

LI Nº 13/2025 - Solicitação de Esclarecimento

1 message

josemelo@occpa.com.br <josemelo@occpa.com.br>
To: cplioncplion@gmail.com

Mon, Sep 1, 2025 at 5:33 PM

Rio de Janeiro, 29 de agosto de 2025

À Empresa de Infraestrutura e Obras de Niterói – ION

Ref. Concorrência Eletrônica nº 013/2025

A **OCC Construções e Participações S.A.**, inscrita no CNPJ sob o nº **09.296.159/0001-70**, sediada na **Avenida das Américas, 7935 – sala 521 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro – RJ – CEP: 22.793-081** vem, por meio deste, solicitar esclarecimentos acerca de divergências em quantitativos de Tubos PEAD apresentados no Projeto Básico e na respectiva Memória de Cálculo.

No Projeto Básico, foram identificados os seguintes quantitativos:

- 555,92 metros de tubos PEAD com diâmetro de 1500 mm;
- 171,45 metros de tubos PEAD com diâmetro de 1200 mm.

Entretanto, na Memória de Cálculo e Planilha orçamentaria, consta apenas o quantitativo de **555,92 metros de tubos PEAD com diâmetro de 1200 mm**, conforme apresentado no **Item 82**.

Diante dessa inconsistência, entende-se que:

- O quantitativo de tubos de 1200 mm utilizado no orçamento está incorreto;
- Assim como foi ignorado no orçamento o item referente aos tubos de 1500 mm, faltando os seus valores na planilha orçamentaria.

Assim, solicitamos esclarecimento quanto aos quantitativos corretos a serem considerados. Caso seja necessário realizar ajustes na Memória de Cálculo e, conseqüentemente, na planilha orçamentária, será concedido prazo adicional para a apresentação da proposta?

Agradecemos antecipadamente pelos esclarecimentos e permanecemos à disposição para quaisquer informações complementares que se façam necessárias.

Atenciosamente,

—
José Augusto de Paula Melo
Engenheiro Civil
(32) 99911-1265



AO
DPCR

SOLICITO ORIENTAÇÃO TÉCNICA, PARA
FINS DO ATENDIMENTO.

CPC/ION, 02
09
25

Antonio Jorge Guimarães da Silva
Presidente de CPL
Portaria nº 0298/2024
ION



Prezado participante,

Em resposta ao pedido de esclarecimento de 29 de agosto de 2025, apresentado pela empresa OCC, recomenda-se a utilização do material disponível no site, uma vez que, conforme demonstrado no próprio orçamento, há um item referente ao projeto executivo, que deverá ser elaborado e implantado de acordo com as especificidades da obra, devendo ser respeitado o que consta na planilha orçamentária e na memória de cálculo.

At.te,

David Ramos Ribeiro Junior

Membro Técnico da Comissão de Licitação

David Ramos Ribeiro Junior
Chefe de Divisão-DPCR-ION
Mat.: 42592

Esclarecimentos Edital de Licitação nº 13/2025 - Processo Nº 9900169964/2025 - ION

Hydra Engenharia <licitacaohydra@gmail.com>
To: cplion cplion <cplioncplion@gmail.com>

Tue, Aug 19, 2025 at 5:44 PM

Prezados, boa tarde.

Após analisarmos a documentação fornecida para o Edital de Licitação nº 13/2025 - Processo Nº 9900169964/2025 - "CONTRATAÇÃO, PELA EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI - ION, DE EMPRESA PARA REURBANIZAÇÃO DA AV. AMARAL PEIXOTO, RUA DA CONCEIÇÃO E SUAS TRANSVERSAIS - NITERÓI/RJ., vimos por meio deste, solicitar os seguintes esclarecimentos/considerações:

