



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado de Mobilidade  
Departamento de Estradas de Rodagem do  
Distrito Federal



OFÍCIO N.º 68/2016 - DMASE

Brasília, 28 de novembro de 2016.

Senhor Orçamentista,

Em resposta ao seu questionamento acerca da Concorrência Pública 005/2016, encaminho, em anexo, as composições dos serviços solicitados.

Atenciosamente,

**Celia Maria Siqueira Leal**  
**Diretora de Materiais e Serviços**  
[celia.leal@der.df.gov.br](mailto:celia.leal@der.df.gov.br)

Ao Senhor  
ANDRÉ LAGARES  
Orçamentista - JM TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA  
QS 03 - EPCT - LOTE 03/05/07/09 - SALA 612 - Águas Claras  
71.953-000 - BRASÍLIA - DF



19576/2016C

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
SAM Bloco C, Setores Complementares - Ed. Sede do DER/DF, CEP: 70.620.030, Brasília - DF -  
FONE: 6131115584  
[www.der.df.gov.br](http://www.der.df.gov.br)

Gerado no SISDOC pelo usuário: 01859374

Enviado por  
email  
28/11

Luiz Roberto Galvão Afonso  
Técnico Ativ. Roboviária  
MAT: 185987-4



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
Secretaria de Estado de Mobilidade  
Departamento de Estradas de Rodagem do  
Distrito Federal



MEMORANDO N.º 105/2016 - SUAFIN/DMASE

Brasília, 24 de novembro de 2016.

Para: SUTEC.

Assunto: SOLICITAÇÃO.

**Encaminhamos questionamento enviado por email pela empresa JM Terraplanagem**

**À GELIC - Gerência de Licitação da Diretoria de Materiais e Serviços**  
A/c Presidente da Comissão Julgadora Permanente

Solicitamos a disponibilização das composições de preços abaixo relacionadas, referente a **Concorrência Pública Nº 005/2016 DER/DF**, que foram obtidas através de uma modificação realizada em uma composição SICRO2/SINAPI, para que possamos entender melhor tais composições.

- **144074** - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM LEIVAS - SINAPI - 74236/1 ADAPTADO.
- **1420** - Valeta prot. Cortes c/revest. Vegetal - VPC 01 - SICRO - 2 S 04 400 01 ADAPTADO.

Desde já agradecemos.

**André Lagares**  
Orçamentista  
JM Terraplanagem e Construções LTDA.  
Fone: (61)3404-0666 - **Ramal: 459**  
Email: [andre.engenharia@jmterra.com.br](mailto:andre.engenharia@jmterra.com.br)

Atenciosamente,

**Celia Maria Siqueira Leal**  
Diretora de Materiais e Serviços  
[celia.leal@der.df.gov.br](mailto:celia.leal@der.df.gov.br)



19373/2016C

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
SAM Bloco C, Setores Complementares - Ed. Sede do DER/DF, CEP: 70.620.030, Brasília - DF -  
FONE: 6131115584  
[www.der.df.gov.br](http://www.der.df.gov.br)

Gerado no SISDOC pelo usuário:01859374



Assunto: SISDOC – 19373/2016C – Concorrência Pública Nº 005/2016 – DER/DF

À SUTEC,

Senhor Superintendente,

Seguem as composições solicitadas pela **JM TERRAPLANAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA:**

Houve a substituição do revestimento vegetal do SICRO pelo revestimento vegetal do SINAPI. O preço referencial do m<sup>2</sup> da grama que compõe esse serviço do SINAPI está compatível ao efetivamente praticado no mercado local, posto em obra.

Serviço: 144074 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM LEIVAS -SINAPI - 74236/1								Unidade: m2			
ADAPTADO											
(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário				
							(B)Total:	0,00			
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo				
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00			
							(D) Produção da Equipe		1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
SEM PROCESSO DE DESATIVACAO	0159	m3	90,00			0,0050	0,45				
ADUBO BOVINO											
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	25951	Kg	2,01			0,1000	0,20				
GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	3324	m2	4,92			1,0000	4,92				
SEM PLANTIO											
Pó calcário dolomítico	M715	kg	0,13			0,1500	0,01				
							(F)Total:	5,58			
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
JARDINEIRO COM ENCARGOS	88441	h	14,59			0,1000	1,45				
COMPLEMENTARES											
SERVENTE COM ENCARGOS	88316	h	13,14			0,1000	1,31				
COMPLEMENTARES											
							(G)Total:	2,76			
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,34			

