

Protocolo 96.846/2022

De: PLANATERRA

Para: SCM - Secretaria de Compras

Data: 27/10/2022 às 14:04:38

Setores (CC):

SGA - DEPE, SCM

Setores envolvidos:

SGA - DEPE, SCM, SCM - DOTE - CPL

SCM - Pedido de esclarecimento de Edital de Licitação

Entrada*:

Site

Pedido de Esclarecimento referente ao certame CC 04/2022.

Anexos:

12_Questionamentos_03.pdf

Assinado digitalmente (emissão + anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
PLANATERRA	27/10/2022 14:05:16	ICP-Brasil	PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO LTDA...

Para verificar as assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **0F9B-3A12-D48F-A1F5**



EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE
BALNEÁRIO CAMBORIÚ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 – PMBC

PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. 82.743.832/0001-62, com sede profissional na Rua Blumenau, nº. 20-D, Bairro Líder, CEP 89.805-430, na cidade de Chapecó/SC, neste ato representada pelo seu administrador, o Sr. GERSON DE BORBA DIAS, brasileiro, portador do CPF nº 404.251.180-53, Cédula de Identidade nº 4.626.084, residente e domiciliado em Itajaí/SC, vem, por meio de seu representante abaixo assinado, respeitosamente, à presença de V. Senhoria, com fulcro no Artigo 41, §2º, da Lei Federal Nº 8.666/93, apresentar **QUESTIONAMENTO** em face do **EDITAL DE PROCESSO LICITATÓRIO** acima informado, pelos fundamentos de fato e de direito que passa a expor:

QUESTIONAMENTO 01

Sobre o perímetro e áreas previstas em projeto, a “pergunta 09” do questionamento anterior foi respondida da seguinte forma:

Pergunta 09

“Todo perímetro ou áreas previstas no escopo desta obra encontram-se liberadas e desimpedidas para execução imediata?”

Resposta 09

“Sim. Perímetro ou áreas previstas no escopo desta obra encontram-se liberadas e desimpedidas para execução imediata, sendo que algumas áreas estão em processo judicial para desapropriação, porém, sem edificações em área.”

Com base na resposta para pergunta acima, quais são as áreas que se encontram em processo judicial?

Estas áreas poderão ser acessadas e poderão sofrer interferências para execução da obra mesmo com o processo ainda em tramite?



QUESTIONAMENTO 02

A respeito do remanejamento de postes e redes de energia e telecomunicação foi realizada a pergunta 10 com respectiva resposta apontada abaixo:

Pergunta 10

“Foram desenvolvidos e aprovados junto a concessionária projetos de remanejamento da rede de energia, telefonia e internet? Os projetos estão aprovados para o desimpedimento imediato de tais interferências no início das obras? Senão em quanto tempo estão previstas estas liberações?”

Resposta 09

“Está previsto, em planilha orçamentária, o remanejamento dos postes. A COSIP realizará, em conjunto com a concessionária de rede de energia e as empresas de telecomunicações, o remanejamento do cabeamento de energia, telefonia e internet.”

Desta maneira, em função da resposta dada, perguntamos se o serviço de remanejamento de postes poderá ser realizado de forma imediata, sem impedimentos ou empecilhos burocráticos ao serviço?

QUESTIONAMENTO 03

Entendemos que a equalização dos insumos das composições unitárias de preço do orçamento em decorrência da adoção de dois referenciais de preços distintos e reajustes da planilha orçamentária causam desequilíbrio no custo final da composição unitária de preço dos serviços pois os referenciais de preços adotados, SICRO 04/22 e SINAPI 06/22 possuem preços distintos para os mesmos insumos, vejamos alguns exemplos no Quadro 01 e 02:

Quadro 01 – Preços unitários dos insumos SICRO 04/22

SICRO 04/22			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,5798
M0082	Areia média lavada	m ³	151,5889
M0191	Brita 1	m ³	110,9123
M0192	Brita 2	m ³	110,6396



Quadro 02 – Preços unitários dos insumos SINAPI 06/22

SINAPI 06/22			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	125
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	88,03
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	88,5

É possível notar que há uma diferença significativa entre os preços dos mesmos insumos, desta maneira para elaborar composições de custo unitário (CPU) se faz necessário a adoção de preço único para o insumo, o que faz com que estas por vezes ultrapassem os valores adotados em orçamento, vejamos um exemplo referente a composição 1107896 utilizada no item 4.40 do orçamento. O custo unitário do item em planilha orçamentária é de R\$ 445,89 e sobre este valor está aplicado BDI de 21,62% e reajuste de 1,32%, resultando em preço unitário de R\$ 549,47, conforme o Anexo I. Ao equalizar os insumos, o custo unitário passaria para R\$ 501,89 e o preço unitário para R\$ 610,40 como é possível observar no Anexo II, portanto superior 20% ao preço estabelecido como máximo na planilha orçamentária.

Desta maneira é possível verificar que não há como elaborar composições sem ultrapassar os preços unitários do orçamento, portanto questionamos se poderão ser aplicados descontos sobre os preços unitários totais das composições, conforme exemplo do Anexo III?

