

PREGÃO ELETRÔNICO NACIONAL NF 0780-24

MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS VIÁRIO, DE DRENAGEM PLUVIAL, SERVIÇOS DE SERRALHERIA E OBRAS COMPLEMENTARES NA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU (UHI), NO PARQUE TECNOLÓGICO DE ITAIPU (PTI), NO REFÚGIO BIOLÓGICO BELA VISTA (RBV), NO CENTRO EXECUTIVO E EM OUTRAS ÁREAS DE INTERESSE DA ENTIDADE EM FOZ DO IGUAÇU - PR

ADITAMENTO 1

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NF 0780-24, a ITAIPU responde perguntas realizadas por empresas interessadas nesta licitação:

PERGUNTA 1

“Em relação ao item 6.14 do orçamento estimado (Anexo II), temos a descrição de “FRESAGEM DESCONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO” código SINAPI 96001, sendo pago por metro cúbico (M³) como pode ser visto:

6.0	COTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇAMENTO					
6.1	SINAPI 96001	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M3	30.00	R\$	9.02	R\$ 270.60

Analisando a composição desse item na tabela SINAPI, podemos observar que esse item é cotado em metro quadrado (M²) como podemos ver no trecho extraído:

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

REC: 818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ENCARGOS SOCIAIS: 117,37% (SINAPI) 73,10% (MDS)

MINISTÉRIO: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO: 12/07/2024 01:21:05

DATA REFERENCIAL TÉCNICA: 12/07/2024

FÓRMULA: CALÇA REFERENCIAL							
45632	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LIGADO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM CHIS	AE	0,0414000	89,56	3,66		
M LÁSTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHIS DUREZA: AF 33/200							
46155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM VARACORA MECÂNICA A CHIS	AE	0,0668000	54,22	3,60		
COPLADA - CHIS DUREZA: AF 33/200							
46157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM VARACORA MECÂNICA A CHIS	AE	0,0341500	117,40	4,68		
COPLADA - CHIS DUREZA: AF 33/200							
46463	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, DRENAÇÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, DE CHIS	AE	0,0200000	223,88	6,69		
DE SEM/COM LÁSTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M - CHIS DUREZA: AF 04							
/2017							
46464	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, DRENAÇÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, DE CHIS	AE	0,0710000	95,67	6,79		
DE SEM/COM LÁSTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M - CHIS DUREZA: AF 04							
/2017							
	EQUIPAMENTO	-	40,83	3,1282198			
	MATERIAL	-	1,212,80	84,6972167			
	MÃO DE OBRA	-	27,88	2,1768338			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	1,280,76	130,928308			
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 8 A 10 CM) - EXCLUSIVE TRAN	ME					
EQUIPAMENTO: AF 11/2019							
58111	CAMINHÃO BANCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 CHD	AE	0,0014000	205,23	0,69		
871 M3, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 8,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA M							
ESTÁVEL - CHIS DUREZA: AF 06/2014							
62289	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 12.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHD	AE	0,0006000	255,38	0,15		
80 M, POTÊNCIA 188 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
PACIENTE 6 M3 - CHIS DUREZA: AF 06/2014							
44473	PORTA DENTE PARA FREGADORA	UN	AE	0,0011000	501,80	0,55	
44472	DENTE PARA FREGADORA	UN	AE	0,0195000	51,30	1,03	

Da forma apresentada no orçamento estimado, o valor do item 6.1 está em desacordo com a tabela SINAPI, tendo em vista a divergência entre as unidades de medida, metro quadrado (M²) no orçamento estimado e metro cúbico (M³) na tabela SINAPI, fazendo os cálculos de conversão, o valor correto a ser pago no orçamento estimado, seria ser de R\$ 180,40 (cento e oitenta reais e quarenta centavos) por metro cúbico.

Diante do apresentado, é solicitado a ITAIPU BINACIONAL que no item 6.1 do orçamento estimado, seja feita a alteração para metro cúbico (M³) para que independente da espessura

do asfalto fresado a medição seja feita correta, uma vez que a espessura do asfalto pode variar.”

RESPOSTA

A Unidade de medição do subitem 6.1 “**FRESAGEM DESCONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO**” foi alterada de metro cúbico (m³) para metro quadrado (m²). Gentileza reportar-se ao item II deste Aditamento.

