

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTIOGA**REF.: CONCORRÊNCIA 04/2020****PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1994/2019****OBJETO:**

“Contratação de empresa especializada em obras de execução de drenagem, colocação de guias, sarjetas e pavimentação das ruas do bairro Rio da Praia, no trecho compreendido entre a Avenida Anchieta e Rodovia Rio/Santos”.

Prezados Senhores,

TERRACOM CONSTRUÇÕES LTDA., com sede na Via Cônego Domenico Rangoni (SP-55), km 264,400, Jardim das Indústrias, Município de Cubatão, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 47.497.367/0001-26 e Inscrição Estadual sob o n.º 283.000.023.112, vem através deste, solicitar os esclarecimentos:

1. No Edital, anexo “PLANILHA ORÇAMENTÁRIA” no item “4.1 - Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento”. Entende-se que o local para descarte será indicado pela prefeitura e não haverá taxa de destinação para o material proveniente do serviço supracitado. O serviço de transporte até o local do bota-fora não foi contemplado na planilha, entende-se que esse serviço será realizado pela prefeitura. A área calculada é igual a 4.731,21 m², como consta abaixo na planilha orçamentária:

#.o	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
* T	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	4.731,21	7,13	33.737,52

Pergunta-se:

Nosso entendimento está correto? Caso não, como será aditado a remuneração da destinação do material gerado pelo serviço de fresagem? Onde será o local do bota-fora? Como será aditado a remuneração do serviço de transporte até o local de descarte?

SERÁ TRANSPORTADO ATE 1 KM.

2. No Edital, anexo “PLANILHA ORÇAMENTÁRIA”, nos Itens 3.2 e 3.17 “ Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m”. Entende-se que o local para descarte será indicado pela prefeitura e não haverá taxa de destinação para o material proveniente do serviço supracitado. O serviço de transporte até o local do bota-fora não foi contemplado na planilha, entende-se que esse serviço será realizado pela prefeitura. O volume calculado é igual a 3.726,66 m³, como consta abaixo na planilha orçamentária:

MICRODRENAÇÃO					
3.2	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 1m	m ³	2.076,53	6,72	13.967,72
MACRODRENAÇÃO					
3.17	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2m	m ³	1.648,13	6,72	11.075,83

Pergunta-se:

Nosso entendimento está correto? Caso não, como será aditado a remuneração da destinação do material gerado pelo serviço de escavação? Onde será o local do bota-fora? Como será aditado a remuneração do serviço de transporte até o local de descarte?

A PREFEITURA IRÁ RETIRAR.

3. No Edital, anexo “ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA”, no item “4.3 - Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do p.n e transporte até o raio de 1 km”. Entende-se que o local para descarte será indicado pela prefeitura e não haverá taxa de destinação para o material proveniente do serviço supracitado. O serviço de transporte até o local do bota-fora não foi contemplado na planilha, entende-se que esse serviço será realizado pela prefeitura. A área calculada é igual a 18.402,24 m², como consta abaixo na planilha orçamentária:

4.0 PAVZPTEEN YACAO VZACEA					
4.3	abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do p.n e Transporte até o raio de 1 km	m ²	18.402,24	16,44	302.532,82

Pergunta-se•

Nosso entendimento está correto? Caso não, como será aditado a remuneração da destinação do material gerado pelo serviço de abertura de caixa? Onde será o local do bota-fora? Como será aditado a remuneração do serviço de transporte até o local de descarte?

SERÁ TRANSPORTADO ATE 1 KM.



SGC N° 103/2020

4. No Edital, anexo " PLANILHA ORÇAMENTÁRIA", no item "3.18 - Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa". Entende-se que o local para descarte será indicado pela prefeitura e não haverá taxa de destinação para o material proveniente do serviço supracitado. O serviço de transporte até o local do bota-fora não foi contemplado na planilha, entende-se que esse serviço será realizado pela prefeitura. O volume calculado é igual a 8,00 m³, como consta abaixo na planilha orçamentária:

DETERBOQUE TZO AT DG CONCRETO ARMADO				
escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m ³	8,00	25,74	205,91

Pergunta-se:

Nosso entendimento está correto? Caso não, como será aditado a remuneração da destinação do material gerado pelo serviço de escavação? Onde será o local do bota-fora? Como será aditado a remuneração do serviço de transporte até o local de descarte?

A PREFEITURA IRÁ RETIRAR.

5. No Edital, anexo " PLANILHA ORÇAMENTÁRIA", nos itens "3.29 - Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento" e "Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento". Entende-se que o local para descarte será indicado pela prefeitura e não haverá taxa de destinação para o material proveniente do serviço supracitado. O serviço de transporte até o local do bota-fora não foi contemplado na planilha, entende-se que esse serviço será realizado pela prefeitura. Segue abaixo os itens da planilha orçamentária:

GUIAS E SARJETAS				
3.29	retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	2.973,44	1.7721,70
6.1	demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ³	3,38	662,66

Pergunta-se:

Nosso entendimento está correto? Caso não, como será aditado a remuneração da destinação do entulho gerado pelos serviços? Onde será o local do bota-fora? Como será aditado a remuneração do serviço de transporte até o local de descarte?