- 1) O item 57 da planilha de orçamento (TC 09.05.0700 - Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)), enviada com anexo e base para licitação acima descrita é um item da SCO que não está mais valido na data base indicada na planilha. Pedese o esclarecimento a esse respeito e a substituição do referido item por um válido.
- 2) Pedese as composições unitárias dos itens especiais a seguir. Não consta nos anexos enviados as composições dos seguintes itens:
 - 106 (IE 001A - PIGMENTO NA COR VERMELHA PARA PIGMENTAÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO OU ASFALTO POLIMERICO, DE TERCEIRA GERAÇÃO NO MINIMO 80% DE PIGMENTAÇÃO E FORMULADO COM POLIMERO E OUTROS ADITIVOS, FORNECIDO NA FORMULA DE PELLETS, COM PONTO DE FUSÃO ENTRE 80°C E 110°C DE FACIL INCORPORAÇÃO NA USINA DE ASFALTO NA INCORPORAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA COLORIDA NA COR VERMELHA RESISTENTE A TEMPERATURAS ELEVADAS, ACIMA DE 170°C E OS AGENTES DE INTEMPERES.)
 - 122 (N.002- APARELHO ALONGADOR DE 3 ALTURAS, (79X175,6X85,3CM) inclusive fundação e bases)
 - 123 (N.003 - APARELHO ESQUI TRIPLIO, inclusive fundação e bases)
 - 124 (N.004 - APARELHO MULTIEXERCITADOR, inclusive fundação e bases)
 - 125 (N.005 - APARELHO REMADA SENTADA, inclusive fundação e bases)
 - 126 (N.006 - APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, inclusive fundação e bases)
 - 127 (N.007 - APARELHO SURF DUPLO, inclusive fundação e bases)
 - 159 (N.001 - REMOÇÃO CUIDADOSA DE ESTÁTUAS DA PRAÇA DA REPUBLICA, TRANSPORTE, RESTAURAÇÃO, GUARDA E RECOLOCAÇÃO APÓS FINALIZAÇÃO DAS OBRAS DA PRAÇA.)
- 3) Gostaríamos de confirmar se haverá exigência de **garantia de proposta** conforme o item 14.8 do Edital, e, em caso afirmativo, solicitamos informações sobre:
 - O valor/base de cálculo da garantia, considerando o orçamento sigiloso;
 - As formas admitidas para sua apresentação;
 - Os dados e instruções necessários para sua emissão e apresentação.

Agradecemos desde já pela atenção e ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Setor de Licitações e Contratos
HYDRA ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA
CNPJ: 10.547.330/0001-55

AO

DPCR

SOLICITO ORIENTAÇÃO TÉCNICA, PARA
O DEVIDO ATENDIMENTO.

ATC/ION, 20/08/25

Antonio Jorge Guimarães da Silva
Presidente de CPl
Portaria nº 0298/2024
ION

OBJETO: Reurbanização e drenagem da Av. Amarel Peixoto, Rua da Conceição e Ruas transversais, da Av. Visconde do Rio Branco à Rua Visconde de Sepetiba - CENTRO, NITERÓI/RJ

PRAZO: 24 MESES LO abr/25

01.00.0000-A Administração geral de obras públicas sem GDI		MÃO DE OBRA			
PRODUÇÃO	DESCRIÇÃO	Unidade	HORAS	Quantidade	Meses
05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A" INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		1,00	24
ENGENHARIA/SETOR TÉCNICO					
05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		0,46	24
05.105.0121-A	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		1,00	24
05.105.0122-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		2,00	24
05.105.0124-A	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIÁRIO INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		3,00	24
VEÍCULO/EQUIPAMENTOS					
19.004.0045-E	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	720	2,00	24

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PIGMENTO NA COR VERMELHA PARA PIGMENTAÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO OU ASFALTO POLIMERICO, DE TERCEIRA GERAÇÃO NO MINIMO 80% DE PIGMENTAÇÃO E FORMULADO COM POLIMERO E OUTROS ADITIVOS, FORNECIDO NA FORMULA DE PELLETS, COM PONTO DE FUSÃO ENTRE 80°C E 110°C DE FACIL INCORPORAÇÃO NA USINA DE ASFALTO NA INCORPORAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA COLORIDA NAC ORVERMELHA RESISTENTE A TEMPERATURAS ELEVADAS, ACIMA DE 170°C E OS AGENTES DE INTEMPERES.				T
CÓDIGO:	IE 001A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	IE 001A	INSUMO		PIGMENTO NA COR VERMELHA PARA PIGMENTAÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO FORNECIMENTO	T	1,000	0,000

ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO ALONGADOR DE 3 ALTURAS, (79X175,6X85,3CM) inclusive fundação e bases				UN
CÓDIGO:	N.002	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	N.002	INSUMO	MAT064010	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico.	un	1,000	0,000
			MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
			EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
			RSE902500	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,071	0,000
			RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,039	0,000
			RSE904600	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,039	0,000
			RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	2,130	0,000
			RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	0,495	0,000

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO ESQUI TRIPLO, inclusive fundação e bases				UN
					CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	
	123	N.003	INSUMO		MAT084013	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un	1,000	0,000
					MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
					EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
					RSE902500	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,175	0,000
					RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,096	0,000
					RSE904600	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e espigamento.(desonerado)	m3	0,096	0,000
					RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (V=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	5,250	0,000
					RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	1,215	0,000

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO MULTIERCITADOR, inclusive fundação e bases				UN
					CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	
	124	N.004	INSUMO		MAT084016	Multi-erectador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un	1,000	0,000
					MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
					EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
					RSE902500	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,175	0,000
					RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,096	0,000
					RSE904600	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e espigamento.(desonerado)	m3	0,096	0,000
					RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (V=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	5,250	0,000
					RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	1,215	0,000

APARELHO REMADA SENTADA, inclusive fundação e bases									
	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	UN
CÓDIGO:	125	N.005	TIPO ITEM	CODIGO ITEM					PERCENTUAL
		N.005	INSUMO	MAT064025	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico		un	1,000	0,000
				MOD902450	Servente (desonerado)		h	3,000	0,000
				EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas		%	1,000	0,000
				RSE902500	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)		t	0,116	0,000
				RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706: 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)		m3	0,064	0,000
				RSE904600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argilla ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)		m3	0,064	0,000
				RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade utili de 8t.(desonerado)		t.km	3,480	0,000
				RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)		t.dam	0,810	0,000

APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, inclusive fundação e bases							UN	
CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO: N.006	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO: TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	126	N.006	INSUMO	MAT064034	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico	un	1,000	0,000
				MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
				EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
				RSE902500	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,233	0,000
				RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,128	0,000
				RSE904600	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,128	0,000
				RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	6,990	0,000
				RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	1,620	0,000

APARELHO SURF DUPLO, inclusive fundação e bases									
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		DESCRIÇÃO ITEM			UN		
ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL			
127	N.007	INSUMO	MAT064040	un	1,000	0,000	Surf duplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico		
			MOD902450	h	3,000	0,000	Servente (desonerado)		
			EVE0000050	%	1,000	0,000	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas		
			RSE902500	t	0,071	0,000	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)		
			RSE903150	m3	0,039	0,000	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)		
			RSE904600	m3	0,039	0,000	Escavação manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)		
			RSE908950	t.Km	2,130	0,000	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)		
			RSE909100	t.dam	0,495	0,000	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)		



cplion cplion <cplioncplion@gmail.com>

Esclarecimentos - Edital de Licitações nº 13/2025

1 message

glic <glic@sanario.com>

To: "cplioncplion@gmail.com" <cplioncplion@gmail.com>

Thu, Aug 21, 2025 at 10:41 AM

Prezados, bom dia!

Solicito esclarecimentos:

1. NÃO ENCONTRAMOS OS "ARQUIVOS EM ANEXO", CITADOS PRINCIPALMENTE NAS COMPOSIÇÕES ESPECIAIS "N.00X" NO ARQUIVO "COMPOSIÇÃO EMOP"
2. NAS COMPOSIÇÕES EMOP, CITADAS NO ARQUIVO "COMPOSIÇÕES EMOP", NÃO FORAM CONSIDERADOS OS ACRÉSCIMOS REFERENTES AS DESPESAS DE "DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI", "ASSISTENCIA TÉCNICA", "DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS", ENTRE OUTAS. ESSES VALORES FORAM CONSIDERADOS NO "ORÇAMENTO SIGILOSO"?

Atenciosamente,

Setor de Licitações

AO
APCR
SOLICITO ORIENTAÇÃO TÉCNICA

CPC / ION 21/08/25

Antonio Jorge Guimarães da Silva
Presidente de CPL
Portaria nº 1298/2024
ION



Prezado participante,

As despesas relativas ao “desgaste de ferramentas e Equipamentos de Proteção Individual (EPI)” devem ser obrigatoriamente incorporadas nos custos diretos de cada serviço. Por sua vez, os dispêndios referentes à “assistência ou acompanhamento técnico”, bem como às “despesas administrativas e de materiais de consumo”, enquadram-se no item de administração.

Esclarece-se, ainda, que a elaboração dos orçamentos utiliza os critérios e diretrizes estabelecidos no Catálogo EMOP, que constitui a base normativa adotada para a composição de custos.

At.te,

David Ramos Ribeiro Junior

Membro Técnico da Comissão de Licitação

David Ramos Ribeiro Junior
Chefe de Divisão-DPCR-ION
Mat.: 42592

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PIGMENTO NA COR VERMELHA PARA PIGMENTAÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO OU ASFALTO POLIMERICO, DE TERCEIRA GERAÇÃO NO MINIMO 80% DE PIGMENTAÇÃO E FORMULADO COM POLIMERO E OUTROS ADITIVOS, FORNECIDO NA FORMULA DE PELLETS, COM PONTO DE FUSÃO ENTRE 80°C E 110°C DE FACIL INCORPORAÇÃO NA USINA DE ASFALTO NA INCORPORAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA COLORIDA NAC ORVERMELHA RESISTENTE A TEMPERATURAS ELEVADAS, ACIMA DE 170°C E OS AGENTES DE INTEMPERES.						T
CÓDIGO:	106	IE 001A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
		IE 001A	INSUMO		PIGMENTO NA COR VERMELHA PARA PIGMENTAÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO FORNECIMENTO	T	1,000	0,000		

APARELHO ALONGADOR DE 3 ALTURAS, (79X175,6X85,3CM) inclusive fundação e bases									
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		DESCRIÇÃO ITEM			UN		
CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	ITEM	CODIGO ITEM	TIPO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
	122	N.002		MAT064010	INSUMO	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco-carbono, pintura no processo eletrostatico.	un	1,000	0,000
		N.002		MOD902450		Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
				EVE000050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
				RSE902500		Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,071	0,000
				RSE903150		Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3 (desonerado)	m3	0,039	0,000
				RSE904600		Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,039	0,000
				RSE908950		Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	2,130	0,000
				RSE909100		Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	0,495	0,000

ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO ESQUI TRIPLO, inclusive fundação e bases	UN
CÓDIGO:	N.003	TIPO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	QUANTIDADE
123	N.003	INSUMO	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un
			Servente (desonerado)	h
			3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%
			Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t
			Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3
			Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3
			Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (V _m =30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km
			Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam

ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO MULTIERCITADOR, inclusive fundação e bases	UN
CÓDIGO:	N.004	TIPO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	QUANTIDADE
124	N.004	INSUMO	Multi-erexcitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un
			Servente (desonerado)	h
			3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%
			Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t
			Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3
			Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3
			Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (V _m =30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km
			Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO REMADA SENTADA, inclusive fundação e bases			UN
				DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO ITEM	QUANTIDADE	
	125	N.005	INSUMO		Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un	PERCENTUAL
					Servente (desonerado)	h	0,000
					3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	0,000
					Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga, (desonerado)	t	0,000
					Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,064
					Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,000
					Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	0,000
					Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	0,000

