, uniformes e EPI's, transportes, cargas e descargas em geral, encargos da legislação social, trabalhista e previdenciária, da informática do trabalho e responsabilidade civil, por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, conforme especificações constantes do edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao sanear.

Comprometemo-nos a executar eventuais acréscimos bem como a fornecer os materiais aplicados não constantes do edital, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Estes serviços/materiais terão seus custos unitários orçados por esta empresa e submetidos à análise e aprovação da área de orçamento do SANEAR, com execução condicionada à autorização pelo sanear e somente serão pagos de acordo com o serviço / material efetivamente executado / fornecido.

O prazo de validade da nossa proposta será de sessenta (60) dias corridos a contar da abertura dos envelopes de proposta.

Declaramos que nos sujeitamos às condições do edital de seus anexos.

Geopoços Hidroconstruções e Eng. Ltda.  
CNPJ: 33.702.309/0001-82  
José R. Morceli - Diretor  
Geólogo - CREA RN 120.089.691-6





# GEPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

O prazo de execução total dos serviços é de acordo com os prazos do edital, noventa (90) dias, contado a partir do primeiro dia útil posterior à data de emissão da ordem de serviço.

Para atender aos dispostos na legislação do ISS, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$=10.345,80 (dez mil, trezentos e quarenta e cinco reais e oitenta centavos), alíquota de 5%.

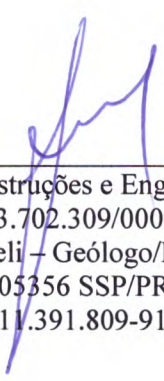
Acompanham a nossa proposta de preços no valor global de **R\$= 677.346,12 (Seiscentos e setenta e sete mil, trezentos e quarenta e seis reais e doze centavos)**, referente ao mês do Orçamento preestabelecido no Edital, e os documentos previstos no edital, bem como todos os demais julgados oportunos para a perfeita compreensão de avaliação da proposta.


Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização do sanear.

Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do SANEAR, assumindo, desde já, integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.

Atenciosamente,

Cuiabá-MT., 13 de outubro de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
Geopoços Hidroconstruções e Engenharia Ltda.  
CNPJ nº 33.702.309/0001-82  
José R. Morceli – Geólogo/Diretor.  
RG 1205356 SSP/PR  
CPF 211.391.809-91

  
Geopoços Hidroconstruções e Eng. Ltda.  
CNPJ: 33.702.309/0001-82  
José R. Morceli - Diretor  
Geólogo - CREA RN 120.080.304





# GEOPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

<b>A</b>					
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, COM A DEVIDA APLICAÇÃO DE MATERIAIS NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT NA FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.					
ORÇAMENTO EXECUTIVO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	PERFURAÇÃO DE POÇO-MATERIAL E QUIPAMENTOS VAZÃO APROXIMADA DE 30M³/H DISTRITO CAMPO LIMPO				R\$ 211.531,59
1.1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR				
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E TRASP. EQUIPAMENTO	VB	1,00000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
1.1.2	PERFURAÇÃO 6" EM SEDIMENTO DE 0 A 150 MTS	M	150,00000	R\$ 200,00	R\$ 30.000,00
1.1.3	PERFURAÇÃO 6" ATE 150 A 200 MTS	M	50,00000	R\$ 323,97	R\$ 16.198,50
1.1.4	PERFURAÇÃO 6" ATE 200 A 250 MTS	M	50,00000	R\$ 359,88	R\$ 17.994,00
1.1.5	PERFURAÇÃO 6" DE 250 A 300 MTS	M	50,00000	R\$ 359,88	R\$ 17.994,00
1.1.6	PERFURAÇÃO 6" DE 300 A 350 MTS	M	50,00000	R\$ 467,91	R\$ 23.395,50
1.1.7	PERFURAÇÃO 6" DE 350 A 400 MTS	M		R\$ 467,91	R\$ -
1.1.8	PERFURAÇÃO 6" DE 400 A 450 MTS	M		R\$ 649,96	R\$ -
1.1.9	PERFURAÇÃO 6" DE 450 A 500 MTS	M		R\$ 709,88	R\$ -
1.1.10	REABRIR DE 6" A 12.1/4. "	M	120,00000	R\$ 224,76	R\$ 26.971,20
1.1.11	LAJE DE PROTEÇÃO 1 X 1 X0,30 M	UN.	1,00000	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
1.1.12	TUBO DE AÇO DIN 2440 SOLDAVEL 06"	M	150,00000	R\$ 422,00	R\$ 63.300,00
1.1.13	DESENVOLVIMENTO POÇO	H	1,00000	R\$ 1.249,20	R\$ 1.249,20
1.1.14	CMC	T	1,00000	R\$ 2.099,20	R\$ 2.099,20
1.1.15	TAMPA DO POÇO DE 12"	VB	1,00000	R\$ 580,00	R\$ 580,00
1.1.16	TESTE DE VAZAO C/ BOMBA 24 HS	VB	1,00000	R\$ 1.249,99	R\$ 1.249,99
1.1.17	LICENÇA SEMA	VB	1,00000	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
1.1.18	BOMBA SUB 35 HP 220 V 30 M³/H.	UN.	1,00000	R\$ 24.941,50	
2	PERFURAÇÃO DE POÇO-MATERIAL E QUIPAMENTOS VAZÃO APROXIMADA DE 80M³/H DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA	UN	1,00		R\$ 465.814,53
2.1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR				
2.1.1	MOBILIZAÇÃO E TRASP. EQUIPAMENTO	VB	1,00000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
2.1.2	PERFURAÇÃO 6" EM SEDIMENTO DE 0 A 150 MTS	M	150,00000	R\$ 320,00	R\$ 48.000,00
2.1.3	PERFURAÇÃO 6" ATE 150 A 200 MTS	M	50,00000	R\$ 323,97	R\$ 16.198,50
2.1.4	PERFURAÇÃO 6" ATE 200 A 250 MTS	M	50,00000	R\$ 359,88	R\$ 17.994,00
2.1.5	PERFURAÇÃO 6" DE 250 A 300 MTS	M	50,00000	R\$ 359,88	R\$ 17.994,00
2.1.6	PERFURAÇÃO 6" DE 300 A 350 MTS	M	50,00000	R\$ 467,91	R\$ 23.395,50
2.1.7	PERFURAÇÃO 6" DE 350 A 400 MTS	M	50,00000	R\$ 467,91	R\$ 23.395,50
2.1.8	PERFURAÇÃO 6" DE 400 A 450 MTS	M		R\$ 649,96	R\$ -
2.1.9	PERFURAÇÃO 6" DE 450 A 500 MTS	M		R\$ 709,88	R\$ -
2.1.10	TUBO SANITÁRIO DE 15"	M	40,00000	R\$ 920,00	R\$ 36.800,00
2.1.11	REABRIR DE 6" A 8" de 0 a 40 m	M	40,00000	R\$ 220,00	R\$ 8.800,00
2.1.12	REABRIR DE 12.1/4. " a 17" de 0 a 40 M	M	40,00000	R\$ 270,00	R\$ 10.800,00
2.1.13	REABRIR DE 6 " a 8" de 40 a 150 M	M	110,00000	R\$ 220,00	R\$ 24.200,00
2.1.14	REABRIR DE 12.1/4. " a 17" de 40 a 150 M	M	110,00000	R\$ 270,00	R\$ 29.700,00
2.1.15	LAJE DE PROTEÇÃO 1 X 1 X0,30 M	UN.	1,00000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
2.1.16	TUBO DE AÇO DIN 2440 SOLDAVEL 08"	M	150,00000	R\$ 890,00	R\$ 133.500,00
2.1.17	DESENVOLVIMENTO POÇO	H	1,00000	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
2.1.18	CMC	T	1,00000	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
2.1.19	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR	VB	1,00000	R\$ 549,55	R\$ 549,55
2.1.20	TAMPA DO POÇO DE 12"	VB	1,00000	R\$ 580,00	R\$ 580,00
2.1.21	TESTE DE VAZAO C/ BOMBA 24 HS	VB	1,00000	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
2.1.22	LICENÇA SEMA	VB	1,00000	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
2.1.23	TUBO GALVANIZADO DE 4" - BARRAS DE 6 M	UN.	20,00000	R\$ 2.200,00	R\$ 44.000,00
2.1.24	LUVAS GALVANIZADAS DE 4"	UN.	20,00000	R\$ 97,90	R\$ 1.958,00
2.1.25	MÃO DE OBRA de instalação bomba sub	VB	1,00000	R\$ 12.599,48	R\$ 12.599,48
2.1.26	BOMBA SUB 60 CV 380 V TR 80 M³/H.	UN.	1,00000	R\$ 56.450,00	
TOTAL GERAL					R\$ 677.346,12
CUIABÁ-MT., 13 DE OUTUBRO DE 2021.					
GEOPOÇOS HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA CNPJ: 33.702.309/0001-82 JOSÉ ROMUALDO MORCELI - GEÓLOGO CREA: 4243/D-MT CPF: 211.391.809-91					
GEOPOÇOS HIDROCONSTRUÇÕES E Eng. Ltda. CNPJ: 33.702.309/0001-82 José R. Morceli - Diretor Geólogo CREA RN 120.089.691-2					





# GEPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.1		MOBILIZAÇÃO E TRASP. EQUIPAMENTO				
2.1.1	COMPOSIÇÃO	MOTORISTA	H	0,90000	R\$ 40,15	R\$ 36,14
	COMPOSIÇÃO	SONDADOR	H	0,80000	R\$ 45,50	R\$ 36,40
		<b>Total de Mão de Obra (01)</b>				<b>R\$ 72,54</b>
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM PERFURATRIZ	UND.	1,00000	R\$ 175,00	R\$ 175,00
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM HASTES DE PERFURAÇÃO E COMPRESSOR DE AR 950DUH	UND.	1,00000	R\$ 198,66	R\$ 198,66
	INSUMO	DIESEL	L	106,50000	R\$ 5,20	R\$ 553,80
		<b>Total (02)</b>				<b>R\$ 927,46</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 1.000,00</b>

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.2		PERFURAÇÃO 6' EM SEDIMENTO DE 0 A 150 MTS				
	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	0,40800	R\$ 35,45	R\$ 14,46
	COMPOSIÇÃO	SONDADOR	H	0,27000	R\$ 45,50	R\$ 12,29
		<b>Total de Mão de Obra (01)</b>				<b>R\$ 26,75</b>
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM PERFURATRIZ	UND.	0,40000	R\$ 125,00	R\$ 50,00
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM HASTES DE PERFURAÇÃO E COMPRESSOR DE AR 950DUH	UND.	0,25000	R\$ 174,99	R\$ 43,75
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA	UND.	0,08000	R\$ 125,00	R\$ 10,00
	INSUMO	DIESEL	L	12,00000	R\$ 5,20	R\$ 62,40
	INSUMO	DESPEGA COM HOSPEDAGEM	peessoas	0,10000	R\$ 56,00	R\$ 5,60
	INSUMO	DESPEGA COM ALIMENTAÇÃO	peessoas	0,10000	R\$ 15,00	R\$ 1,50
		<b>Total (02)</b>				<b>R\$ 173,25</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 200,00</b>

