



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



MEMORANDO N.º 86/2017 - SUAFIN/DMASE

Brasília, 2 de outubro de 2017.

Para: SUTEC.

Assunto: ESCLARECIMENTO.

À comissão de licitações

Bom dia

Com relação ao Edital 004/17, VC-533 - PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DO CERRADO, TRECHO: BR-080 (BRAZLÂNDIA) À DIVISA DO DF/GO, gostaríamos de solicitar o seguinte esclarecimento:

1 - O preço do item **Roçagem da área (Novacap - 4618), R\$ 44,55 por hectare**, está correto? Pois, está muito abaixo de seu custo direto de execução. Ao consultarmos a planilha referencial de preços da Novacap, disponibilizada no portal do DER-DF, não consta este item. Para exemplificar, há o item 4616 e o próximo já é o 4620.

Obrigado

Atenciosamente



Gilberto Viana

Dept. Técnico

Vertical Green do Brasil

Rua 02, Qd. 09, Módulo R-35, Distrito Agroindustrial, CEP: 75.252-290,
Senador Canedo/GO

Fone: (62) 3204-4749 / (62) 3095 - 1997 / (62) 9 8203-3666 (cel)

E-mail: verticalgreen@verticalgreen.com.br

Sites: www.verticalgreen.com.br

- www.twitter.com/verticalgreenbr



16051/2017C

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



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



<http://www.facebook.com/verticalgreendobrasil>
<https://www.instagram.com/verticalgreendobrasil/>

Repassamos abaixo solicitação de esclarecimentos acerca da CC 04/2017.

Atenciosamente,

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



16051/2017C

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



RESUMO DOCUMENTO

Nº SISDOC: 16051/2017C

Data de emissão: 02/10/2017

Documento: MEMORANDO

Circulação: NORMAL

Nº Documento: 86/2017

Origem: SISDOC

DESPACHO DOCUMENTO

DESPACHO - INTERLOCUTÓRIO

Referente ao Protocolo: 16051/2017C

DE: SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA - SUTEC

PARA: Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia - SUTEC/DIREP/GEORC

Para análise e pronunciamento.

Em, 03/10/2017 15:12:08

Engº Civil Eley Ozorio dos Santos
Superintendente Técnico



Assunto: Edital Nº 004/2017 – VC – 533 PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DO CERRADO

À SUTEC,

Senhor Superintendente,

Em resposta aos questionamentos feitos pela empresa **DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, esta Gerência esclarece:

1 – O preço do item **Roçagem da área (Novacap – 4618), R\$44,55** por hectare, está correto? Pois, está muito abaixo de seu custo direto de execução. Ao consultarmos a planilha referencial de preços da Novacap, disponibilizada no portal do DER-DF, não consta este item. Para exemplificar, há o item 4616 e o próximo já é o 4620.

Resposta

Foram utilizados na elaboração da composição do serviço, os coeficientes do serviço 4618 da Novacap (Fevereiro-2016) e os insumos da tabela SICRO 2. As tabelas disponibilizadas no portal do DER/DF não estão mais vigentes. Seguem anexos.

Em, 04 Outubro de 2017.



Engª Civil Ana Cilene A. Batista

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

Relatório Analítico da Base NOVACAP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO(R\$)	
				Unitário	Total
4616	Abertura manual e adubação de covas 1,0 x 1,0 x 1,0 m	UN			22,17
1026	Encarregado	H	0,105000	12,00	1,26
1097	Servente (operário não qualificado)	H	0,840000	7,60	6,39
2115	Adubo químico NPK (fertilizante 04:14:08)	KG	1,000000	3,10	3,10
2116	Adubo orgânico	KG	20,000000	0,54	10,80
2118	Calcário dolomítico (adubo)	KG	1,000000	0,09	0,09
2914	Gesso agrícola	KG	1,000000	0,28	0,28
2915	Micronutrientes (FTE)	KG	0,100000	2,50	0,25

Cont. do Serv.: Compreende a mão de obra, equipamentos e materiais para a execução da abertura e adubação
 Critério Med.: Por unidade executada
 Proced. Execut.: Os coeficientes de mão de obra foram acrescidos em 5 % para suprir as ferramentas necessárias no serviço Produção da equipe: 10 un
 Normas Técnicas: NGL-5.03.01-16.004 / ET-DE-S00/004

4617	Gradagem pesada	HA			60,21
1026	Encarregado	H	1,000000	12,00	12,00
3013-HP	Trator com pneus, (agrícola) diesel, 110 hp (82 kW)	H	0,444467	105,68	46,97
3091-HP	Grade de disco, rebocável, GA 20 x 24	H	0,444467	2,79	1,24

