

1º CADERNO PERGUNTAS/RESPOSTAS – CONCORRÊNCIA Nº 24/2023

CONSULTA:

1 – Na planilha orçamentária disponibilizada, consta no cabeçalho, a informação de 02 BDI's a serem adotados, o de 20,96% para serviços, e o de 11,86% para equipamentos.

Como no mesmo arquivo consta somente uma coluna com o preço unitário com BDI, o que nos impede de realizar uma verificação, solicitamos a informação de quais itens da planilha orçamentária foram considerados como equipamentos para a incidência do BDI de equipamento.

2 – Realizando o estudo da planilha orçamentária, identificamos o item 07.01.04 - COMP020 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 80 X 80 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA BIANCO CARRARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO com preço unitário com BDI de R\$ 47,91. Analisando a composição de preços do referido serviço, identificamos que o insumo código 13240 ORSE - Cerâmica 90 X 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha branco carrara ou similar – m2, está com o preço unitário de R\$ 1,05 como pode ser observado abaixo.

REFERÊNCIA	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
	COMP020	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 80 x 80 cm, porcelanato, natural, retificado, linha branco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2			39,61
INSUMO	595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,500	2,64	11,88
Composição Auxiliar	316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	21,47	9,66
Composição Auxiliar	309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550	30,60	16,83
Insumo	40	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	kg	0,380	0,38	0,14
Insumo	240	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado; Portobello, linha branco carrara ou similar m2	m²	1,050	1,05	1,10

Pesquisando o referido insumo na sua respectiva base e na data de referência utilizada pelo órgão para elaboração do orçamento, encontramos o valor unitário de R\$ 159,90 / m2, como pode ser visto na imagem abaixo.

Insumos					
ORSE 06/2023 - Sergipe - Total: 1					
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
13240	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha branco carrara ou similar m2	Material	m²	159,90	159,90

Dessa forma, substituindo o valor unitário que consta na composição fornecida pelo órgão pelo valor unitário encontrado na base, o preço unitário do serviço com BDI, que é de R\$ 47,91, passa a ser de R\$ 249,66.

3 – Identificamos o item 09.03.02 – COMP1890 - PORTA DE GIRO, EM AÇO GALV., ACAB. EXT. EM MÁRMORE BRANCO, com preço unitário com BDI R\$ 2.457,45.

Analisando a composição de preços do referido serviço, identificamos que o insumo código 2062 ORSE - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar – un, está com o preço unitário de R\$ 1,00 como pode ser observado abaixo.

REFERÊNCIA	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
	CPU-1890	PORTA DE GIRO, EM AÇO GALV., ACAB. EXT. EM MÁRMORE BRANCO	UN			2.031,62
INSUMO	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	0,150	16,40	2,46
Composição Auxiliar	8495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	un	2,000	7,07	14,14
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,140	21,47	282,11
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550	30,60	78,03
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,580	30,38	321,42
Insumo	2062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	un	1,000	1,00	1,00
Insumo	3663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m² m²	un	2,940	2,94	8,64
Insumo	8806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m) kg	kg	4,360	4,36	19,00
Insumo	13495	Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m) kg	kg	21,350	21,35	455,82
Insumo	13567	Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra un	un	1,000	1,00	1,00
INSUMO	559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	2,970	23,61	70,12

INSUMO	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	21,650	10,23	221,47
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	7,620	33,34	254,05
INSUMO	4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	m²	1,050	287,97	302,36

Pesquisando o referido insumo na sua respectiva base e na data de referência utilizada pelo órgão para elaboração do orçamento, encontramos o valor unitário de R\$ 104,90 / un, como pode ser visto na imagem abaixo.

Insumos					
ORSE 06/2023 - Sergipe - Total: 2					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
2062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	Material	un	104,90	104,90

Dessa forma, substituindo o valor unitário que consta na composição fornecida pelo órgão pelo valor unitário encontrado na base, o preço unitário do serviço com BDI, que é de R\$ 2457,45, passa a ser de R\$ 2.583,12.

4 – Identificamos o item 10.01.07 – 1997/ORSE - PEITORIL MÁRMORE BRANCO, C/ LARGURA = 32 CM, ESP = 2 CM, com preço unitário com BDI R\$ 107,52.