PERGUNTA 2

“Já em relação ao item 6.14 do orçamento estimado (Anexo II), temos a descrição de “**CALÇAMENTO (Pavimentação Poliédrica) incluindo base pó de pedra e pedra irregular, incluindo compactação**”, código SINAPI 101170, com preço unitário de R\$ 58,95 (cinquenta e oito reais e noventa e cinco centavos), como podemos ver:

6.14	SINAPI 101170	CALÇAMENTO (Pavimentação Poliédrica) incluindo base pó de pedra e pedra irregular, incluindo compactação.	M2	100.00	R\$	58.95	R\$	5,895.00
------	---------------	---	----	--------	-----	-------	-----	----------

Ao analisarmos a composição da tabela SINAPI do item 101170, temos os seguintes itens:

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PC1.818.01 - CANTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MO-DE-OBRA: 117,574 (RORR) 73,104 (RBS)

ADMINISTRAÇÃO: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO: 13/07/2024 01:21:05

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/07/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
	MATERIAL	=	00,74	77,4784026 \$					
	MO DE OBRA	=	20,81	17,7658027 \$					
	OUTROS	=	0,02	0,0085518 \$					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	=	117,14	100,0000000 \$					
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA								
	AF 05/2020								
I	547 AREIA SIOCCA - POSTO FERREIRA/FORNECEDOR (RETIRODO NA CAIXA, SEM TRANSPORTE NO				CR	0,1140000	121,56	31,80	
I	4741 PÓ DE PEDRA (POSTO FERREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				MO	0,0440000	82,01	2,72	
C	5684 BOLA COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE IM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PEGO, CHV				AS	0,0031000	164,18	0,50	
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
	LHO 1,68 M - CHV DÍGNO, AF 04/2014								
C	5485 BOLA COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE IM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PEGO, CHV				AS	0,0030000	60,98	0,77	
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
	LHO 1,68 M - CHV DÍGNO, AF 04/2014								
I	1318 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM				MO	0,1100000	71,20	8,47	
	PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO FERREIRA / FORNECEDOR (S								
	EM FRETE)								
C	8826 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2600000	30,62	7,90	
C	9814 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1600000	26,39	7,01	
	EQUIPAMENTO	=	3,43	7,9679516 \$					
	MATERIAL	=	10,22	65,2729617 \$					
	MO DE OBRA	=	12,49	26,9630948 \$					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	=	46,28	100,0000000 \$					
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE								
	AÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020								

Na composição 101170 da SINAPI, o pó de pedra é utilizado apenas para o rejuntamento da pavimentação, não incluindo a base de pedra irregular e pó de pedra como descrito no orçamento estimado.

Ou seja, o pó de pedra constante no item 6.14 é apenas para o rejuntamento da pavimentação, logo o valor do item está em desacordo com a SINAPI, uma vez que ele não contempla o material utilizado para a realização da base em pedra irregular e pó de pedra. Dessa forma, o preço encontra-se inexequível e para a correta precificação do item, deve-se levar em consideração no orçamento os serviços de regularização de subleito, colchão de argila e base de pedra irregular. Diante do apresentado, é solicitado a ITAIPU BINACIONAL que no item 6.14 seja levado em consideração as camadas de base.”

RESPOSTA

Pedido indeferido. A composição do item SINAPI 101170 prevê a execução da base utilizando areia como insumo.

Por sua vez, a composição do subitem 6.14 do Orçamento Estimado para o presente objeto prevê a utilização de pedra irregular e pó de pedra em substituição a areia, que ficam equivalentes em relação ao preço.

Quanto aos serviços de regularização de subleito, colchão de argila para preparação do local, estes estão previstos em outros itens deste orçamento, sendo utilizados em conjunto quando necessários.

Por fim, o Orçamento Estimado é apenas uma referência para elaboração da proposta comercial. O proponente poderá ofertar preços unitários e/ou totais maiores que o Orçamento Estimado, cabendo ao Pregoeiro julgar esses preços de maneira a condizer com a realidade praticada no mercado.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do CBC do Pregão Eletrônico Nacional NF 0780-24, a ITAIPU:

a) altera o calendário de eventos da licitação, prorrogando a sessão pública, conforme a seguir:

(...)

1.3.2 Formalização de consultas:

Até 25/07/24

1.3.3 Respostas:

Até 29/07/24

1.3.4 Recepção das propostas:

Até às 9h de 01/08/24

1.3.5 Início da Sessão Pública com a divulgação das propostas:

Em 01/08/24, a partir das 9h

1.3.6 Início da etapa de disputa de lances:

Em 01/08/24, a partir das 9h30min

1.3.7 Referência de tempo:

Horário de Brasília - DF

(...)

b) face às alterações ocorridas, disponibiliza os arquivos atualizados do Orçamento Estimado e Planilha de Preços, Anexos II e III do CBC respectivamente, com as modificações em cor azul.

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no CBC do Pregão Eletrônico Nacional NF 0780-24.

Emitido por: Divisão de Suporte Técnico	Data de emissão: 19 de julho de 2024
---	--------------------------------------