



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PROADM - PRO REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 01

RDC 03/2021

CONSTRUÇÃO DO BLOCO E DA FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA E FISIOTERAPIA

TURIN CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ 02.924.243/0001-41 questiona três itens de referência da proposta:

1-A As seguintes composições de Lançamento de concreto não contemplam em seu corpo os itens BALDE e a BOMBA, e apresentam divergência de preço de 600% de acréscimo.

92874 LANÇAMENTO DE CONCRETO COM USO DE BOMBA

1.2.5.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	Lançamento de concreto com uso de bomba	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	28,70	28,70
Composição Auxiliar	30586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,82	0,12
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,41	0,05
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,86	4,15
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	17,01	20,27
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,66	4,11
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,81 MO com LS =>	18,56
			Valor do BDI =>	6,38		Valor com BDI =>	35,08

92873 LANÇAMENTO DE CONCRETO COM USO DE BALDES

1.2.2.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	Lançamento de concreto com uso de baldes	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	172,53	172,53
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,82	1,22
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,41	0,48
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	20,86	38,50
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	17,01	94,20
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	20,66	38,13
			MO sem LS =>	53,22	LS =>	59,70 MO com LS =>	112,92
			Valor do BDI =>	38,35		Valor com BDI =>	210,88

1- B Questionamento:

Av. Rodrigo Octávio, nº 6.200 - Campus Universitário Senador
Arthur Virgílio Filho, Setor Sul, Bloco "J", Setor de Licitações
Corado - Manaus-AM
Telefone: 9 9318-2191



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PROADM - PRO REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CPL – COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Como fazer o lançamento através de balde desta grande quantidade de concreto? Porque não está incluso o custo da bomba na composição?

2. Na composição 101572 referente ao Piso de Alta resistência não consta a RESINA ACRILICA.

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
101752	Piso alta resistência e=12mm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,63	42,63		
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1230000	3,03	0,37		
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4280000	0,44	0,18		
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000	797,39	13,23		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	20,86	11,49		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	17,01	4,67		
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,2400000	0,49	11,38		
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,79	1,31		
			MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,47	MO com LS =>	12,23
			Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	52,10

2-A Questionamento:

Como realizar este serviço sem o necessário insumo?

Em face do exposto e tendo na devida conta que essas questões são relevantes para a formulação da proposta aguardamos as considerações desta douta comissão.

P. Deferimento



2. Referente aos questionamentos levantados pela proponente, temos a informar:

1 - Quanto ao item "Lançamento de concreto em estruturas", há dois tipos de concretagem. Aquelas que são realizadas em pequenos volumes, maior frequência e que podem ser individualizadas (estacas, blocos, cintas, fosso do elevador, pilares, dentre outros) e as que são realizadas em grandes volumes, cuja execução se dá em uma única vez (lajes, vigas, escadas, dentre outras estruturas de maior porte). O primeiro tipo é geralmente realizado de FORMA MANUAL, visto que o volume executado não justifica contratar bombas e/ou lanças para a concretagem, diferente do segundo caso, em que se utiliza concreto usinado em grandes volumes. Os preços para os itens apresentados estão corretos.

2 - Quanto ao item "piso de alta resistência" verificamos que a composição utilizada se trata de item SINAPI, cujo valor de referência é apresentado pela CAIXA, porém, notamos a falta da resina acrílica na composição. Desta forma, para este item específico, os proponentes poderão apresentar composição de piso de alta resistência 12mm COM RESINA, mesmo que o preço unitário seja maior que o orçado pela Administração e desde que o orçamento global atenda ao disposto em edital, com exceção apenas para a composição descrita acima.

Engº Edival Arevalo da Costa
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
Departamento de Engenharia

Stanley Soares de Souza
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
Presidente CPL - Comissão Permanente de Licitações