Analisando a composição de preços do referido serviço, identificamos que o insumo código 1730 ORSE - Peitoril mármore branco polido 32 x 2cm – m, está com o preço unitário de R\$ 1,00 como pode ser observado abaixo.

	1997	Peitoril mármore branco, c/ largura = 32 cm, esp = 2 cm	M			26,55
Composição Auxiliar	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,002	537,78	1,07
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	30,60	24,48
Insumo	1730	Peitoril mármore branco polido 32 x 2cm m	m	1,000	1,00	1,00

Pesquisando o referido insumo na sua respectiva base e na data de referência utilizada pelo órgão para elaboração do orçamento, encontramos o valor unitário de R\$ 70,32 / m, como pode ser visto na imagem abaixo.

Insumos						
ORSE 06/2023 - Sergipe - Total: 2						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
1730	Peitoril mármore branco polido 32 x 2cm m	Material	m	70,32	70,32	

Dessa forma, substituindo o valor unitário que consta na composição fornecida pelo órgão pelo valor unitário encontrado na base, o preço unitário do serviço com BDI, que é de R\$ 107,52, passa a ser de R\$ 115,96.

5 – Identificamos o item 10.02.03 – COMP1902 - ESCADA METÁLICA, SAPATA 8X8CM EM CHAPA METÁLICA E=0,6CM, ESTRUTURA EM PERFIL I EM AÇO GALVANIZADO H=21CM, DEGRAI EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, BASE EM PERFIL U ENRIJECIDO 5X2,5CM EM AÇO GALVANIZADO, E GUARDA CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO GALV. 2,5X06CM – com preço unitário com BDI R\$ 64.873,87.

Analisando a composição de preços do referido serviço, identificamos que o insumo código 3226 ORSE - Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2 m2 – un, está com o preço unitário de R\$ 0,17 como pode ser observado abaixo

REFERÊNCIA	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
	CPU-1902	ESCADA METÁLICA, SAPATA 8X8CM EM CHAPA METÁLICA E=0,6CM, ESTRUTURA EM PERFIL I EM AÇO GALVANIZADO H=21CM, DEGRAI EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, BASE EM PERFIL U ENRIJECIDO 5X2,5CM EM AÇO GALVANIZADO, E GUARDA CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO GALV. 2,5X06CM.	M			53.602,74
Composição Auxiliar	3759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m²	14,080	45,81	645,00
Composição Auxiliar	4078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m²	14,080	8,80	123,90
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,350	30,38	314,43

Composição Auxiliar	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,850	38,93	578,11
Insumo	2547	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg	157,410	157,41	24.777,90
Insumo	3226	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2 m2	un	0,170	0,17	0,02
Insumo	13085	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg	kg	39,000	39,00	1.521,00
Insumo	13087	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 26,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg	kg	156,000	156,00	24.336,00
Insumo	13807	Rodizio Giratório 4 polegadas linha industrial com freio - Colson ou similar	un	4,000	4,00	16,00
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,340	32,01	74,90
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	18,120	67,08	1.215,48

Pesquisando o referido insumo na sua respectiva base e na data de referência utilizada pelo órgão para elaboração do orçamento, encontramos o valor unitário de R\$ 761,19 un, como pode ser visto na imagem abaixo.

Insumos						
ORSE 06/2023 - Sergipe - Total: 2						
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
3226	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2 m2	Material	un	761,19	761,19	

Dessa forma, substituindo o valor unitário que consta na composição fornecida pelo órgão pelo valor unitário encontrado na base, o preço unitário do serviço com BDI, que é de R\$ 64.873,87, passa a ser de R\$ 64.994,37.

RESPOSTAS:

1 – O item correspondente ao BDI de Equipamento na planilha orçamentaria é 17.01.01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS.

2 – Onde se lê: R\$ 1,05; leia-se: R\$ 159,90

3 – Onde se lê: R\$ 1,00; leia-se: R\$ 104,90

4 – Na planilha orçamentária o preço unitário do item está de acordo com o código 1997/ORSE. Logo o valor do serviço está correto.

5 – Onde se lê: R\$ 0,17; leia-se: R\$ 761,19.

Em, 06/11/2023

COPEL