QUESTIONAMENTO 04

Notamos que alguns itens baseados no referencial SICRO 04/22 não contemplam os custos de transporte. Em caso de apresentação de proposta conforme edital, poderão estas falhas ser adequadas durante o percurso do contrato?

Chapecó/SC, 26 de outubro de 2022.

PLANATERRA
TERRAPLENAGEM E
PAVIMENTAÇÃO
LTDA:827438320001-
62

Assinado de forma digital por
PLANATERRA
TERRAPLENAGEM E
PAVIMENTAÇÃO
LTDA:82743832000162
Dados: 2022.10.27 13:53:55
-03'00'

PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 82.743.832/0001-62

Rua Blumenau 20 D
Bairro Líder
Chapecó - SC
Cep: 89.805-430
Fone: (49) 3321-1924
Fax: (49) 3321-1900
contato@planaterra.com.br
www.planaterra.com.br

PLANATERRA
TERRAPLENAGEM & PAVIMENTAÇÃO

ANEXO I

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Cod. Planilha:	4.40	Código	1107896		Especificaç	SICRO	Unid:	m³
Serviço:	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						Ref: SICRO	
Código	A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000	1,00	0,00	1,4651	0,9842	1,4651	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,4730	1,0014	3,5701	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,88	0,12	0,6865	0,4667	2,6405	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	49,4632	25,2838	49,4632	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000	1,00	0,00	4,2759	0,2130	4,2759	
CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO							61,4148	
Código	B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Salario Base	Custo Horar.	
P9821	Pedreiro				0,99999	25,4065	25,4062	
P9824	Servente				8,99993	19,4351	174,9145	
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA							200,3207	
ADIC.MO.FERRAMENTAS MANUAIS						0,00%	0,0000	
					CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO		261,7355	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,89	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO			67,2738		
CUSTO DO							0,0000	
CUSTO DO FIT								
Código	C - MATERIAL			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	7,8736	0,94593	7,4479	
M0082	Areia média lavada			m³	151,5889	0,61459	93,1650	
M0191	Brita 1			m³	110,9123	0,36754	40,7647	
M0192	Brita 2			m³	110,6396	0,36754	40,6645	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	0,5798	315,31031	182,8169	
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							364,8590	
Código	D - ATIVIDADES AUXILIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,0000	
Código	E - TEMPO FIXO		Cod Insumo	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
5914655	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		M0030	0,00	32,7400	0,00095	0,0311	
5914647	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		M0082	0,00	1,6800	0,92189	1,5488	
5914647	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		M0191	0,00	1,6800	0,55131	0,9262	
5914647	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		M0192	0,00	1,6800	0,55131	0,9262	
5914655	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t		M0424	0,00	32,7400	0,31531	10,3232	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							13,7555	
Código	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	DMT	Tipo	Incidência	Custo	Momento
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,0000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							445,89	
REAJUSTE		1,32%					5,90	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:		21,62%					97,69	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							jan-22 549,47	
NOME DA EMPRESA: PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIU					DATA:			
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TRECHO ENTRE A RUA UGANDA E A AVENIDA DAS GAIVOTAS, SITUADO NO LIMITE ENTRE OS BAIRROS ARIRIBÁ E NAÇÕES								
TRECHO: Rua Uganda e a Avenida das Gaivotas								
DATA REFERENCIAL DO ORÇAMENTO:								
OBS: Composições mecânicas de equipamentos, seguindo premissas do orçamento do projeto orientadas pelo padrão SICRO III.								

ANEXO II

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Cod. Planilha: 4.40		Código 1107896		Especificaç SICRO		Unid: m³		
Serviço: Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		Ref: SICRO						
Código	A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000	1,00	0,00	1,4651	0,9842	1,4651	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,4730	1,0014	3,5701	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,88	0,12	0,6865	0,4667	2,6405	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	49,4632	25,2838	49,4632	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000	1,00	0,00	4,2759	0,2130	4,2759	
CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO							61,4148	
Código	B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Salario Base	Custo Horar.	
P9821	Pedreiro				0,99999	28,6800	28,6797	
P9824	Servente				8,99993	20,0400	180,3586	
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA							209,0383	
ADIC.MO.FERRAMENTAS MANUAIS %						0,00%	0,0000	
CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							270,4531	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,89	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				69,5145	
CUSTO DO							0,0000	
CUSTO DO FIT								
Código	C - MATERIAL			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	7,8736	0,94593	7,4479	
M0082	Areia média lavada			m³	151,5889	0,61459	93,1650	
M0191	Brita 1			m³	110,9123	0,36754	40,7647	
M0192	Brita 2			m³	110,6396	0,36754	40,6645	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	0,7500	315,31031	236,4827	
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							418,5248	
Código	D - ATIVIDADES AUXILIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,0000	
Código	E - TEMPO FIXO		Cod Insumo	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
5914655	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		M0030	0,00	33,0400	0,00095	0,0314	
5914647	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		M0082	0,00	1,6800	0,92189	1,5488	
5914647	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		M0191	0,00	1,6800	0,55131	0,9262	
5914647	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		M0192	0,00	1,6800	0,55131	0,9262	
5914655	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t		M0424	0,00	33,0400	0,31531	10,4178	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							13,8504	
Código	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	DMT	Tipo	Incidência	Custo	Momento	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,0000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							501,89	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							108,51	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							610,40	
NOME DA EMPRESA: PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIU					DATA:			
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TRECHO ENTRE A RUA UGANDA E A AVENIDA DAS GAIVOTAS, SITUADO NO LIMITE ENTRE OS BAIRROS ARIRIBÁ E NAÇÕES								
TRECHO: Rua Uganda e a Avenida das Gaivotas								
DATA REFERENCIAL DO ORÇAMENTO:								
OBS: Composições mecânicas de equipamentos, seguindo premissas do orçamento do projeto orientadas pelo padrão SICRO III.								