Serviço: 1420 Valeta prot.cortes c/revest. vegetal - VPC 01 - SICRO - 2 S 04 400 01  
ADAPTADO

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(*) Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	E404	1.0000	0.0000	155,87	16,82	0,0100	1,55
(*) Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	E402	1.0000	0.0000	152,44	16,82	0,0100	1,52
(A)Total:							3,07

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Encarregado de turma	T501	3,20	27,33	113,52	0,3600	9,83	
Servente	T701	1,20	10,24	113,52	3,6000	36,86	
(B)Total:							46,69

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
Ferramentas	2434	20,5100	X			9,57	
(C)Total:							9,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						59,33
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						59,33

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Compactação manual	1 A 01 893 01	m3	11,96	0,3000	3,58
Escavação manual de vala em material de 1ª cat.	1 A 01 891 01	m3	46,48	0,3900	18,12
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM LEIVAS - SINAPI - 74236/1 ADAPTADO	144074	m2	8,34	3,4000	28,35
(G)Total:					50,05

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									109,38
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

Em, 25 de novembro de 2016.

Eng.<sup>a</sup> Ana Cilene A. Batista

Gerente de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia  
GEORC/DIREP/SUTEC

---

**RESUMO DOCUMENTO**

---

**Nº SISDOC:** 19373/2016C**Data de emissão:** 24/11/2016**Documento:** MEMORANDO**Circulação:** NORMAL**Nº Documento:** 105/2016**Origem:** SISDOC

---

**DESPACHO DOCUMENTO**

---

**DESPACHO - INTERLOCUTÓRIO****Referente ao Protocolo:** 19373/2016C**DE:** SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA - SUTEC**PARA:** Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia - GEORC

Para atender.

**Em, 24/11/2016 16:28:31****Engº Civil Eley Ozorio dos Santos**  
Superintendente Técnico



## RESUMO DOCUMENTO

Nº SISDOC: 19373/2016C

Data de emissão: 24/11/2016

Documento: MEMORANDO

Circulação: NORMAL

Nº Documento: 105/2016

Origem: SISDOC

## DESPACHO DOCUMENTO

### DESPACHO - INTERLOCUTÓRIO

Referente ao Protocolo: 19373/2016C

DE: SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA - SUTEC

PARA: DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS - DMASE

Encaminhamos as composições de serviços solicitadas pela empresa JM Terraplenagem e Construção Ltda.

Em, 28/11/2016 10:34:14

Engº Civil Ely Ozorio dos Santos  
Superintendente Técnico

SISOC  
OF 619576



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado de Mobilidade  
Departamento de Estradas de Rodagem do  
Distrito Federal



OFÍCIO N.º 69/2016 - DMASE

Brasília, 28 de novembro de 2016.

Senhor,

Em resposta ao seu questionamento acerca da Concorrência Pública 001/2016, encaminho, em anexo, as composições dos serviços solicitados.

Atenciosamente,

**Celia Maria Siqueira Leal**  
**Diretora de Materiais e Serviços**  
[celia.leal@der.df.gov.br](mailto:celia.leal@der.df.gov.br)

Ao Senhor  
ANDRÉ LAGARES  
Orçamentista - JM TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA  
QS 03 - EPCT - LOTE 03/05/07/09 - SALA 612 - Águas Claras  
71.953-000 - BRASÍLIA - DF



19579/2016C

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF  
SAM Bloco C, Setores Complementares - Ed. Sede do DER/DF, CEP: 70.620-030, Brasília - DF -  
FONE: 6131115584  
www.der.df.gov.br

Gerado no SISDOC pelo usuário: 01859374

Enviado por  
28/11  
Luiz Roberto Gato de Araújo  
Técnico Ativ. Rodoviária  
MAT: 185937-4

## DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

---

**De:** Andre <andre.engenharia@jmterra.com.br>  
**Enviado em:** quinta-feira, 24 de novembro de 2016 16:32  
**Para:** Gerencia de Licitação; DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS  
**Assunto:** SOLICITAÇÃO JM TERRAPLANAGEM - COMPOSIÇÕES CONCORRÊNCIA 001/2016 DER-DF.

