

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Vargão
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO				
1.	GRUPO 1 - GEOTECNIA E CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS (LOTE 1)		-	
1.1.	GEOTECNIA		-	
1.1.1.	SONDAGEM SPT	M	1.500,00	
1.1.2.	SONDAGEM ROTATIVA	M	200,00	
1.1.3.	ENSAIO DE PERCOLAÇÃO	UNIDADE	200,00	
1.1.4.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM SPT E ROTATIVA	UNIDADE	24,00	
1.1.5.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO ENSAIO DE PERCOLAÇÃO	UNIDADE	24,00	
1.1.6.	FORNECIMENTO DE RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E EMISSÃO DE ART - ENSAIOS GEOTÉCNICOS	UNIDADE	24,00	
1.2.	CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS (LOTE 2)		-	
1.2.1.	CBR (California Bearing Ratio)	UNIDADE	120,00	1 unidade a cada 300m
1.2.2.	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UNIDADE	120,00	2 unidade a cada 300m
1.2.3.	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UNIDADE	120,00	3 unidade a cada 300m
1.2.4.	ENSAIO DE SOLO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	UNIDADE	120,00	4 unidade a cada 300m
1.2.5.	ENSAIO DE COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO (ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS)	UNIDADE	30,00	3 corpos de prova por tipo de material (1conjunto)
1.2.6.	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO LENTO	UNIDADE	20,00	3 corpos de prova por tipo de material (1conjunto)
1.2.7.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO SOLO - PENEIRAMENTO	UNIDADE	50,00	1 ensaio por lote entregue
1.2.8.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	100,00	
2.	GRUPO 2 (LOTE 2)		-	
2.1.	CONTROLE DE AGREGADOS (MATERIAIS GRANULARES)		-	
2.1.1.	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UNIDADE	60,00	1 ensaio a cada 2000m ² compactado
2.1.2.	ÍNDICE DE FORMA	UNIDADE	10,00	1 ensaio a cada jazida
2.1.3.	ABRASÃO LOS ANGELES	UNIDADE	10,00	1 ensaio a cada jazida
2.1.4.	EQUIVALENTE DE AREIA	UNIDADE	10,00	1 ensaio a cada jazida
2.1.5.	TEOR DE UMIDADE DOS AGREGADOS	UNIDADE	10,00	1 ensaio por obra em cada agregado
2.1.6.	GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS	UNIDADE	10,00	1 ensaio por obra em cada agregado
2.1.7.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	100,00	
3.	GRUPO 3 (LOTE 2)		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICONº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Vargêo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO				
3.1.	CONTROLE DO LIGANTE ASFÁLTICO (CAP)		-	
3.1.1.	PONTO DE AMOLECIMENTO	UNIDADE	20,00	2 ensaios por obra (10 obras no ano)
3.1.2.	VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL EM MATERIAIS BETUMINOSOS	UNIDADE	20,00	2 ensaios por obra (10 obras no ano)
3.1.3.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	20,00	2 ensaios por obra (10 obras no ano)
4. GRUPO 4 (LOTE 2)				
4.1.	CONTROLE DA USINAGEM (MISTURA ASFÁLTICA)		-	
4.1.1.	ESTABILIDADE MARSHALL	UNIDADE	40,00	1 ensaio Marshall a cada 400 a 600 t de CBUQ
4.1.2.	DENSIDADE RELATIVA E MASSA ESPECÍFICA DE MATERIAIS BETUMINOSOS	UNIDADE	20,00	1 ensaio por lote de fornecimento
4.1.3.	DENSIDADE APARENTE E MASSA ESPECÍFICA APARENTE DE MISTURAS ASFÁLTICAS	UNIDADE	20,00	1 ensaio por lote de fornecimento
4.1.4.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	24,00	
5. GRUPO 5 (LOTE 3)				
5.1.	CONTROLE DA APLICAÇÃO EM CAMPO		-	
5.1.1.	GRAU DE COMPACTAÇÃO	UNIDADE	80,00	1 ensaio a cada 2000m ² compactado
5.1.2.	PÊNDULO BRITÂNICO	UNIDADE	10,00	1 ensaio a cada 500 m
5.1.3.	EXTRAÇÃO E MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA ASFÁLTICOS	UNIDADE	100,00	1 ensaio a cada 1000m ²
5.1.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ENSAIOS DE CAMPO	UNIDADE	50,00	
5.1.5.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	24,00	
6. GRUPO 6 (LOTE 3)				
6.1.	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO		-	
6.1.1.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS - ENSAIOS DE CORPOS DE PROVA	UNIDADE	100,00	1 ensaio a cada 50m ³
6.1.2.	DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA DE CIMENTO PORTLAND	UNIDADE	20,00	
6.1.3.	VERIFICAÇÃO E AJUSTE DO TRAÇO DE CONCRETO	UNIDADE	20,00	1 amostra por etapa da concretagem
6.1.4.	CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST	UNIDADE	80,00	1 amostra por etapa da concretagem
6.1.5.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ENSAIOS DE CAMPO	UNIDADE	50,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICONº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Vargão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO				
6.1.6.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	30,00	
7. GRUPO 7 (LOTE 4)				
7.1. ENSAIOS DE PATOLOGIAS				
7.1.1.	ENSAIO PIT (Pile Integrity Test) PARA ESTACAS	UNIDADE	5,00	
7.1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ENSAIOS DE CAMPO	UNIDADE	5,00	
7.1.3.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	5,00	
8. ESTUDOS COMPLEMENTARES				
8.1. ESTUDO DE TRÁFEGO (LOTE 5)				
8.1.1.	ESTUDO DE TRÁFEGO, COM EMISSÃO LAUDOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNIDADE	4,00	
8.2. ENSAIO COM VIGA BENKELMAN (LOTE 6)				
8.2.1.	ENSAIO COM VIGA BENKELMAN, COM APRESENTAÇÃO DAS DEFLEXÕES NO PAVIMENTO ATRAVÉS DE LAUDOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	20.000,00	