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, inclusive fundação e bases			UN
				DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO ITEM	QUANTIDADE	
	126	N.006	INSUMO		Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un	PERCENTUAL
					Servente (desonerado)	h	0,000
					3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	0,000
					Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga, (desonerado)	t	0,000
					Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,128
					Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,000
					Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	0,000
					Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	0,000

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO SURE DUPLO, inclusive fundação e bases				UN	
					TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	127	N.007	N.007	INSUMO		MAT064040	Surf duplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico	un	1,000	0,000
						MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
						EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
						RSE902500	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,071	0,000
						RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,039	0,000
						RSE904600	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,039	0,000
						RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (V _m =30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	2,130	0,000
						RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	0,495	0,000

Procedimento Licitatório nº 13/2025 – Solicitação de Esclarecimentos

marrara@fwengenharia.com.br <marrara@fwengenharia.com.br>
To: cplioncplion@gmail.com, emusacpl@hotmail.com
Cc: alexandre@marrara.net, alexandre.marrara1@gmail.com

Tue, Aug 26, 2025 at 10:48 AM

Prezadas(os) Senhoras(es),

Bom dia!

Pela presente, a empresa FW EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA., com sede na Rua Francisco Eugênio, nº 268, sala 947, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 35.796.804/0001-23, interessada em participar do Procedimento Licitatório nº 13/2025 – "Contratação de empresa para Reurbanização da Av. Amaral Peixoto, Rua da Conceição e suas transversais – Niterói/RJ", vem solicitar a V.Sas. as Composições dos itens 13, 106, 122, 123, 124, 125, 126, 127 e 159 da Planilha Orçamentária.

Desde já grato.

Atenciosamente,

Alexandre Marrara Leite Tostes

Gerente Comercial

(21) 97631 3699



40
SPCR
SOLICITO ORIENTAÇÃO TÉCNICA,
PARA ATENDIMENTO.

CPC/IAN - 26
08
25

Antonio Jorge Guimarães da Silva
Presidente da CPL
Portaria nº 0298/2024
ION



NITERÓI Empresa Municipal de
Moradia, Urbanização e
O FUTURO É AGORA Saneamento - EMUSA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBJETO: Reurbanização e drenagem da Av. Amarál Peixoto, Rua da Conceição e Ruas transversais, da Av. Viaconde do Rio Branco à Rua Viaconde de Sepetiba - CENTRO, NITERÓI/RJ

PRAZO: 24 MESES 1.0 abr/25

01.090.0000-A		Hidráulização geral de obras públicas sem BDI			
		MÃO DE OBRA			
PRODUTOS	DESCRIÇÃO	Unidade	HORAS	Quantidade	Meses
05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A" INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		1,00	24
ENGENHARIA/SECTOR TÉCNICO					
05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		0,48	24
05.105.0121-A	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		1,00	24
05.105.0122-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		2,00	24
05.105.0124-A	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		3,00	24
VEICULO/COMPLEMENTOS					
19.004.0045-E	VEICULO DE PASSEIO 3 PASSAGEIROS MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	720	2,00	24

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PIGMENTO NA COR VERMELHA PARA PIGMENTAÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO OU ASFALTO POLIMERICO, DE TERCEIRA GERAÇÃO NO MINIMO 80% DE PIGMENTAÇÃO E FORMULADO COM POLIMERO E OUTROS ADITIVOS, FORNECIDO NA FORMULA DE PELLETS, COM PONTO DE FUSÃO ENTRE 80°C E 110°C DE FACIL INCORPORAÇÃO NA USINA DE ASFALTO NA INCORPORAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA COLORIDA NAC ORVERMELHA RESISTENTE A TEMPERATURAS ELEVADAS, ACIMA DE 170°C E OS AGENTES DE INTEMPERES.				T
CÓDIGO:	IE 001A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	IE 001A	INSUMO		PIGMENTO NA COR VERMELHA PARA PIGMENTAÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO FORNECIMENTO	T	1,000	0,000

ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO ALONGADOR DE 3 ALTURAS, (79X175,6X85,3CM) inclusive fundação e bases				UN
CÓDIGO:	N.002	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	N.002	INSUMO	MAT064010	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolitico.	un	1,000	0,000
			MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
			EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
			RSE902500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,071	0,000
			RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,039	0,000
			RSE904600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e espigamento.(desonerado)	m3	0,039	0,000
			RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	2,130	0,000
			RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	0,495	0,000

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO ESQUI TRIPLO, inclusive fundação e bases	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	UN	
					CODIGO ITEM	TIPO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			PERCENTUAL	PERCENTUAL
	123	N.003	INSUMO		MAT064013		Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un	1,000	0,000	0,000
					MOD902450		Servente (desonerado)	h	3,000	0,000	0,000
					EVE0000050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000	0,000
					RSE902500		Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,175	0,000	0,000
					RSE903150		Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,096	0,000	0,000
					RSE904600		Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotiamento.(desonerado)	m3	0,096	0,000	0,000
					RSE908950		Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (V _m =30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	5,250	0,000	0,000
					RSE909100		Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	1,215	0,000	0,000

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO MULTIEXCITADOR, inclusive fundação e bases	DESCRIÇÃO ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	UN	
					CODIGO ITEM	TIPO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM			PERCENTUAL	PERCENTUAL
	124	N.004	INSUMO		MAT064016		Multi-excitador conjugado com seis fnoceos distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un	1,000	0,000	0,000
					MOD902450		Servente (desonerado)	h	3,000	0,000	0,000
					EVE0000050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000	0,000
					RSE902500		Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,175	0,000	0,000
					RSE903150		Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,096	0,000	0,000
					RSE904600		Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotiamento.(desonerado)	m3	0,096	0,000	0,000
					RSE908950		Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (V _m =30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	5,250	0,000	0,000
					RSE909100		Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	1,215	0,000	0,000

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO REMADA SENTADA, inclusive fundação e bases				UN	
					TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	125	N.005	N.005	INSUMO		MAT064025	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un	1,000	0,000
						MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
						EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
						RSE902500	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga. (desonerado)	t	0,116	0,000
						RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,064	0,000
						RSE904600	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,064	0,000
						RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (V _{lim} =30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	3,480	0,000
						RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carinhão de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	0,810	0,000

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, inclusive fundação e bases				UN	
					TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	126	N.006	N.006	INSUMO		MAT064034	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un	1,000	0,000
						MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
						EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
						RSE902500	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga. (desonerado)	t	0,233	0,000
						RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,128	0,000
						RSE904600	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,128	0,000
						RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (V _{lim} =30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	6,990	0,000
						RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carinhão de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	1,620	0,000

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO SURF DUPLO, inclusive fundação e bases				UN
					CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	127	N.007	N.007	INSUMO	MAT064040	Surf duplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico	un	1,000	0,000
					MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
					EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
					RSE902500	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,071	0,000
					RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,039	0,000
					RSE904600	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,039	0,000
					RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	2,130	0,000
					RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	0,495	0,000

Pedido de Esclarecimento - EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 13/2025

Marcos Antonio <Marcos.Antonio@gruposantaluzia.com.br>
Para: "cplioncplion@gmail.com" <cplioncplion@gmail.com>
Cc: "comercial.engenharia@gruposantaluzia.com.br" <comercial.engenharia@gruposantaluzia.com.br>, César de Sá Von Held <cezar.held@gruposantaluzia.com.br>, Pedro Monteiro <pedro.monteiro@gruposantaluzia.com.br>

Ter, 9 de set. de 2025 às 11h11

UM

EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI - ION

Visconde de Sepetiba nº 987 – 11º andar

Niterói – RJ

AT.: Drº Antônio Jorge Guimarães da Silva

Presidente da CPL

REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 13/2025

PROCESSO: 9900169964/2025

OBJETO: "contratação de empresa para Reurbanização da Av. Amaral Peixoto, Rua da Conceição e suas transversais – Niterói/RJ."