**À GELIC - Gerência de Licitação da Diretoria de Materiais e Serviços**  
A/c Presidente da Comissão Julgadora Permanente

Solicitamos a disponibilização das composições de preços abaixo relacionadas elaboradas com a nova data base "01/05/2016 - Sem Desoneração" adotada no Edital, referente a **Concorrência Pública Nº 001/2016 DER/DF**, que foram obtidas através de uma modificação realizada em uma composição **SICRO2**, para que possamos entender melhor tais composições.

- **155074** - Forn. e implantação placa sinaliz. tot. refletiva - C/SUPORTE METÁLICO E PELÍCULA TIPO III (ABNT) - SICRO 4 S 06 200 02 adaptado.
- **111210** - Concr. Cimento port. com equipamento de pequeno porte B/C - SICRO adaptado 5 S 02 607 50.
- **100951** - Base solo estabilizado granul. c/ mistura cimento na pista, teor 2% - SICRO 5 S 02 200 01 adaptado.
- **100952** - Sub-base solo estabilizado granul. sem mistura (5 S 02 200 00 Adaptado)

Desde já agradecemos.



**André Lagares**  
Orçamentista  
JM Terraplanagem e Construções LTDA.  
Fone: (61)3404-0666 - Ramal: 459  
Email: [andre.engenharia@jmterra.com.br](mailto:andre.engenharia@jmterra.com.br)

Sedoc 19 489/2016 <sup>1</sup>




Assunto: SISDOC – 19489/2016C – Concorrência N° 001/2016

À SUTEC,

Senhor Superintendente,

Em resposta às solicitações feitas pela **JM TERRAPLANAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA**, seguem:

Serviço: 155074 Fom. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva - C/SUPORTE METÁLICO E PELÍCULA TIPO III (ABNT) SICRO 4 S 06 200 02 adaptado. 								Unidade: m2	
<b>(A) Equipamento</b>	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(*) Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	E408	0,5000	0,5000	72,58	16,82	1,0000	44,70		
(A) Total:							44,70		
<b>(B) Mão-de-Obra</b>	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
Encarregado de turma	T501	3,20	27,33	113,52	0,5000		13,66		
Servente	T701	1,20	10,24	113,52	3,0000		30,72		
(B) Total:							44,38		
<b>(C) Itens de Incidência</b>	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
Ferramentas	2434	20,5100	X			9,10			
(C) Total:							9,10		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							98,18		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							4,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							24,54		
<b>(F) Materiais</b>	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	M334	un	0,06		2,0000	0,12			
Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	M335	un	0,79		3,0000	2,37			
(F) Total:							2,49		
<b>(G) Serviços</b>	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
Confeção de placa de sinalização tot. refletiva - SICRO 1 A 01 860 01 adaptado. Película auto-adesiva, refletiva, tipo III (NBR 14844/2013) Cotação.	209625	m2	345,68		1,0000	345,68			
Confeção de suporte metálico para placa de sinalização - SICRO ADAPTADO - 1 A 01 860 01	155033	Un	146,08		1,0000	146,08			
(G) Total:							491,76		
<b>(H) Itens de Transporte</b>	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							518,79		

Serviço: 111210 Concr. dimento port. com equipamento de pequeno porte B/C - SICRO adaptado 5 S 02 607 50

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(*) Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	E404	1,0000	0,0000	155,87	16,82	0,0500	7,79
(*) Caminhão Betoneira : Volkswagen : Constellation 26-260 - 11,5 t 5m3	E427	1,0000	0,0000	150,14	16,82	1,6100	241,72
(*) Caminhão Carrocena : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	E402	1,0000	0,0000	152,44	16,82	0,4000	60,97
Grupo Gerador : Pramac : BL 6500 E - Manual/eletrico	E508	1,0000	0,0000	8,71		2,0000	17,42
Réguas vibratória : Weber : RV 4 - 4, 25m	E337	1,0000	0,0000	16,97	13,40	1,0000	16,97
Serra de Disco Diamantado : Norton : C13-E - para concreto	E333	0,7000	0,3000	32,62	13,40	1,0000	26,85
(A)Total:							371,72