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.3		PERFURAÇÃO 6" ATE 150 A 200 MTS				
2.1.3	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	0,40800	R\$ 35,45	R\$ 14,46
	COMPOSIÇÃO	SONDADOR	H	0,27000	R\$ 45,50	R\$ 12,29
		<b>Total de Mão de Obra (01)</b>				<b>R\$ 26,75</b>
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM PERFURATRIZ	UND.	0,71000	R\$ 125,00	R\$ 88,75
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM HASTES DE PERFURAÇÃO E COMPRESSOR DE AR 950DUH	UND.	0,49000	R\$ 174,99	R\$ 85,75
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA	UND.	0,09300	R\$ 125,00	R\$ 11,63
	INSUMO	DIESEL	L	20,00000	R\$ 5,20	R\$ 104,00
	INSUMO	DESPEGA COM HOSPEDAGEM	peessoas	0,10000	R\$ 56,00	R\$ 5,60
	INSUMO	DESPEGA COM ALIMENTAÇÃO	peessoas	0,10000	R\$ 15,00	R\$ 1,50
		<b>Total (02)</b>				<b>R\$ 297,22</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 323,97</b>

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.4		PERFURAÇÃO 6" ATE 200 A 250 MTS				
2.1.4	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	0,40800	R\$ 35,45	R\$ 14,46
	COMPOSIÇÃO	SONDADOR	H	0,27000	R\$ 45,50	R\$ 12,29
		<b>Total de Mão de Obra (01)</b>				<b>R\$ 26,75</b>
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM PERFURATRIZ	UND.	0,80000	R\$ 125,00	R\$ 100,00
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM HASTES DE PERFURAÇÃO E COMPRESSOR DE AR 950DUH	UND.	0,58000	R\$ 174,99	R\$ 101,49
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA	UND.	0,08110	R\$ 125,00	R\$ 10,14
	INSUMO	DIESEL	L	22,00000	R\$ 5,20	R\$ 114,40
	INSUMO	DESPEGA COM HOSPEDAGEM	peessoas	0,10000	R\$ 56,00	R\$ 5,60
	INSUMO	DESPEGA COM ALIMENTAÇÃO	peessoas	0,10000	R\$ 15,00	R\$ 1,50
		<b>Total (02)</b>				<b>R\$ 333,13</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 359,88</b>





# GEPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.5		PERFURAÇÃO 6" DE 250 A 300 MTS				
2.1.5	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	0,40800	R\$ 35,45	R\$ 14,46
	COMPOSIÇÃO	SONDADOR	H	0,27000	R\$ 45,50	R\$ 12,29
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 26,75
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM PERFURATRIZ	UND.	0,80000	R\$ 125,00	R\$ 100,00
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM HASTES DE PERFURAÇÃO E COMPRESSOR DE AR 950DUH	UND.	0,58000	R\$ 174,99	R\$ 101,49
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA	UND.	0,08110	R\$ 125,00	R\$ 10,14
	INSUMO	DIESEL	L	22,00000	R\$ 5,20	R\$ 114,40
	INSUMO	DESPEZA COM HOSPEDAGEM	peessoas	0,10000	R\$ 56,00	R\$ 5,60
	INSUMO	DESPEZA COM ALIMENTAÇÃO	peessoas	0,10000	R\$ 15,00	R\$ 1,50
Total (02)						R\$ 333,13
TOTAL GERAL						R\$ 359,88

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.6		PERFURAÇÃO 6" DE 300 A 350 MTS				
2.1.6	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	0,60000	R\$ 35,45	R\$ 21,27
	COMPOSIÇÃO	SONDADOR	H	0,40000	R\$ 45,50	R\$ 18,20
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 39,47
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM PERFURATRIZ	UND.	1,00000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM HASTES DE PERFURAÇÃO E COMPRESSOR DE AR 950DUH	UND.	0,70000	R\$ 174,99	R\$ 122,49
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA	UND.	0,08600	R\$ 125,00	R\$ 10,75
	INSUMO	DIESEL	L	30,00000	R\$ 5,20	R\$ 156,00
	INSUMO	DESPEZA COM HOSPEDAGEM	peessoas	0,20000	R\$ 56,00	R\$ 11,20
	INSUMO	DESPEZA COM ALIMENTAÇÃO	peessoas	0,20000	R\$ 15,00	R\$ 3,00
Total (02)						R\$ 428,44
TOTAL GERAL						R\$ 467,91