Solicite seus préstimos para esclarecimentos em atendimento ao **item 1.7 PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS** do edital, conforme abaixo relacionado:

QUESTIONAMENTOS:

analisando o certame 013/2025 e ao analisar as composições criadas pelo órgão veja-se uma citação a um arquivo em anexo (captura de tela 01), o qual não foi disponibilizado no portal do certame, sendo somente disponibilizados itens SCO e EMOP e não os itens SINAPI, conforme mostra a captura 02, solicito esclarecimentos com relação a estas composições próprias e quais insumos foram considerados.

CAPTURA DE TELA 01

SINAPI	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	199	N/001	TIPO ITEM						
		N/001	INSUMO						

Não foi disponibilizada as composições todas as próprias que iniciam com N" (VIDE ARQUIVO EM ANEXO – QUE NÃO TÊM?

Solicitamos resposta para o pedido de esclarecimento da empresa OCC CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES S/A, sobre o assunto de garantia do item 14.8

Pedido de Esclarecimento - Edital de Licitação nº 13/2025

leandromendonca@occpa.com.br <leandromendonca@occpa.com.br>
To: cplioncplion@gmail.com
Cc: josemelo@occpa.com.br, augustovieira@occpa.com.br

Pedido de Esclarecimento - Edital de Licitação nº 13/2025

À Comissão Permanente de Licitação
Empresa de Infraestrutura e Obras de Niterói – ION

Ref.: Pedido de Esclarecimento - Edital de Licitação nº 13/2025

Prezados Senhores,

A empresa **OCC CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES S/A**, inscrita no CNPJ sob nº 09.295.159/0001-70, vem, respeitosamente, à presença de Vossas Senhorias, solicitar os devidos esclarecimentos acerca de disposições constantes no Edital de Licitação nº 13/2025, cujo objeto refere-se à contratação de empresa para execução da Reurbanização da Av. Amarel Peixoto, Rua da Conceição e suas transversais – Niterói/RJ.

1. Solicitação de garantia de proposta

O item 14.8 do edital estabelece que a solicitação de garantia de proposta deverá ser realizada, exclusivamente, por meio do e-mail cplioncplion@gmail.com, com envio das informações constantes no Anexo VI.

Todavia, ao examinar o referido Anexo VI – Formulário Informativo, verifica-se que este se destina à indicação de representantes legais para assinatura de contrato e à indicação do responsável técnico, não contemplando campos ou informações pertinentes à solicitação de garantia de proposta.

Diante disso, solicitamos que seja esclarecido:

1. Qual o procedimento correto para a solicitação de garantia de proposta?
2. O Anexo VI é, de fato, o documento a ser encaminhado ao endereço eletrônico indicado no item 14.8 para esta finalidade?
3. Caso não seja, quais documentos e/ou informações devem ser encaminhados para cumprimento adequado da exigência editalícia?

Marcos Antonio
Analista de Licitações
+55 21 97471-9269
+55 21 3923-9900 r. 9933
marcos.antonio@gruposaluzia.com.br
www.gruposaluzia.com.br/engenharia

ANTES DE IMPRIMIR, PENSE NA SUA RESPONSABILIDADE E COMPROMISSO COM O MEIO AMBIENTE

AVISO LEGAL - Esta mensagem eletrônica pode conter informações privilegiadas e/ou implicações, portanto, deixa seu receptor notificado de que qualquer disseminação, distribuição ou cópia não autorizada é proibida. Se você entende que recebeu esta mensagem indevidamente ou por engano, por favor, informe este fato ao remetente e apague-a de seu computador.

AVISO LEGAL - Esta mensagem de e-mail pode conter informações legalmente privilegiadas e/ou confidenciais, portanto, o destinatário fica desde já notificado de que qualquer divulgação, distribuição ou cópia não autorizada é estritamente proibida. Se você entende que recebeu esta mensagem de e-mail indevidamente ou por engano, notifique imediatamente o remetente e exclua-a do seu computador.

EXISTE NO SITE PMO, EM ANEXO AO PROCEDIMENTO LICITATORIO
RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS DA OCC, SÓ ACESSAR.

