

## Nettie A P. Moraes

---

**De:** Marcelo Sales Loureiro <marcelo.loureiro@sedurb.es.gov.br>  
**Enviado em:** quarta-feira, 19 de fevereiro de 2025 15:44  
**Para:** licitacao-sedurb  
**Assunto:** RES: Pedido de esclarecimento - Edital de concorrência eletrônica 002/2024 - Orla de Praia Grande

Boa tarde,

Entendemos ser pertinente o questionamento apresentado e informamos que será providenciada a inclusão dos o serviços de lançamento e adensamento do concreto na referida composição;

Tendo em vista que no momento o edital se encontra suspenso para revisão da planilha, dessa assim forma o referido apontamento também será observado e acrescentado na planilha orçamentária.

Atenciosamente:

Marcelo Sales Loureiro

---

**De:** licitacao-sedurb <licitacao@sedurb.es.gov.br>  
**Enviada em:** terça-feira, 18 de fevereiro de 2025 10:49  
**Para:** Marcelo Sales Loureiro <marcelo.loureiro@sedurb.es.gov.br>  
**Cc:** Saulo Brandao de Azevedo Penha <saulo.penha@sedurb.es.gov.br>  
**Assunto:** ENC: Pedido de esclarecimento - Edital de concorrência eletrônica 002/2024 - Orla de Praia Grande

Bom dia!

Trata-se de solicitação de esclarecimentos da empresa ENGEMAD ENGENHARIA em referência ao Edital da Concorrência Eletrônica Nº 002/2024 – Orla de Praia Grande, Fundão/ES.

Desse modo, mesmo com a suspensão do certame, deverá tal solicitação ser atendida.

At.te,

**Nettie Alves Paulo de Moraes**  
Assessor Especial Nível IV  
27 3636-5009  
nettie.moraes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Saneamento, Habitação  
e Desenvolvimento Urbano

**De:** [debora.ferreira@engemad.eng.br](mailto:debora.ferreira@engemad.eng.br) <[debora.ferreira@engemad.eng.br](mailto:debora.ferreira@engemad.eng.br)>

**Enviada em:** segunda-feira, 17 de fevereiro de 2025 12:37

**Para:** [licitacao@sedurb.es.gov.br](mailto:licitacao@sedurb.es.gov.br)

**Assunto:** Pedido de esclarecimento - Edital de concorrência eletrônica 002/2024 - Orla de Praia Grande

Prezados Sres.,

Na qualidade de licitante participante do Processo Licitatório referente ao Edital de Concorrência Eletrônica nº 002/2024 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO TRECHO 2 DA ORLA DE PRAIA GRANDE – FUNDÃO/ES, vimos por meio deste, respeitosamente solicitar os seguintes esclarecimentos:

Pergunta 1 – Verificamos que foi utilizada a composição 1106380 para o item

5.7	1106380	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³
-----	---------	-------	--	----

Ocorre que esta composição é somente para a fabricação do concreto na obra, conforme demonstrado abaixo, então perguntamos onde está sendo remunerado o lançamento e adensamento deste concreto na planilha de contrato, visto que não encontramos este item na mesma. Caso não tenha sido incluído o serviço de lançamento e adensamento do concreto, solicitamos a inclusão do item.

**CGCIT**

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**

Custo Unitário de Referência

**Espírito Santo**

**Outubro/2024**

**Produ**

**1106380**

**Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização			Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutiva
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	1,00000	0,32	0,68	198,4699	
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,00000	1,00	0,00	77,8709	
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000	1,00	0,00	105,4477	

Custo h  
e

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário
P9824	Servente	2,00000	h	21,2605

Custo horário total de  
Custo horário tota  
Custo unitário

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,38493	kg	6,6338
M0082	Areia média lavada	0,59281	m <sup>3</sup>	134,6707
M0191	Brita 1	0,68813	m <sup>3</sup>	153,4992
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	346,23135	kg	0,5600

Custo unitário tot

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário
---------------------------	--	------------	---------	----------------

Custo total de ativida

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Uni
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00138	t	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	5914647	0,88922	t	

M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	5914647	1,03220	t
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,34623	t

**Custo unitário total**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			
			LN	RP	P	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00138	tkm	5914449	5914464	591447
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	0,88922	tkm	5914359	5914374	591438
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	1,03220	tkm	5914359	5914374	591438
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,34623	tkm	5914449	5914464	591447
<b>Custo unitário total</b>						
<b>Custo unitário</b>						

Desde já agradeço.

Atenciosamente,

**Débora Ribeiro Ferreira**

(27) 99826-5186

Engemad Engenharia Ltda.

