



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



MEMORANDO N.º 27/2016 - SUAFIN/DMASE

Brasília, 10 de maio de 2016.

Para: SUTEC.

Assunto: EDITAL DE CONCORRÊNCIA.

Encaminhamos questionamentos da empresa HL TERRAPLANAGEM LTDA referente à Concorrência nº 001/2016.

Obs: prazo previsto para abertura da Concorrência dia 16/05/2016.

Atenciosamente,

Celia Maria Siqueira Leal
Diretora de Materiais e Serviços
celia.leal@der.df.gov.br



7787/2016C

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:02240149

AO DER-DF

A/C: Presidente da comissão julgadora permanente – Gerencia de licitação da diretoria de materiais e serviços.

Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal

REF.: Concorrência nº 001 / 2016

DF 001 (EPCT) – Restauração do Pavimento – “caminho para Brazlândia” - Trecho: compreendido entre o entrocamento BR-070/DF-095(EPCL) até o entrocamento BR-080/BR-251 (B).

A HL Terraplenagem Ltda, inscrita no Cnpj 10.739.793/0001-19, por intermédio de seu representante legal, o Engenheiro Civil, Sr. Anderson Luiz de Souza, portador da carteira CREA-MG 75538/CPF 872.637.936-87,

Vem mui respeitosamente questionar a composição do item Base solo estabilizada granulometricamente com mistura cimento na pista, teor 2% - SICRO 5 s 02 200 01. Adaptado.(anexa)

Na composição sem a adaptação (anexa) do item em questão, o custo unitário sem a adição de cimento é de R\$ 12,98/m³ (doze reais e noventa e oito centavos por metro cúbico), este valor está bem superior ao adaptado com cimento. Em análise a composição adaptada enviada por vossas, constatamos que:

- Não está sendo considerado no custo de execução (equipamentos e mão de obra itens (A+B+C) da referida composição. O preço de R\$5,16/m³ final corresponde ao custo de materiais, serviço auxiliar de escavação carga de material de jazida (const e restr) e transporte itens (F+G+H).

Pergunta: esta composição está correta?

O somatório desta composição adaptada é igual a R\$10,07+BDI de 26,84%=R\$12,77/m³?

Na composição adaptada está sendo considerado no item materiais (F) (cimento) apenas o quantitativo de 0,3861 kg por metro cúbico para 2% de cimento.

Pergunta: Está correta a composição? O quantitativo é correto?

Brasília-DF, 09 de Maio de 2016.

HL

Terraplenagem Ltda.

CNPJ.: 10.739.793/0001-19

Anderson Luiz de Souza

Crea-MG 75.538/D

Eng. Civil

CJP - DER/DF
Recebido em 16:20
Em 09/05/2016
Assinatura 94052-6

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2016 Data orçamento: 10/03/2016 (Com desoneração)

Orçamento : 677 - DF 001 - Restauração (BR-070/BR-080)

Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)

Classif. da obra : Rodovias

Versão : 1 - Versão inicial

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

Unidade: m3

(A) Equipamento	Cód. Sist.	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(*) Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	30155	1,0000	0,0000	138,58	14,56	1,4900	206,48
(*) Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	30158	0,9300	0,0700	140,59	14,56	1,0000	131,75
Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	30078	0,5200	0,4800	3,27		1,0000	1,70
Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	30068	0,7800	0,2200	163,05	19,99	1,0000	131,56
Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	30081	0,7800	0,2200	129,14	13,57	1,0000	103,70
Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	30071	1,0000	0,0000	113,25	13,57	1,0000	113,25
Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	30067	0,5200	0,4800	70,37	13,57	1,0000	43,10
(A)Total:							731,54

(B) Mão-de-Obra	Cód. Sist.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Encarreg. de pavimentação	20009	5,28	34,96	84,87	1,0000	34,96
Servente	20021	1,34	8,87	84,87	3,0000	26,61
(B)Total:						61,57

(C) Itens de Incidência	Cód. Sist.	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas	2000	15,5100	X			9,54
(C)Total:						9,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						802,65
(D) Produção da Equipe						0,0000 + 0,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F) Materiais	Cód. Sist.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento portland CP II-32	10054	kg	0,40	0,3861	0,15
(F)Total:					0,15

(G) Serviços	Cód. Sist.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	40068	m3	3,45	1,1500	3,96
(G)Total:					3,96