Vargão/SC

Local

sexta-feira, 20 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Mariana Sponchiado**CREA/CAU: A117097-0****ART/RRT: 16568916**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO

 Nº TransfereGOV
 0

 Nº OPERAÇÃO
 0

 PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Vargeão

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO			
1.	GRUPO 1 - GEOTECNIA E CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS (LOTE 1)		-
1.1.	GEOTECNIA		-
1.1.1.	SONDAGEM SPT	M	1.500,00
1.1.2.	SONDAGEM ROTATIVA	M	200,00
1.1.3.	ENSAIO DE PERCOLAÇÃO	UNIDADE	200,00
1.1.4.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM SPT E ROTATIVA	UNIDADE	24,00
1.1.5.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO ENSAIO DE PERCOLAÇÃO	UNIDADE	24,00
1.1.6.	FORNECIMENTO DE RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E EMISSÃO DE ART - ENSAIOS GEOTÉCNICOS	UNIDADE	24,00
1.2.	CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS (LOTE 2)		-
1.2.1.	CBR (California Bearing Ratio)	UNIDADE	120,00
1.2.2.	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UNIDADE	120,00
1.2.3.	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UNIDADE	120,00
1.2.4.	ENSAIO DE SOLO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	UNIDADE	120,00
1.2.5.	ENSAIO DE COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO (ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS)	UNIDADE	30,00
1.2.6.	ENSAIO DE CISLHAMENTO DIRETO LENTO	UNIDADE	20,00
1.2.7.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO SOLO - PENEIRAMENTO	UNIDADE	50,00
1.2.8.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	100,00
2.	GRUPO 2 (LOTE 2)		-
2.1.	CONTROLE DE AGREGADOS (MATERIAIS GRANULARES)		-
2.1.1.	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UNIDADE	60,00
2.1.2.	ÍNDICE DE FORMA	UNIDADE	10,00
2.1.3.	ABRASÃO LOS ANGELES	UNIDADE	10,00
2.1.4.	EQUIVALENTE DE AREIA	UNIDADE	10,00
2.1.5.	TEOR DE UMIDADE DOS AGREGADOS	UNIDADE	10,00
2.1.6.	GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS	UNIDADE	10,00
2.1.7.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	100,00
3.	GRUPO 3 (LOTE 2)		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Vargeão

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO			
3.1.	CONTROLE DO LIGANTE ASFÁLTICO (CAP)		-
3.1.1.	PONTO DE AMOLECIMENTO	UNIDADE	20,00
3.1.2.	VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL EM MATERIAIS BETUMINOSOS	UNIDADE	20,00
3.1.3.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	20,00
4.	GRUPO 4 (LOTE 2)		-
4.1.	CONTROLE DA USINAGEM (MISTURA ASFÁLTICA)		-
4.1.1.	ESTABILIDADE MARSHALL	UNIDADE	40,00
4.1.2.	DENSIDADE RELATIVA E MASSA ESPECÍFICA DE MATERIAIS BETUMINOSOS	UNIDADE	20,00
4.1.3.	DENSIDADE APARENTE E MASSA ESPECÍFICA APARENTE DE MISTURAS ASFÁLTICAS	UNIDADE	20,00
4.1.4.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	24,00
5.	GRUPO 5 (LOTE 3)		-
5.1.	CONTROLE DA APLICAÇÃO EM CAMPO		-
5.1.1.	GRAU DE COMPACTAÇÃO	UNIDADE	80,00
5.1.2.	PÊNDULO BRITÂNICO	UNIDADE	10,00
5.1.3.	EXTRAÇÃO E MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA ASFÁLTICOS	UNIDADE	100,00
5.1.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ENSAIOS DE CAMPO	UNIDADE	50,00
5.1.5.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	24,00
6.	GRUPO 6 (LOTE 3)		-
6.1.	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO		-
6.1.1.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS - ENSAIOS DE CORPOS DE PROVA	UNIDADE	100,00
6.1.2.	DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA DE CIMENTO PORTLAND	UNIDADE	20,00
6.1.3.	VERIFICAÇÃO E AJUSTE DO TRAÇO DE CONCRETO	UNIDADE	20,00
6.1.4.	CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST	UNIDADE	80,00
6.1.5.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ENSAIOS DE CAMPO	UNIDADE	50,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICONº TransfereGOV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Vargêo

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO			
6.1.6.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	30,00
7.	GRUPO 7 (LOTE 4)		-
7.1.	ENSAIOS DE PATOLOGIAS		-
7.1.1.	ENSAIO PIT (Pile Integrity Test) PARA ESTACAS	UNIDADE	5,00
7.1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ENSAIOS DE CAMPO	UNIDADE	5,00
7.1.3.	EMISSÃO DE LAUDOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE ART/RRT	UNIDADE	5,00
8.	ESTUDOS COMPLEMENTARES		-
8.1.	ESTUDO DE TRÁFEGO (LOTE 5)		-
8.1.1.	ESTUDO DE TRÁFEGO, COM EMISSÃO LAUDOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNIDADE	4,00
8.2.	ENSAIO COM VIGA BENKELMAN (LOTE 6)		-
8.2.1.	ENSAIO COM VIGA BENKELMAN, COM APRESENTAÇÃO DAS DEFLEXÕES NO PAVIMENTO ATRAVÉS DE LAUDOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	20.000,00

Vargêo/SC

Local

sexta-feira, 20 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Mariana Sponchiado**CREA/CAU: A117097-0****ART/RRT: 16568916**