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.7		PERFURAÇÃO 6" DE 350 A 400 MTS				
2.1.7	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	0,60000	R\$ 35,45	R\$ 21,27
	COMPOSIÇÃO	SONDADOR	H	0,40000	R\$ 45,50	R\$ 18,20
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 39,47
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM PERFURATRIZ	UND.	1,00000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM HASTES DE PERFURAÇÃO E COMPRESSOR DE AR 950DUH	UND.	0,70000	R\$ 174,99	R\$ 122,49
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA	UND.	0,08600	R\$ 125,00	R\$ 10,75
	INSUMO	DIESEL	L	30,00000	R\$ 5,20	R\$ 156,00
	INSUMO	DESPEZA COM HOSPEDAGEM	peessoas	0,20000	R\$ 56,00	R\$ 11,20
	INSUMO	DESPEZA COM ALIMENTAÇÃO	peessoas	0,20000	R\$ 15,00	R\$ 3,00
Total (02)						R\$ 428,44
TOTAL GERAL						R\$ 467,91

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.8		PERFURAÇÃO 6" DE 400 A 450 MTS				
	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	0,60000	R\$ 35,45	R\$ 21,27
	COMPOSIÇÃO	SONDADOR	H	0,40000	R\$ 45,50	R\$ 18,20
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 39,47
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM PERFURATRIZ	UND.	1,00000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM HASTES DE PERFURAÇÃO E COMPRESSOR DE AR 950DUH	UND.	1,00000	R\$ 174,99	R\$ 174,99
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA	UND.	0,81600	R\$ 125,00	R\$ 102,00
	INSUMO	DIESEL	L	36,00000	R\$ 5,20	R\$ 187,20
	INSUMO	DESPEZA COM HOSPEDAGEM	peessoas	0,30000	R\$ 56,00	R\$ 16,80
	INSUMO	DESPEZA COM ALIMENTAÇÃO	peessoas	0,30000	R\$ 15,00	R\$ 4,50
Total (02)						R\$ 610,49
TOTAL GERAL						R\$ 649,96

Geopocos Hidroconstruções e Eng. Ltda.  
CNPJ: 33.702.309/0001-82  
José R. Morceli - Diretor  
Geólogo - CREA 01/2014





# GEPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.9		PERFURAÇÃO 6" DE 450 A 500 MTS				
	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	0,60000	R\$ 35,45	R\$ 21,27
	COMPOSIÇÃO	SONDADOR	H	0,40000	R\$ 45,50	R\$ 18,20
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 39,47
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM PERFURATRIZ	UND.	1,08900	R\$ 125,00	R\$ 136,13
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM HASTES DE PERFURAÇÃO E COMPRESSOR DE AR 950DUH	UND.	1,10000	R\$ 174,99	R\$ 192,49
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA	UND.	0,90000	R\$ 125,00	R\$ 112,50
	INSUMO	DIESEL	L	40,00000	R\$ 5,20	R\$ 208,00
	INSUMO	DESPESA COM HOSPEDAGEM	peessoas	0,30000	R\$ 56,00	R\$ 16,80
	INSUMO	DESPESA COM ALIMENTAÇÃO	peessoas	0,30000	R\$ 15,00	R\$ 4,50
		Total (02)				R\$ 670,41
		TOTAL GERAL				R\$ 709,88
1.1.10		REABRIR DE 6" A 12.1/4. "				
	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	0,44000	R\$ 35,00	R\$ 15,40
	COMPOSIÇÃO	SONDADOR	H	0,38000	R\$ 45,50	R\$ 17,29
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 32,69
	INSUMO	CONJUNTO FERRAMENTA DE PERFURAÇÃO MARTELO E BITS 9 7/8"	UND.	0,02020	R\$ 5.000,00	R\$ 101,00
	INSUMO	DIESEL	L	11,00000	R\$ 5,20	R\$ 57,20
	INSUMO	PERFURATRIZ	UND.	0,01900	R\$ 125,00	R\$ 2,38
	INSUMO	COMPRESSOR DE AR 950 DUH	UND.	0,18000	R\$ 174,99	R\$ 31,50
		Total (02)				R\$ 192,07
		TOTAL GERAL				R\$ 224,76
1.1.11		LAJE DE PROTEÇÃO 1 X 1 X0,30 M				
2.1.15	COMPOSIÇÃO	SERVENTE	H	2,00000	R\$ 35,50	R\$ 71,00
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 71,00
	INSUMO	Concreto convencional 15Mpa	VB	1,00000	R\$ 2.429,00	R\$ 2.429,00
		Total (02)				R\$ 2.429,00
		TOTAL GERAL				R\$ 2.500,00
1.1.12		TUBO DE AÇO DIN 2440 SOLDAVEL 06"				
	COMPOSIÇÃO	SOLDADOR	H	1,50000	R\$ 35,50	R\$ 53,25
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 53,25
	INSUMO	TUBO DE AÇO DIN 2440 SOLDAVEL 06"	M	1,00000	R\$ 368,75	R\$ 368,75
		Total (02)				R\$ 368,75
		TOTAL GERAL				R\$ 422,00
1.1.13		DESENVOLVIMENTO POÇO				
	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	2,00000	R\$ 35,20	R\$ 70,40
	COMPOSIÇÃO	TÉCNICO EM MANUTENÇÃO DE POÇO	H	2,00000	R\$ 45,50	R\$ 91,00
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 161,40
	INSUMO	COMPRESSOR DE AR 90 PSI	VB	11,10000	R\$ 98,00	R\$ 1.087,80
		Total (02)				R\$ 1.087,80
		TOTAL GERAL				R\$ 1.249,20
1.1.14		CMC				
	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	1,00000	R\$ 35,20	R\$ 35,20
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 35,20
	INSUMO	CMC SACO 25KGS	UND.	3,00000	R\$ 688,00	R\$ 2.064,00
		Total (02)				R\$ 2.064,00
		TOTAL GERAL				R\$ 2.099,20

Geopocos Hidroconstruções e Eng. Ltda.  
CNPJ: 33.702.309/0001-82  
José R. Morceli - Diretor  
Geólogo - CREA RN 120.000-00





# GEPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.15		TAMPA DO POÇO DE 12"				
	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	0,50000	R\$ 35,20	R\$ 17,60
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 17,60
	INSUMO	Tampa Alumínio ou aço carbono 12"	UND.	1,00000	R\$ 562,40	R\$ 562,40
		Total (02)				R\$ 562,40
		TOTAL GERAL				R\$ 580,00

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.16		TESTE DE VAZAO C/ BOMBA 24 HS				
	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	12,00000	R\$ 35,20	R\$ 422,40
	COMPOSIÇÃO	TÉCNICO EM MANUTENÇÃO DE POÇO	H	12,01900	R\$ 45,50	R\$ 546,86
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 969,26
	INSUMO	CAMINHÃO MANUTENÇÃO 3/4	VB	2,85000	R\$ 98,50	R\$ 280,73
		Total (02)				R\$ 280,73
		TOTAL GERAL				R\$ 1.249,99

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.17		LICENÇA SEMA				
2.1.22	COMPOSIÇÃO	GEOLOGO	H	6,00000	R\$ 65,00	R\$ 390,00
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 390,00
	INSUMO	LICENÇA SEMA	VB	1,00000	R\$ 6.610,00	R\$ 6.610,00
		Total (02)				R\$ 6.610,00
		TOTAL GERAL				R\$ 7.000,00

