

## RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00005/2023-000 SRP

**1 - Itens da Licitação****1 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Mobilização, Manutenção e Desmobilização da Equipe e Equipamentos (investigações geotécnicas)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 185.000,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (1)

**Grupo:** G1

**2 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Sondagem geotécnica mista em solo

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 60

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 750,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (60)

**Grupo:** G1

**3 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Sondagem geotécnica mista em rocha

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 220

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 953,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (220)

**Grupo:** G1

**4 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Poço no ponto de inspeção (PI) até 1,50m de profundidade (descavação)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 950,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (10)

**Grupo:** G1

**5 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Poço no ponto de inspeção (PI) com profundidade maior que 1,50m (perfuração)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 1.250,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (10)

**Grupo:** G1

**6 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Amostra Deformada (poço ou trado)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 450,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (20)

**Grupo:** G1

**7 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Amostra Indeformada (bloco, shelby ou Denison)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 2.000,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (20)

**Grupo:** G1

**8 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Massa específica aparente natural

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 150,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (20)

**Grupo:** G1

**9 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Umidade natural

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 50,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (20)

**Grupo:** G1

**10 - Ensaio Geotécnico****Descrição Detalhada:** Granulometria**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Valor Unitário (R\$):** 245,00**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (20)**Grupo:** G1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**11 - Ensaio Geotécnico****Descrição Detalhada:** Limite de Liquidez**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Valor Unitário (R\$):** 90,00**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (20)**Grupo:** G1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**12 - Ensaio Geotécnico****Descrição Detalhada:** Limite de Plasticidade**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Valor Unitário (R\$):** 90,00**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (20)**Grupo:** G1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**13 - Ensaio Geotécnico****Descrição Detalhada:** Ensaio de cisalhamento direto**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Valor Unitário (R\$):** 1.850,00**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (20)**Grupo:** G1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**14 - Ensaio Geotécnico****Descrição Detalhada:** Ensaio de compressão triaxial estático**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Valor Unitário (R\$):** 3.600,00**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (20)**Grupo:** G1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**15 - Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia**

**Descrição Detalhada:** Análise e interpretação da investigação geotécnica (Engenheiro Civil Geotécnico) (h)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 40

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 185,76

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (40)

**Grupo:** G1

**16 - Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia**

**Descrição Detalhada:** Análise de estabilidade da encosta natural (Engenheiro Civil Geotécnico) (h)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 40

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 185,76

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (40)

**Grupo:** G1

**17 - Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia**

**Descrição Detalhada:** Levantamento e verificação das condições de segurança das obras de contenção existentes (Engenheiro Civil Geotécnico) (h)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 40

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 185,76

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (40)

**Grupo:** G1

**18 - Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia**

**Descrição Detalhada:** Levantamento e verificação das condições de segurança das fundações das edificações situadas no entorno (Engenheiro Civil Geotécnico) (h)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 40

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 185,76

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (40)

**Grupo:** G1

**19 - Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia**

**Descrição Detalhada:** Elaboração de relatórios técnicos conclusivos das análises e verificações (Engenheiro Civil Geotécnico) (h)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 176

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 185,76

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (176)

**Grupo:** G1

**20 - Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia**

**Descrição Detalhada:** Elaboração de projetos de contenção e eventuais reforços de fundações

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 176

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 185,76

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (176)

**Grupo:** G1

**21 - Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia**

**Descrição Detalhada:** Elaboração de projeto Instalação da instrumentação de monitoramento da encosta (Engenheiro Civil Geotécnico) (h)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 176

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 185,76

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (176)

**Grupo:** G1

**22 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Mobilização, Manutenção e Desmobilização da Equipe e Equipamentos (monitoramento de encosta)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 85.000,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (1)

**Grupo:** G1

**23 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Instalação de inclinômetro com material

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 9.750,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (10)

**Grupo:** G1

**24 - Ensaio Geotécnico**

**Descrição Detalhada:** Instalação de piezômetro com material

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 6.780,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (10)

**Grupo:** G1

**25 - Ensaio Geotécnico****Descrição Detalhada:** Instalação de medidor de nível d'água com material**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 10**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Valor Unitário (R\$):** 6.780,00**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (10)**Grupo:** G1**26 - Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia****Descrição Detalhada:** Monitoramento da Encosta (por 12 meses) (Engenheiro Civil Geotécnico) (h)**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 384**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Valor Unitário (R\$):** 185,76**Local de Entrega (Quantidade):** Redenção/CE (384)**Grupo:** G1**2 - Composição dos Grupos**

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Ensaio Geotécnico	1	UNIDADE
2	Ensaio Geotécnico	60	UNIDADE
3	Ensaio Geotécnico	220	UNIDADE
4	Ensaio Geotécnico	10	UNIDADE
5	Ensaio Geotécnico	10	UNIDADE
6	Ensaio Geotécnico	20	UNIDADE
7	Ensaio Geotécnico	20	UNIDADE
8	Ensaio Geotécnico	20	UNIDADE
9	Ensaio Geotécnico	20	UNIDADE
10	Ensaio Geotécnico	20	UNIDADE
11	Ensaio Geotécnico	20	UNIDADE
12	Ensaio Geotécnico	20	UNIDADE
13	Ensaio Geotécnico	20	UNIDADE
14	Ensaio Geotécnico	20	UNIDADE
15	Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia	40	UNIDADE
16	Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia	40	UNIDADE
17	Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia	40	UNIDADE
18	Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia	40	UNIDADE
19	Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia	176	UNIDADE
20	Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia	176	UNIDADE
21	Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia	176	UNIDADE
22	Ensaio Geotécnico	1	UNIDADE
23	Ensaio Geotécnico	10	UNIDADE
24	Ensaio Geotécnico	10	UNIDADE
25	Ensaio Geotécnico	10	UNIDADE
26	Estudos e Projetos de Geotecnia e Geologia	384	UNIDADE