



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

Rua Barão de Atalaia 200, Centro-Maceió-AL-CEP: 57020-510
Fone: (82)3315-3094 -3315-3091

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 01 – LICITAÇÃO CASAL Nº 03/2020 – PRESENCIAL

OBJETO:

O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada de engenharia para executar serviços de aumento do muro e instalação de concertina na ETA PRATAGY, bairro do Benedito Bentes, Maceió/AL.

QUESTIONAMENTO:

DUAS EMPRESAS INTERESSADAS NA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE QUESTIONARAM:

1. Solicitamos disponibilizar os coeficientes utilizados pela Casal para compor os preços para que possamos elaborar nossa composição de custos e participar do certame.
2. Solicitamos em tempo hábil a CPL os códigos de referência das composições de preços unitários (SINAPI/ORSE/VOLARE/ORSAR/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) que formularam o preço base da CASAL para formulação de Planilha Orçamentária nossa, para termos uma ideia de valor como referência, como também a Planilha do BDI utilizado pela CASAL (mão de obra/materiais), dos Encargos Sociais e mês que foi formulada as composições da obra e seus serviços orçados.

RESPOSTA:

Segue abaixo planilha de composições disponibilizada pelo corpo técnico da CASAL.

COMPOSIÇÕES		
	UND	QUANT
Remoção de alambrado		
Servente com encargos complementares	h	3
Concreto armado para pilaretes		
Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m ²	10,00
Chapa de madeira compensada resinada	m ²	0,234
Peça de madeira 3a/4a nativa/regional 5 x 5 cm	m	1,227
Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,150
Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,973
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada	l	0,020
Peça de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada	m	1,089
Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,025
Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,100
Servente com encargos complementares	h	1,350
Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") não aparelhada	m	0,122



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

Rua Barão de Atalaia 200, Centro-Maceió-AL-CEP: 57020-510

Fone: (82)3315-3094 -3315-3091

Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m ³	1,00
Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m ³	1,000
Armador com encargos complementares	h	0,180
Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,360
Pedreiro com encargos complementares	h	0,360
Servente com encargos complementares	h	1,620
Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m ³	1,000
Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m³	m ³	1,000
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	80,00
Aço CA-25, 12,5 mm, vergalhão	kg	1,000
Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,020
Armador com encargos complementares	h	0,080
Servente com encargos complementares	h	0,080
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 2 demãos de tinta acrílica convencional	UND	QUANT
Preparo de superfície com lixamento	m ²	1
Pintura com tinta látex PVA em paredes, 2 demãos	m ²	1
Preparo de superfície com lixamento - m²	UND	QUANT
Lixa em folha	und	0,5
Servente com encargos	h	0,1
Fornecimento e instalação de concertina dupla em aço galvanizado, espiral de dn 300 mm, com hastes para fixação a cada 3m	UNID	QUANT
PEDREIRO COM ENCARGOS	h	0,5
SERVENTE COM ENCARGOS	h	0,5
AREIA GROSSA	m ³	0,043
CIMENTO PORTLAND	kg	0,75
CONCERTINA DUPLA EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	unid	1
HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	unid	0,33
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM	m ³	2



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

Rua Barão de Atalaia 200, Centro-Maceió-AL-CEP: 57020-510

Fone: (82)3315-3094 -3315-3091

Coleta e carga manuais de entulho	UND	QUANT
Servente com encargos	h	1
Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	UNID	QUANT
Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,2951
Servente com encargos complementares	h	0,059
Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm e menor ou igual a 65 mm (unidade: mxkm). af_07/2019	mxkm	0,1673
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	m ² xmês	3
Aluguel por 3 meses de 2 escada de marinho c/ proteção, para andaime fachadeiro (aluguel mensal) und x mês - Altura=2,00m		
Aluguel por 3 meses de escada de marinho c/ proteção, para andaime fachadeiro (aluguel mensal) und x mês - Altura=2,00m	und/mês	2

Maceió, 04 de Junho de 2020.

Atenciosamente,


Adely Meireles

Assessora da ASLIC/CASAL