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
2.1.2		PERFURAÇÃO 6" EM SEDIMENTO DE 0 A 150 MTS				
	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE GERAL	H	1,00000	R\$ 35,45	R\$ 35,45
	COMPOSIÇÃO	SONDADOR	H	1,00000	R\$ 45,50	R\$ 45,50
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 80,26
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM PERFURATRIZ	UND.	0,40000	R\$ 125,00	R\$ 50,00
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TRUCK COM HASTES DE PERFURAÇÃO E COMPRESSOR DE AR 950DUH	UND.	0,63000	R\$ 174,99	R\$ 110,24
	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA	UND.	0,08000	R\$ 125,00	R\$ 10,00
	INSUMO	DIESEL	L	12,00000	R\$ 5,20	R\$ 62,40
	INSUMO	DESPEGA COM HOSPEDAGEM	pessoas	0,10000	R\$ 56,00	R\$ 5,60
	INSUMO	DESPEGA COM ALIMENTAÇÃO	pessoas	0,10000	R\$ 15,00	R\$ 1,50
		Total (02)				R\$ 239,74
		TOTAL GERAL				R\$ 320,00

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
2.1.10		TUBO SANITÁRIO DE 15"				
	COMPOSIÇÃO	SOLDADOR	H	1,50000	R\$ 35,50	R\$ 53,25
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 53,25
	INSUMO	TUBO SANITÁRIO DE 15"	M	1,00000	R\$ 866,75	R\$ 866,75
		Total (02)				R\$ 866,75
		TOTAL GERAL				R\$ 920,00

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
2.1.16		TUBO DE AÇO DIN 2440 SOLDAVEL 08"				
	COMPOSIÇÃO	SOLDADOR	H	2,00000	R\$ 35,50	R\$ 71,00
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 71,00
	INSUMO	TUBO DE AÇO DIN 2440 SOLDAVEL 08"	M	1,00000	R\$ 819,00	R\$ 819,00
		Total (02)				R\$ 819,00
		TOTAL GERAL				R\$ 890,00

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
2.1.19		CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR				
	COMPOSIÇÃO	SERVENTE	H	0,10000	R\$ 35,50	R\$ 3,55
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 3,55
	INSUMO	NATA DE CIMENTO FCK 30 MPA (SACO 50KGS)	SACO	13,00000	R\$ 42,00	R\$ 546,00
		Total (02)				R\$ 546,00
		TOTAL GERAL				R\$ 549,55





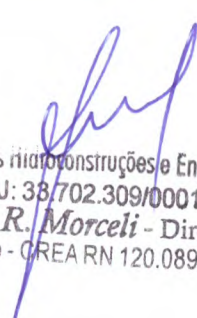
# G E O P O Ç O S

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
2.1.23		TUBO GALVANIZADO DE 4" - BARRAS DE 6 M				
	COMPOSIÇÃO	ENCANADOR	H	1,50000	R\$ 45,00	R\$ 67,50
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 67,50
	INSUMO	TUBO GALVANIZADO DE 4" - BARRAS DE 6 M	M	1,00000	R\$ 2.132,50	R\$ 2.132,50
		Total (02)				R\$ 2.132,50
		TOTAL GERAL				R\$ 2.200,00

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
2.1.24		LUVAS GALVANIZADAS DE 4"				
	COMPOSIÇÃO	ENCANADOR	H	0,20000	R\$ 45,00	R\$ 9,00
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 9,00
	INSUMO	LUVAS GALVANIZADAS DE 4"	M	1,00000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
		Total (02)				R\$ 88,00
		TOTAL GERAL				R\$ 97,00

ITEM	TIPO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
2.1.25		MÃO DE OBRA de instalação bomba sub				
	COMPOSIÇÃO	ENCANADOR	H	12,00000	R\$ 45,00	R\$ 540,00
	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	12,40000	R\$ 35,20	R\$ 436,48
		Total de Mão de Obra (01)				R\$ 976,48
	INSUMO	CAMINHÃO MANUTENÇÃO 3/4	VB	118,00000	R\$ 98,50	R\$ 11.623,00
		Total (02)				R\$ 11.623,00
		TOTAL GERAL				R\$ 12.599,48