8a6c1a1c-eb47-479f-8b43-3a42d589d3c0

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PIGMENTO NA COR VERMELHA PARA PIGMENTAÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO OU ASFALTO POLIMERICO, DE TERCEIRA GERAÇÃO NO MINIMO 80% DE PIGMENTAÇÃO E FORMULADO COM POLIMERO E OUTROS ADITIVOS, FORNECIDO NA FORMULA DE PELLETS, COM PONTO DE FUSÃO ENTRE 80°C E 110°C DE FACIL INCORPORAÇÃO NA USINA DE ASFALTO NA INCORPORAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA COLORIDA NAC ORVERMELHA RESISTENTE A TEMPERATURAS ELEVADAS, ACIMA DE 170°C E OS AGENTES DE INTEMPERES.				T
CÓDIGO:	IE 001A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	IE 001A	INSUMO		PIGMENTO NA COR VERMELHA PARA PIGMENTAÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO FORNECIMENTO	T	1,000	0,000

ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO ALONGADOR DE 3 ALTURAS, (79X175,6X85,3CM) inclusive fundação e bases				UN
CÓDIGO:	N.002	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	N.002	INSUMO	MAT064010	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico.	un	1,000	0,000
			MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
			EVE0000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
			RSE902500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escambo), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,071	0,000
			RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100; 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,039	0,000
			RSE904600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e espoliamento.(desonerado)	m3	0,039	0,000
			RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	2,130	0,000
			RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga e pa.(desonerado)	t.dam	0,495	0,000

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO ESQUI TRIPLO, inclusive fundação e bases			UN		
				CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PERCENTUAL
	123	N.003	INSUMO	MAT064013	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolitico	un	1,000	0,000	0,000
				MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000	0,000
				EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000	0,000
				RSE902500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,175	0,000	0,000
				RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,096	0,000	0,000
				RSE904600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,096	0,000	0,000
				RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	5,250	0,000	0,000
				RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	1,215	0,000	0,000

CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO MULTIERCITADOR, inclusive fundação e bases			UN		
				CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PERCENTUAL
	124	N.004	INSUMO	MAT064016	Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolitico	un	1,000	0,000	0,000
				MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000	0,000
				EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000	0,000
				RSE902500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,175	0,000	0,000
				RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,096	0,000	0,000
				RSE904600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,096	0,000	0,000
				RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	5,250	0,000	0,000
				RSE909100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	1,215	0,000	0,000

APARELHO REMADA SENTADA, inclusive fundação e bases				UN			
CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	125	N.005	INSUMO	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un	1,000	0,000
		N.005		Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
				3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
				Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,116	0,000
				Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,064	0,000
				Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e espigamento.(desonerado)	m3	0,064	0,000
				Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	3,480	0,000
				Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	0,810	0,000

APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, inclusive fundação e bases				UN			
CÓDIGO:	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
	126	N.006	INSUMO	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico	un	1,000	0,000
				Servente (desonerado)	h	3,000	0,000
				3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000
				Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,233	0,000
				Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,128	0,000
				Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e espigamento.(desonerado)	m3	0,128	0,000
				Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	6,980	0,000
				Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	1,620	0,000

		CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	APARELHO SURF DUPLO, inclusive fundação e bases				UN	
CÓDIGO:	ITEM	N.007	N.007	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
	127			INSUMO	MAT064040	Surf duplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolitico	un	1,000	0,000	
					MOD902450	Servente (desonerado)	h	3,000	0,000	
					EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,000	0,000	
					RSE902500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	0,071	0,000	
					RSE903150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,039	0,000	
					RSE904600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argilla ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,039	0,000	
					RSE908950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	2,130	0,000	
					RSE908100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	0,495	0,000	

Assinado eletronicamente por:

* Antonio Jorge Guimaraes Da Silva (**.510.885-**)
 em 10/09/2025 12:51:40 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/24b073e0-1634-471a-85ed-85b118138ce3>

