

1 - Itens da Licitação

Descrição Detalhada: ENSAIO SONDAGEM DE SOLO SPT — STANDARD PENETRATION TEST conforme a norma ABNT NBR 6484/2020 (profundidade de até 15,0 m) inclusive mobilização e desmobilização de equipe e laudo de perfuração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Valor Total (R\$): 65.150,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (40)

Grupo: G1

Descrição Detalhada: ENSAIO DE PERCOLAÇÃO DE SOLO conforme a norma ABNT NBR 13969/1997, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
---------------------------	-----------------------

Valor Total (R\$): 17.082,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (15)

Grupo: G1

Descrição Detalhada: ENSAIOS DE LABORATÓRIOS E CONTROLE TECNOLÓGICOS DA QUALIDADE DE PAV. ENSAIOS DE LABORATÓRIOS E CONTROLE TECNOLÓGICOS DA QUALIDADE DE PAVIMENTAÇÃO - Ensaio de CBR, conforme a norma ABNT NBR 9895/2016 (em subleito para pavimentação asfáltica), incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
---------------------------	-----------------------

Valor Total (R\$): 43.648,80

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (60)

Grupo: G2

4 - Controle Tecnológico de Pavimentação

Descrição Detalhada: SERVIÇOS TÉCNICOS DE EXECUÇÃO DE ENSAIO DE VIGA BENKELMAN atendendo as normas DNER-ME 24/94 – Pavimento – Determinação das Flexões pela viga Benkelman (incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 45.506,80

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (40)

Grupo: G2

5 - Controle Tecnológico de Pavimentação

Descrição Detalhada: ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA SUBLEITO ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 5.108,40

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (30)

Grupo: G3

6 - Controle Tecnológico de Pavimentação

Descrição Detalhada: ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA SUB-BASE ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (Grau de Compactação) – Base ou sub-base, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 11.335,80

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (60)

Grupo: G3

7 - Controle Tecnológico de Pavimentação

Descrição Detalhada: ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - Misturas Betuminosas, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 6.126,90

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (30)

Grupo: G3

8 - Controle Tecnológico de Pavimentação

Descrição Detalhada: ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R\$): 4.705,20

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (30)

Grupo: G3

9 - Controle Tecnológico de Pavimentação

Descrição Detalhada: ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.709,70

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (30)

Grupo: G3

10 - Controle Tecnológico de Pavimentação

Descrição Detalhada: ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - misturas betuminosas, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.743,70

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (30)

Grupo: G3

11 - Controle Tecnológico de Pavimentação

Descrição Detalhada: EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO com sonda rotativa, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.107,10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (30)

Grupo: G3

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Ensaio Geotécnico	40	UNIDADE
2	Ensaio Geotécnico	15	UNIDADE

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
3	Controle Tecnológico de Pavimentação	60	UNIDADE
4	Controle Tecnológico de Pavimentação	40	UNIDADE

Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
5	Controle Tecnológico de Pavimentação	30	UNIDADE
6	Controle Tecnológico de Pavimentação	60	UNIDADE
7	Controle Tecnológico de Pavimentação	30	UNIDADE
8	Controle Tecnológico de Pavimentação	30	UNIDADE
9	Controle Tecnológico de Pavimentação	30	UNIDADE
10	Controle Tecnológico de Pavimentação	30	UNIDADE
11	Controle Tecnológico de Pavimentação	30	UNIDADE