  
Geopocos Hidroconstruções e Eng. Ltda.  
CNPJ: 38.702.309/0001-82  
José R. Morceli - Diretor  
Geólogo - CREA RN 120.089.691-2





# GEPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AO

SANEAR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 14/2021

ABERTURA DIA 15/10/2021 ÀS 8h00mm

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, COM A DEVIDA APLICAÇÃO DE MATERIAIS NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT, NA FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, VINCULADO AOS PREÇOS UNITÁRIOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

2021

90 DIAS

60 DIAS

30 DIAS

PEDIDO DE AUTORIZAÇÃO DE PERFURAÇÃO, PERFURAÇÃO DO FURO PILOTO,

REABERTURA, REVESTIMENTO, E LIMPEZA,

TESTE DE VAZÃO, DESIFECÇÃO, INSTALAÇÃO DA BOMBA

PEDIDO DE OUTORGA

Cuiabá-MT, 13 de outubro de 2021.

Geopoços Hidroconstruções e Comércio Ltda

CNPJ nº 33.702.309/0001-82

José R. Morceli – Geólogo/Diretor.

CPF 211.391.809-91

RG: 1205356 SSP PR

CREA 4243/D

Geopoços Hidroconstruções e Eng. Ltda.  
CNPJ nº 33.702.309/0001-82  
José R. Morceli - Diretor  
Geólogo - CREA RN 120.089.691-7





# GEPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

**SANEAR – SERVIÇOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE RONDONÓPOLIS/MT**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, COM A DEVIDA APLICAÇÃO DE MATERIAIS NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT NA FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I**

DESPESAS	PORCENTAGEM(%)
Administração central	3,0000
SEGURO	0,8000
RISCOS	0,9700
GARANTIA (G)	0,0000
Encargos financeiros	0,8000
Lucros	8,69
<b>TOTAL</b>	<b>14,2600</b>
IMPOSTOS - TRIBUTOS	PORCENTAGEM(%)
ISS	2,0000
PIS	0,6500
IRRF	1,2000
CSLL	1,0000
COFINS	3,0000
<b>TOTAL</b>	<b>7,8500</b>
<b>TOTAL B.D.I</b>	<b>22,11%</b>

Geopoços Hidroconstruções e Eng. Ltda  
CNPJ: 33.702.309/0001-82  
José R. Morceli - Diretor  
Geólogo - CREA RN 120.089.691-2





# GEPOÇOS

HIDROCONSTRUÇÕES E ENGENHARIA- LTDA

## TERMO DE ENCERRAMENTO

AO

**SANEAR- SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE RONDONÓPOLIS**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2021**

**ABERTURA: 15/10/2021 ÀS 08h00min**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, COM A DEVIDA APLICAÇÃO DE MATERIAIS NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT, NA FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, VINCULADO AOS PREÇOS UNITÁRIOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANSTES NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.**

A empresa Geopoços Hidroconstruções e Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o número 33.702.309/0001-82, localizada na Avenida Fernando Correa da Costa, 8.600, Lote 2 A-1, CEP: 78.080-535, Bairro São José na cidade de Cuiabá-MT, em atenção ao edital **TOMADA DE PREÇO Nº. 14/2021**, vem através desta, ENCERRAR sua pasta contendo a **PROPOSTA COMERCIAL**.

Na oportunidade apresentamos nossos protestos de estima e considerações.

Atenciosamente;

Cuiabá-MT, 13 de outubro de 2021.

Geopoços Hidroconstruções e Engenharia Ltda

CNPJ nº 33.702.309/0001-82

José R. Morceli – Geólogo/Diretor.

CPF 211.391.809-91

RG: 1205356 SSP PR

CREA 4243/D

Geopoços Hidroconstruções e Eng. Ltda  
CNPJ: 33.702.309/0001-82  
José R. Morceli - Diretor  
Geólogo - CREA RN 120.089.691-7