Cont. do Serv.: Compreende a mão de obra e equipamentos para a execução
 Critério Med.: Pela área (ha) executada
 Proced. Execut.: Produção da equipe: 150 m², ajustado 66,67 vezes = 1 ha

4618	Roçagem mecanizada	HA			31,13
1026	Encarregado	H	1,000000	12,00	12,00
3013-HP	Trator com pneus, (agrícola) diesel, 110 hp (82 kW)	H	0,160000	105,68	16,91
3303-HP	Roçadeira costal, gasolina 2 hp	H	0,160000	13,85	2,22

Cont. do Serv.: Compreende a mão de obra e equipamentos para a execução
 Critério Med.: Pela área (ha) executada
 Proced. Execut.: Produção da equipe: 250 m², ajustado 40 vezes = 1 ha

4619	Plantio de arbustos	UN			0,60
1026	Encarregado	H	0,006800	12,00	0,08
1097	Servente (operário não qualificado)	H	0,068000	7,60	0,52

Cont. do Serv.: Compreende a mão de obra e ferramentas para a execução do plantio
 Critério Med.: Por unidade plantada
 Proced. Execut.: Os coeficientes de mão de obra foram acrescidos em 2 % para suprir as ferramentas necessárias no serviço Produção da equipe: 120 un

4620	Preparo e adubação de solo, para formação de canteiro ornamental	M2			4,00
1026	Encarregado	H	0,070000	12,00	0,84
1097	Servente (operário não qualificado)	H	0,350000	7,60	2,66
2115	Adubo químico NPK (fertilizante 04:14:08)	KG	0,100000	3,10	0,31
2116	Adubo orgânico	KG	0,300000	0,54	0,16
2118	Calcário dolomítico (adubo)	KG	0,300000	0,09	0,03

Cont. do Serv.: Compreende a mão de obra e ferramentas para a execução do preparo e adubação
 Critério Med.: Pela área executada
 Proced. Execut.: Os coeficientes de mão de obra foram acrescidos em 5 % para suprir as ferramentas necessárias no serviço Produção da equipe: 15 m²

4621	Abertura e adubação de valeta, 0,4 x 0,4 m	M			5,75
1026	Encarregado	H	0,105000	12,00	1,26
1097	Servente (operário não qualificado)	H	0,525000	7,60	3,99
2115	Adubo químico NPK (fertilizante 04:14:08)	KG	0,100000	3,10	0,31
2116	Adubo orgânico	KG	0,300000	0,54	0,16
2118	Calcário dolomítico (adubo)	KG	0,300000	0,09	0,03

Cont. do Serv.: Compreende a mão de obra e ferramentas para a execução da abertura e adubação
 Critério Med.: Pelo comprimento executado
 Proced. Execut.: Os coeficientes de mão de obra foram acrescidos em 5 % para suprir as ferramentas necessárias no serviço Produção da equipe: 10 m
 Normas Técnicas: NGL-5.03.01-16.004 / ET-DE-S00/004

4622	Mesa e bancos, para jogo de xadrez, (conjunto)	UN			393,88
1026	Encarregado	H	0,525000	12,00	6,30
1077	Pedreiro	H	4,200000	11,70	49,15
1097	Servente (operário não qualificado)	H	4,200000	7,60	31,93
4301	Escavação manual de valetas, material de 1ª categoria, profundidade até 2,0 m	M3	0,659000	17,23	11,35
4331	Aterro manual de vala, com apiloamento manual em camadas de até 0,2 m	M3	0,573000	13,39	7,67
4375A	Concreto preparado em obra, fck 10 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	0,059000	364,02	21,48
4386A	Tubo de concreto PB Ø 300 mm, PS 2 (tipo C-2), (fornecimento)	M	2,000000	30,00	60,00
4388A	Tubo de concreto PB Ø 400 mm, PS 2 (tipo C-2), (fornecimento)	M	1,000000	45,00	45,00
4525	Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, (preparo)	M3	0,004600	393,44	1,81
4629	Plintura com tinta à óleo - duas demãos	M2	6,431000	14,29	91,93
5006	Locação de obra, (edificações)	M2	5,470000	9,82	53,73
5009	Estaca trado, Ø 25 cm	M	0,300000	45,10	13,53

Cont. do Serv.: Compreende a mão de obra, equipamentos e materiais para a fabricação e assentamento do conjunto de bancos
 Critério Med.: Por unidade fabricada e assentada
 Proced. Execut.: Os coeficientes de mão de obra foram acrescidos em 5 % para suprir as ferramentas necessárias no serviço Produção da equipe: 1 un



Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2017 Data orçamento: 27/03/2017
 Orçamento : 888 - Execução de Plantio de Mudanças Nativas do Cerrado na Rodovia VC-533
 Versão : 2 - SICRO (Nov/2016 Tab. 961) e SINAPI (Nov/2016 Tab. 49) SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 29.140,000 Un Data base: 01/11/2016
 Tabela de origem : 961 - SICRO - DF - NOV16 - SEM DESONERAÇÃO

01 - Projeto
02 - 1ª ETAPA - PLANTIO
02.01 - Limpeza do Terreno

Serviço: 242191 Roçagem da Área - (NOVACAP - 4618)

Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(*) Roçadeira : M. Ferguson / Marchesan : RAC 2 1700 Baldan - em trator de pneus	E601	1,0000	0,0000	78,86	15,71	0,1600	12,61
Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	E007	1,0000	0,0000	76,82	15,71	0,1600	12,29
(B) Total:							24,90

(B)Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Ajudante	242188	12,00	12,00	113,52	1,0000	12,00
(B)Total:						12,00

(C)Itens de incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						36,90
(D) Produção da equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						36,90

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								36,90
---	--	--	--	--	--	--	--	--------------





RESUMO DOCUMENTO

Nº SISDOC: 16051/2017C

Data de emissão: 02/10/2017

Documento: MEMORANDO

Circulação: NORMAL

Nº Documento: 86/2017

Origem: SISDOC

DESPACHO DOCUMENTO

DESPACHO - INTERLOCUTÓRIO

Referente ao Protocolo: 16051/2017C

DE: Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia - SUTEC/DIREP/GEORC

PARA: SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA - SUTEC

Segue resposta anexa.

Em, 04/10/2017 11:19:54

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



RESUMO DOCUMENTO

Nº SISDOC: 16051/2017C

Data de emissão: 02/10/2017

Documento: MEMORANDO

Circulação: NORMAL

Nº Documento: 86/2017

Origem: SISDOC

DESPACHO DOCUMENTO

DESPACHO - INTERLOCUTÓRIO

Referente ao Protocolo: 16051/2017C

DE: SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA - SUTEC

PARA: DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS - SUAFIN/DMASE

Com as informações da GEORC.

Em, 04/10/2017 11:30:29

Engº Civil Eley Ozorio dos Santos
Superintendente Técnico

DER - DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

De: Técnico <tecnico@verticalgreen.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 4 de outubro de 2017 14:44
Para: DER - DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS
Cc: 'Jorge - VERTICAL GREEN'
Assunto: RES: Edital CO004/17 - VC-533 - PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DO CERRADO

Prezada Marta
Boa tarde
Recebemos a resposta.
Obrigado

Atenciosamente

Gilberto Viana

Dept. Técnico

Vertical Green do Brasil

Rua 02, Qd. 09, Módulo R-35, Distrito Agroindustrial, CEP: 75.252-290, Senador Canedo/GO

Fone: (62) 3204-4749 / (62) 3095 – 1997 / (62) 9 8203-3666 (cel)

E-

De: DER - DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS [<mailto:dmase@der.df.gov.br>]
Enviada em: quarta-feira, 4 de outubro de 2017 14:21
Para: 'Técnico' <tecnico@verticalgreen.com.br>
Assunto: RES: Edital CO004/17 - VC-533 - PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DO CERRADO

Boa tarde!

Segue anexo resposta ao questionamento feitos por essa empresa, quanto ao edital em referência, após consulta a área técnica.

Atenciosamente,



Marta Santos de Oliveira
Assessora Técnica DER/DF
Fone: (61) 3111-5584

vertical
green
do Brasil

Solicitamos, por gentileza, confirmação do recebimento deste e-mail para darmos andamento ao processo.

De: Técnico [<mailto:tecnico@verticalgreen.com.br>]
Enviada em: segunda-feira, 2 de outubro de 2017 10:36
Para: DER - Gerencia de Licitação; DER - DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS
Cc: 'ALBENZIO - VERTICAL GREEN'; 'Jorge - VERTICAL GREEN'
Assunto: Edital CO004/17 - VC-533 - PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DO CERRADO

À comissão de licitações

Bom dia

Com relação ao Edital 004/17, VC-533 – PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DO CERRADO, TRECHO: BR-080 (BRAZLÂNDIA) À DIVISA DO DF/GO, gostaríamos de solicitar o seguinte esclarecimento: