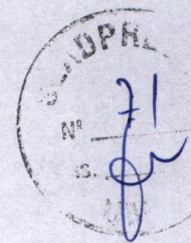




MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
NUVENS ACUSTICAS
DADOS DA OBRA



DATA BASE: SINAPI PI-08/2019, ORSE 07/2019, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 24,24

DESCRIÇÃO
instalação de nuvens acústicas

ENDEREÇO
SHOPPING RIO POTY, TERESINA PI

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

OBS-1: Conforme metodologia de cálculo da Caixa Econômica Federal, foi utilizado arredondamento normal para duas casa decimais em todos os cálculos, exceto para o cálculo do valor total de cada item das composições de custos, no qual foi utilizado arredondamento truncado até a segunda casa decimal. Visto que a metodologia de cálculo das tabelas SEINFRA e ORSE utilizam arredondamentos diferentes, suas composições foram compatibilizadas com o mesmo arredondamento utilizado pela tabela SINAPI, assim, é expressamente recomendável que os preços calculados sejam revisados na planilha de composições, quando esta for gerada.

OBS-2: As composições com mão-de-obra e insumos separados apresentam uma precisão de cálculo maior que as composições normais, podendo apresentar o resultado do valor total do serviço divergente da tabela de origem, sendo aconselhável a revisão da planilha de composições quando selecionada a opção de mão-de-obra e insumos separados e da curva ABC de Insumos.

OBS-3: Todas as composições de preços da tabela ORSE foram compatibilizadas nos seguintes quesitos:

1 - O ORSE divulga dois formatos de composições para cada serviço, sendo uma analítica e uma no formato de lista de materiais, calculando a partir desta última o preço final de cada serviço. Visto que a tabela SINAPI, da Caixa Econômica Federal divulga as composições de serviços na forma analítica, apenas, optou-se pela utilização das composições da tabela ORSE também na forma analítica, mesmo que o cálculo do custo dos serviços sejam diferentes das tabelas publicadas;

2 - O ORSE divulga apenas os preços para o estado de Sergipe e SEM DESONERAÇÃO da folha, assim, todas as composições foram compatibilizadas nos preços de serviços e insumos com origem na tabela SINAPI, conforme a opção do estado e desoneração da folha, selecionados pelo usuário nos dados da Obra;

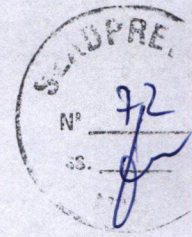
Ressaltamos que os preços das tabelas, de serviços e insumos, publicadas pelo ORSE não serão alterados, sendo alterados apenas os preços de serviços e insumos dentro de suas composições, dos itens com origem na tabela SINAPI, permanecendo inalterados os itens, de insumo ou composição, com origem na tabela ORSE. Esta metodologia foi adotada ao entender que os custos, numa mesma planilha orçamentária, não devem apresentar divergências numa mesma classe de serviços ou insumos. Assim, para o bom entendimento do profissional orçamentista, é expressamente recomendável que os preços calculados sejam revisados na planilha de composições, quando esta for gerada.

Jonatm

Jonatas Ferreira Passos
Engenheiro Civil
CREA- PI: 26431



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
NUVENS ACUSTICAS
PLANILHA RESUMO



DATA BASE: SINAPI PI-08/2019,ORSE 07/2019, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 24,24

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	serviços preliminares	6.450,40	4,12%
2	instalação de nuvens acusticas	150.296,85	95,88%
TOTAL		156.747,25	100,00%
		156.747,25	(Recurso)
		0,00	(Diferença)

Jonatas
Jonatas Ferreira Passos
Engenheiro Civil
CREA- PI: 26431



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
NUVENS ACUSTICAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI-08/2019,ORSE 07/2019, COM DESONERAÇÃO

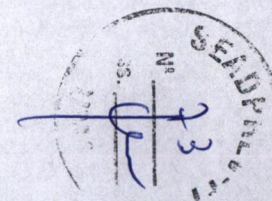
LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 24,24

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	10 DIAS		20 DIAS		30 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
											META	GERAL
1	serviços preliminares	6.450,40	4,12%	2.580,16	40,00%	1.935,12	30,00%	1.935,12	30,00%	6.450,40	100,00%	4,12%
2	instalação de nuvens acusticas	150.296,85	95,88%	60.118,74	40,00%	60.118,74	40,00%	30.059,37	20,00%	150.296,85	100,00%	95,88%
TOTAL GERAL		156.747,25	100,00%	62.698,90	40,00%	62.053,86	39,59%	31.994,49	20,41%	156.747,25	100,00%	100,00%

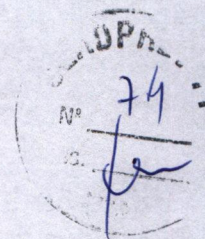
Jonatas

Jonatas Ferreira Passos
Engenheiro Civil
CREA- PI: 26431





MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
NUVENS ACUSTICAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA BASE: SINAPI PI-08/2019,ORSE 07/2019, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 24,24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1	serviços preliminares					6.450,40
1.1	adm. loc.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	40,00	142,66	5.706,40
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	372,00	744,00
2	instalação de nuvens acusticas					150.296,85
2.1	22.03.160	PLACA ACÚSTICA SUSPensa TIPO "NUVEM" EM ESPUMA SEMIRRÍGIDA NA COR CINZA, ESPESSURA 80MM E DIMENSÕES 1200X1200MM, REF. SONEX ILLTEC NUVEM 80MM DA OWA OU EQUIVALENTE	UND	100,00	1.494,46	149.446,00
2.2	2450/orse	LIMPEZA GERAL	M²	385,00	2,21	850,85
TOTAL						156.747,25

Jonatm

Jonatas Ferreira Passos
Engenheiro Civil
CREA- PI: 26431



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
NUVENS ACUSTICAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

75
[Handwritten signature]

DATA BASE: SINAPI PI-08/2019,ORSE 07/2019, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16 BDI (%): 24,24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
1		serviços preliminares										
1.1	adm. loc.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND									40,00
1.1.1				40,00							40,00	
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2									2,00
1.2.1						2,00	1,00		2,00		2,00	
2		instalação de nuvens acusticas										
2.1	22.03.160	PLACA ACÚSTICA SUSPensa TIPO "NUVEM" EM ESPUMA SEMIRRÍGIDA NA COR CINZA, ESPESSURA 80MM E DIMENSÕES 1200X1200MM, REF. SONEX ILTEC NUVEM 80MM DA OWA OU EQUIVALENTE	UND									100,00
2.1.1				100,00							100,00	
2.2	2450/orse	LIMPEZA GERAL	M²									385,00
2.2.1				385,00							385,00	

Jonatas
Jonatas Ferreira Passos
Engenheiro Civil
CREA- PI: 26431



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
NUVENS ACUSTICAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



DATA BASE: SINAPI PI-08/2019, ORSE 07/2019, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

86,16

BDI (%): 24,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	ADM. LOC.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND		114,83	
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	74,47	37,23
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,39	46,78
COMPOSICAO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,82	30,82
CUSTO DIRETO TOTAL						114,83
TAXA DE BDI (24,24 %)						27,83
TOTAL - ADM. LOC.						142,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CANT	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		299,42	
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	3,28	3,28
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	4,00	16,00
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	233,90	233,90
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	9,91	1,09
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,68	16,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,12	26,24
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	223,70	2,23
CUSTO DIRETO TOTAL						299,42
TAXA DE BDI (24,24 %)						72,58
TOTAL - 74209/001						372,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	22.03.160	PLACA ACÚSTICA SUSPensa TIPO "NUVEM" EM ESPUMA SEMIRRÍGIDA NA COR CINZA, ESPESSURA 80MM E DIMENSÕES 1200X1200MM, REF. SONEX ILLTEC NUVEM 80MM DA OWA OU EQUIVALENTE	UND		1.202,88	
COTACAO	24619	PLACA ACÚSTICA SUSPensa TIPO "NUVEM" EM ESPUMA SEMIRRÍGIDA NA COR CINZA, ESPESSURA 80MM E DIMENSÕES 1200X1200MM, REF. SONEX ILLTEC NUVEM 80MM DA OWA OU EQUIVALENTE- INSTALADO	UND	1,00	1.202,88	1.202,88
CUSTO DIRETO TOTAL						1.202,88
TAXA DE BDI (24,24 %)						291,58
TOTAL - 22.03.160						1.494,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	2450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²		1,78	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,12	1,31
INSUMO	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,05	8,82	0,44
INSUMO	16	SABAO EM PO	KG	0,005	7,52	0,03
CUSTO DIRETO TOTAL						1,78
TAXA DE BDI (24,24 %)						0,43
TOTAL - 2450/ORSE						2,21

Jonatm

Jonatas Ferreira Passos
Engenheiro Civil
CREA- PI: 26431



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
NUVENS ACUSTICAS
COMPOSIÇÃO DA TAXA E BDI

77
[Handwritten signature]

DATA BASE: SINAPI PI-08/2019,ORSE 07/2019, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 24,24

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%
L	LUCRO	6,160%
I	TRIBUTOS E IMPOSTOS	9,950%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (3% x 60%)	1,800%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,500%
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	24,24%

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBSERVAÇÕES
a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, que será um percentual entre 2% e 5%, aplicado sobre o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item.
c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

Jonatas
Jonatas Ferreira Passos
Engenheiro Civil
CREA- PI: 26431



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI
NUVENS ACUSTICAS
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

EV-PI
Nº 78
18. fev

DATA BASE: SINAPI PI-08/2019,ORSE 07/2019, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 24,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,83%	Não incide	17,83%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,76%	7,49%	9,76%	7,49%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,42%	17,26%	45,42%	17,26%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,10%	4,68%	6,10%	4,68%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,11%	3,15%	4,11%	3,15%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,94%	3,79%	4,94%	3,79%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	TOTAL	15,80%	12,12%	15,80%	12,12%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,63%	2,90%	16,71%	6,35%
D2	SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,51%	0,39%	0,54%	0,41%
D	TOTAL	8,14%	3,29%	17,25%	6,76%
TOTAL A + B + C + D					
TOTAL		86,16%	49,47%	115,27%	72,94%

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>

Jonatas
Jonatas Ferreira Passos
Engenheiro Civil
CREA- PI: 26431

Especificações Técnicas

Descrição	Quantidade
<ul style="list-style-type: none">• Dimensões: 1,20x1,20m;• Cor: Off-white;• Sustentação: tirantes metálicos;• Alturas: distintas, acima das luminárias, sem comprometer os <i>sprinklers</i>, estando afastadas destes;• Espessura: 40 a 80mm;• Garantia mínimo: 05 anos;• NRC: 0,80 a 0,95;	100 peças

Jonatas F. Passos
Jonatas Ferreira Passos
Engenheiro Civil
CREA- PI: 26431