SERÁ TRANSPORTADO ATE 1 KM.

6. No Edital, anexo "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA", no item "3.0 – Microdrenagem e Macro drenagem" Os serviços de escoramento de solo e rebaixamento de lençol freático não está contemplado na planilha. Entende-se que mo será necessário a realização destes serviços para que haja a estabilidade das valas oriundas das escavações. Segue abaixo os itens da planilha orçamentária:

3.0	MICRODRENAGEM E MACRODRENAGEM				
3.1	locação de rede de canalização	m	1,718,71	0,89	1.529,65
	MICRODRENAGEM				
3.2	escavação do meço n lza d a de vala s ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	2.078,52	6,72	*3.967,72
3.3	laetro de ped ra b+fwda	m³	149,16	1,08	16.568,99
3.4	tubo de concreto (pe-3), dn = 400mm	m	328,31	85,90	27.060,86
3.5	tubo de concreto (pa*2), dn = 600mm	m	1.272,39	138,07	175.678,88
3.6	tubo de concreto (pa*2), dn= 800mm	m	330,09	243,26	31.888,95
3.7	manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 120 kN/m e tração transversal de 40 kN/m	m²	1.266,34	13,01	16.475,08
3.8	bocaina de lobo simples tipo pms p com tampa de concreto	un	33,01	2.226,72	70.281,76
3.9	bocaina de lobo duplo tipo pms p com tampa de concreto	un	24,00	3.453,05	82.873,20
3.10	passagem de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo pms p	un	28,01	3.665,62	108.237,36
3.11	canal de visita para polo de visita tipo pms p em a Evenaria, o interno 70 (en - pescoço)	m	28,01	443,83	12.427,24
3.12	tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 classe d 400 (ruptura > 400 kfi)	un	28,08	327,97	9.183,16
3.13	assentamento de guala chapeu	m	2,00	41,64	83,00
3.14	celula em concreto simples, em me la cana de concreto, diâmetro 800 mm	m	20,00	104,35	2.087,00
3.15	lastrado de concreto armado e bitumado	m²	2,00	460,68	1.156,56
3.16	reaterro compactado do meca ma do de vala ou cava com compactador	m³	1.129,42	4,52	5.104,97
	MACRODRENAGEM				
3.17	escavação da me cana d a de vala s ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	1.648,13	6,72	11.075,43
	OSSEQUEM ETC DE CONCRETO XA++<00				
3.18	escavação e carga e descarga em solo (b)oso ou turfa	m³	8,00	25,74	205,97
3.19	reaterro manual para as regulaçãoção sem compactador	m³	0,07	5,87	0,41
3.20	concreto vsnaão, fck = 30 mpa - para bombeamento	m³	2,02	336,72	343,45
3.21	forma plana e m eberizado para estrutura para rite	m²	12,23	112,95	1.381,37
3.22	arma dura em barra de aço ca -50 (a ou b) fyk = 600 mpa	kg	122,34	6,24	763,40
	REPOSIÇÃO ASFALTICA				
3.23	compactação do subleito mínimo de 95% do pn	m²	16,08	12,10	193,60
3.24	base de brita graduada	m²	24,00	14,02	3.226,48
3.25	base de bica corrida	m²	33,60	113,80	3.823,68
3.26	imprimação betuminosa ligante	m²	60,00	4,73	756,80
3.27	imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	160,00	11,43	1.828,80
3.28	cerâmica de rolamento em concreto betuminoso usmad a quente - cb uq	m²	6,40	46,38	6.056,83
3.29	retirada manual de guia pré-estabelecida, inclusive limpeza, carregamento, transporte a 10 km e descarragem	m	2.973,44	5,96	17.721,70
3.30	regulação e controle da profundidade de solo, sem controle de profundidade	m	3.366,30	2,01	6.766,42
3.31	fiação e bica corrida	m²	214,23	113,80	24.379,37
3.32	guia pré-moldada para pms p 100 - fck 25 mpa	m	6.120,68	37,40	229.591,25
3.33	saída ou saída de rolamento em concreto tipo pms p com fck 25 mpa	m²	367,25	478,66	175.787,88
	TOTAL DO ITEM 3.0				1.057.993,69



SGC N° 103/2020

Pergunta-se:

Nosso entendimento está correto? Caso não, como será aditado a remuneração dos serviços de escoramento de solos e rebaixamento de lençol freático?

SOMENTE ADOTAMOS ESCORAMENTO E REBAIXAMENTO PARA TUBOS ACIMA DE 1000MM, NÃO SERÁ NECESSÁRIO O ADITAMENTO DESSES SERVIÇOS PARA O LOCAL DA OBRA.

Cubatão, 3 de junho de 2020

JONAS LISBOA

COORDENADOR TÉCNICO

RG N° 29.568.833/SSP/SP.

CPF N° 270.212.128-44

CREA SP N° 5061872814

[terra.com](http://www.terra.com)

Terra.com Construções Ltda.

Via Cônego Domênico Rangoni - Km 264,400 - Jardim das Indústrias - Cubatão SP - CEP 11573-000 - Tel. (13) 3369.5000