(H) Itens de Transporte	Cód. Sist.	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unif.
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	1010	m3	0,37	18,15			0,37	1,8400	0,68
(H)Total:									0,68

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 4,79

Descritivo: SICRO 5 S 02 200 01 adaptado

FOLHA N. 111

PROC.N. 113.004490/2015

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

RUB. 20 MAY 22 10 26 - 2

DERDF

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários

Custo Unitário de Referência

Mês : Julho / 2015

Restauração Rodoviária

Distrito Federal

SICRO2**RCTR0320**

5 S 02 200 01 - Base solo estabilizado granul. s/ mistura

Produção da Equipe : 152,00 m3

(Valores em R\$)

A - Equipamento	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativo Improdutivo	
E006 - Motoniveladora - (103 kW)	1,00	0,78	0,22	163,05	19,99
E007 - Trator Agrícola - (74 kW)	1,00	0,52	0,48	70,37	13,57
E013 - Rolo Compactador - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (82 kW)	1,00	1,00	0,00	113,25	13,57
E101 - Grade de Discos - GA 24 x 24	1,00	0,52	0,48	3,27	0,00
E105 - Rolo Compactador - de pneus autoprop. 25 t (98 kW)	1,00	0,78	0,22	129,14	13,57
E404 - Caminhão Basculante - 10 m3 - 15 t (210 kW)	1,49	1,00	0,00	138,58	14,56
E407 - Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW)	1,00	0,93	0,07	140,59	14,56
Custo Horário de Equipamentos					731,64
B - Mão-de-Obra	Quantidade	Salário-Hora		Custo Horário	
T511 - Encarreg. de pavimentação	1,00		34,96	34,96	
T701 - Servente	3,00		8,87	26,62	
Custo Horário da Mão-de-Obra					61,58
Adc.M.O. - Ferramentas: (15,51 %)					
Custo Horário de Execução					802,77
Custo Unitário de Execução					5,28
D - Atividades Auxiliares	Quantidade/Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
1 A 01 100 01 - Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	0,7000 m2		0,42	0,30	
1 A 01 105 01 - Expurgo de jazida (const e restr)	0,2000 m3		2,22	0,44	
1 A 01 120 01 - Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	1,1500 m3		3,45	3,96	
Custo Total das Atividades					4,70
F - Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais	Toneladas / Unidade de Serviço	Custo Unitário		Custo Unitário	
1 A 01 120 01 - Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	1,8400				

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**Custo Unitário de Referência****Mês : Julho / 2015****Restauração Rodoviária****Distrito Federal****SICRO2****RCTR0320****5 S 02 200 01 - Base solo estabilizado granul. s/ mistura****Produção da Equipe : 152,00 m3***(Valores em R\$)*

Custo Unitário Direto Total	9,98
Lucro e Despesas Indiretas (29,98 %)	2,99
Preço Unitário Total	12,98

Observações :

Especificação de serviço: DNER-ES-303.
O transporte deve ser calculado na fase de orçamento, com as distâncias médias de transporte de cada trecho, utilizando-se as composições de momentos de transporte do SICRO2.

As quantidades indicadas nos itens de transporte de materiais referem-se ao consumo de materiais a serem transportados, por unidade de serviço.

RESUMO DOCUMENTO

Nº SISDOC: 7787/2016C

Data de emissão: 10/05/2016

Documento: MEMORANDO

Circulação: NORMAL

Nº Documento: 27/2016

Origem: SISDOC

DESPACHO DOCUMENTO

DESPACHO - INTERLOCUTÓRIO

Referente ao Protocolo: 7787/2016C

DE: Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia - GEORC

PARA: SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA - SUTEC

Senhor Superintendente,

Em resposta aos questionamentos formulados pela **HL Terraplenagem**, a GEORC esclarece:

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

(adaptado)...

Resposta:

O erro foi constatado e solucionado, conforme anexo (cód. 100951).

Em, 13/05/2016 8:46:32



Eng.ª Civil Ana Cilene Almeida Batista
Gerente de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia



Assunto: SISDOC - 7787/2016R

À SUTEC,

Senhor Superintendente,

Em resposta aos questionamentos formulados pela **HL Terraplenagem**, a GEORC esclarece:

**...100951 – Base de solo estabilizado granul. c/mistura na pista, teor 2% - SICRO 5 S 02
200 01 (adaptado)...**

Resposta:

O erro foi constatado e solucionado, conforme anexo (cód. 100951).

Em, 12 de maio de 2016.

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2016 Data orçamento: 10/03/2016 (Com desoneração)
Orçamento : 677 - DF 001 - Restauração (BR-070/BR-080)
Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)
Classif. da obra : Rodovias
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 8,300 km Data base: 01/07/2015 (Com desoneração)

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

Unidade: m3

(A)Equipamento	Cód. Sist.	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(*) Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	30153	1,0000	0,0000	134,76	14,56	1,0000	134,76
(*) Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	30158	0,9300	0,0700	140,59	14,56	1,0000	131,75
Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	30078	0,5200	0,4800	3,27		1,0000	1,70
Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	30066	0,7800	0,2200	163,05	19,99	1,0000	131,56
Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	30081	0,7800	0,2200	129,14	13,57	1,0000	103,70
Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	30071	1,0000	0,0000	113,25	13,57	1,0000	113,25
Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	30067	0,5200	0,4800	70,37	13,57	1,0000	43,10

(A)Total: 659,82

(B)Mão-de-Obra	Cód. Sist.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Encarreg. de pavimentação	20009	5,28	34,96	84,87	1,0000	34,96
Servente	20021	1,34	8,87	84,87	3,0000	26,61

(B)Total: 61,57

(C)Itens de Incidência	Cód. Sist.	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas	2000	15,5100	X			9,54

(C)Total: 9,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						730,93
(D) Produção da Equipe						152,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,80

(F)Materiais	Cód. Sist.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento portland CP II-32	10054	Kg	0,40	35,0700	14,02

(F)Total: 14,02

(G)Serviços	Cód. Sist.	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	40068	m3	3,45	1,1500	3,96

(G)Total: 3,96

(H)Itens de Transporte	Cód. Sist.	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	1010	m3	0,37x1	18,15			6,71	1,7900	12,01

(H)Total: 12,01

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									34,79
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RESUMO DOCUMENTO

Nº SISDOC: 7787/2016C

Data de emissão: 10/05/2016

Documento: MEMORANDO

Circulação: NORMAL

Nº Documento: 27/2016

Origem: SISDOC

DESPACHO DOCUMENTO

DESPACHO - INTERLOCUTÓRIO

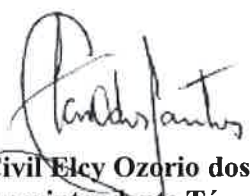
Referente ao Protocolo: 7787/2016C

DE: SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA - SUTEC

PARA: DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS - DMASE

Com as informações.

Em, 13/05/2016 9:24:58



Engº Civil Eley Ozorio dos Santos
Superintendente Técnico



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



OFÍCIO N.º34/2016 - DMASE

Brasília, 13 de maio de 2016.

Prezados Senhores,

Em resposta ao questionamento enviado por essa empresa, quanto ao edital em referência e após consulta a área técnica, informamos:

...100951 - Base de solo estabilizado granul. c/mistura na pista, teor 2% - SICRO 5 S 02 200 01 (adaptado)...

O erro constatado e solucionado, conforme anexo (cód. 100951).

Atenciosamente,

Celia Maria Siqueira Leal
Diretora de Materiais e Serviços
celia.leal@der.df.gov.br

Ao Senhor
ANDERSON LUIZ DE SOUZA
Engenheiro Civil - HL TERRAPLENAGEM LTDA
SIA TRECHO 03 Lotes 1310/20 Sala 102 ED TAYA - SIA
71200030 - BRASÍLIA - DF



8019/2016C

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: 00941360



RESUMO DOCUMENTO

Nº SISDOC: 7787/2016C

Data de emissão: 10/05/2016

Documento: MEMORANDO

Circulação: NORMAL

Nº Documento: 27/2016

Origem: SISDOC

DESPACHO DOCUMENTO

DESPACHO - INTERLOCUTÓRIO

Referente ao Protocolo: 7787/2016C

DE: DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS - DMASE

PARA: Gerência de Licitação - GELIC

Para juntar ao processo.

Em, 20/05/2016 10:58:49

Celia Maria Siqueira Leal
Diretora de Materiais e Serviços