ANEXO III

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Cod. Planilha: 4.40		Código 1107896		Especificaç SICRO		Unid: m³		
Serviço: Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		Ref: SICRO						
Código	A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000	1,00	0,00	1,4651	0,9842	1,4651	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,4730	1,0014	3,5701	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,88	0,12	0,6865	0,4667	2,6405	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	49,4632	25,2838	49,4632	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000	1,00	0,00	4,2759	0,2130	4,2759	
CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO							61,4148	
Código	B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Salario Base	Custo Horar.	
P9821	Pedreiro				0,99999	28,6800	28,6797	
P9824	Servente				8,99993	20,0400	180,3586	
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA							209,0383	
ADIC.MO.FERRAMENTAS MANUAIS %						0,00%	0,0000	
CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							270,4531	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,89	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				69,5145	
CUSTO DO							0,0000	
CUSTO DO FIT								
Código	C - MATERIAL		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	7,8736	0,94593	7,4479		
M0082	Areia média lavada		m³	151,5889	0,61459	93,1650		
M0191	Brita 1		m³	110,9123	0,36754	40,7647		
M0192	Brita 2		m³	110,6396	0,36754	40,6645		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	0,7500	315,31031	236,4827		
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							418,5248	
Código	D - ATIVIDADES AUXILIARES		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,0000	
Código	E - TEMPO FIXO	Cod Insumo	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
5914655	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	M0030	0,00	33,0400	0,00095	0,0314		
5914647	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	M0082	0,00	1,6800	0,92189	1,5488		
5914647	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	M0191	0,00	1,6800	0,55131	0,9262		
5914647	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	M0192	0,00	1,6800	0,55131	0,9262		
5914655	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	M0424	0,00	33,0400	0,31531	10,4178		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							13,8504	
Código	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	DMT	Tipo	Incidência	Custo	Momento	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL:								501,89
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							21,62 %	108,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								610,40
DESCONTO							11,09%	542,71
NOME DA EMPRESA: PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIU				DATA:				
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TRECHO ENTRE A RUA UGANDA E A AVENIDA DAS GAIVOTAS, SITUADO NO LIMITE ENTRE OS BAIRROS ARIRIBÁ E NAÇÕES								
TRECHO: Rua Uganda e a Avenida das Gaivotas								
DATA REFERENCIAL DO ORÇAMENTO:								
OBS: Composições mecânicas de equipamentos, seguindo premissas do orçamento do projeto orientadas pelo padrão SICRO III.								

Protocolo 1- 96.846/2022

De: SAMARONI B. - SCM

Para: SCM - DOTE - CPL - Comissão Permanente de Licitação - A/C Daniel C.

Data: 27/10/2022 às 14:49:47

Despacho

A CPL para apreciação do pedido de esclarecimento.

—

Atenciosamente.

Samaroni Benedet
Secretário de Compras
Matrícula 11.326
Portaria nº 25.245/2018

Protocolo 2- 96.846/2022

De: Daniel C. - SCM - DOTE - CPL

Para: Representante: PLANATERRA

Data: 01/11/2022 às 12:01:56

Prezado(a),

Os questionamentos foram enviados ao Diretor do Departamento de Planejamento e Gestão Orçamentária, que assim esclarece as indagações:

Despacho 1- 50.461/2022

Respondido 31/10/2022 16:16



TONI F. SPU - DGO

DIRETOR DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E GESTAO ORCAMENTARIA



SCM - DOTE - CPL... ⓘ

A/C Daniel C.

Prezado Pregoeiro.

Resposta ao questionamento 01:

- Sim, poderá ser executado sem nenhuma interferência, pois estas áreas não possuem edificações.

Resposta ao questionamento 02:

- Sim, poderá ser iniciada com programação da concessionária para iniciação dos serviços.

Resposta ao questionamento 03:

- Sim, poderão ser utilizados os descontos nos preços unitários das composições.

Resposta ao questionamento 04:

- Sim, poderão ser ajustados durante a execução do contrato.

Atenciosamente,

—
TONI FAUSTO FRAINER
Eng. Civil - 092.183-8 CREA SC
DIRETOR DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E GESTAO ORCAMENTARIA

FOI ÚTIL? ⓘ ☆☆☆☆☆

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

Atentamente,

Daniel Cabette

Pregoeiro - Membro da Comissão Permanente de Licitação

Decreto Municipal nº 10.733/22

(47) 3267-7191 - Ramal: 3658