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salario	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Encarred. de pavimentação	T511	4,73	40,39	113,52	1,0000	40,39
Pedreiro	T604	1,86	15,88	113,52	2,0000	31,76
Servente	T701	1,20	10,24	113,52	6,0000	61,44
(B)Total:						133,59

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas	2000	20,5100	X			27,39
(C)Total:						27,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					532,70
(D) Produção da Equipe					11,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					47,56

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Disco diam. serra asfalto SD8-034	M949	un	351,09	0,0010	0,35
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	3777	m2	1,11	5,0000	5,55
Protetor de cura do concreto	M620	kg	6,38	0,7500	4,78
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	7156	m2	11,47	0,3525	4,04
(F)Total:					14,72

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concretagem de piso, concreto C=35, lançamento e acabamento, SINAPI 92726 adaptado.	209719	m3	281,35	1,0000	281,35
Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25	1 A 01 580 03	kg	6,69	1,0000	6,69

Limpeza e enchim. junta pav. conocr.( const e rest)	1 A 02 702 00	m	3,68	0,8300	3,05
(G)Total:					291,09

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								353,37
--	--	--	--	--	--	--	--	--------



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

Serviço: 100951 Base solo estabilizado granul. c/ mistura cimento na pista, teor 2% -  
SICRO 5 S 02 200 01 adaptado

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ul. Pr	Ul. Impar	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(*) Caminhão Carrocena : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 l	E402	1,0000	0,0000	152,44	16,82	1,0000	152,44
(*) Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	E407	0,9300	0,0700	157,51	16,82	1,0000	147,65
Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	E101	0,5200	0,4800	3,55		1,0000	1,84
Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	E006	0,7800	0,2200	172,43	23,14	1,0000	139,58
Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 l	E105	0,7800	0,2200	143,39	15,71	1,0000	115,29
Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	E013	1,0000	0,0000	119,49	15,71	1,0000	119,49
Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	E007	0,5200	0,4800	77,07	15,71	1,0000	47,61

(A)Total: 723,90

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Encarreg. de pavimentação	T511	4,73	40,39	113,52	1,0000	40,39
Servente	T701	1,20	10,24	113,52	3,0000	30,72

(B)Total: 71,11

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas	2000	15,5100	X			11,02

(C)Total: 11,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						806,03
(D) Produção da Equipe						152,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,30

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento portland CP II-32	M202	kg	0,44	35,0700	15,43

(F)Total: 15,43

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total: 0,00					

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unid.
(H)Total: 0,00									

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 20,73

Serviço: 100952 Sub-base solo estabilizado granul. sem mistura (5 S 02 200 00 Adaptado)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(*) Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	E407	0,9300	0,0700	157,51	16,82	1,0000	147,65
Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	E101	0,5200	0,4800	3,55		1,0000	1,84
Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	E006	0,7800	0,2200	172,43	23,14	1,0000	139,58
Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoop. 25 t	E105	0,7800	0,2200	143,39	15,71	1,0000	115,29
Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	E013	1,0000	0,0000	119,49	15,71	1,0000	119,49
Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	E007	0,5200	0,4800	77,07	15,71	1,0000	47,61
(A) Total:							571,46

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Encarreg. de pavimentação	T511	4,73	40,39	113,52	1,0000	40,39
Servente	T701	1,20	10,24	113,52	3,0000	30,72
(B) Total:						71,11

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas	2000	15,5100	X			11,02
(C) Total:						11,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					653,66
(D) Produção da Equipe					152,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,29

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									4,29
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Em, 25 de novembro de 2016.

  
**Eng. Ana Cilene A. Batista**  
 Gerente de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia  
 GEORC/DIREP/SUTEC





## RESUMO DOCUMENTO

Nº SISDOC: 19489/2016R

Data de emissão: 24/11/2016

Documento: OUTROS

Circulação: NORMAL

Nº Documento: S/N

Origem: EMAIL

## DESPACHO DOCUMENTO

### DESPACHO - INTERLOCUTÓRIO

Referente ao Protocolo: 19489/2016R

DE: SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA - SUTEC

PARA: DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS - DMASE

Encaminhamos as composições de serviços solicitadas pela empresa JM Terraplenagem e Construção Ltda.

Em, 28/11/2016 10:29:28

Engº Civil Eley Ozorio dos Santos  
Superintendente Técnico

SISDOC  
19579  
OF. 69