

Revisão	Modificação	Data	Autor	Aprovo
3				
2				
1				

Especialidades:	Autores do Documento:	CREA/CAU UF UF	Matrícula	Rubrica
1-Planilha de Serviços, Quantidades e Preços - PSP	Maura Francinete da Costa Mendes	17.424 D/PA	14.276-32	

		Sítio AEROPORTO DE BELÉM - SBBE	
		Área do sítio PISTA DE POUSO E DECOLAGEM	
	Data nov/13	Especialidade / Subespecialidade ORÇAMENTO	
Autor CONFORME LISTA ACIMA		Tipo / Especificação do documento PLANILHA DE SERVIÇOS, QUANTIDADES E PREÇOS -PSP	
Validador Engº Ocir Fernandes da Silva Matrícula: 95.646-71	Rubrica	Tipo do empreendimento SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE RANHURAS (GROOVING) NA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO SBBE	Classe geral do projeto
Gerente de Engenharia (Aprovador) Eng. Sérgio Peralta Matrícula: 41.871-15	Rubrica	Substitui a	Substituída por
Rubrica do Autor CONFORME LISTA ACIMA	Reg. Do Arquivo	Codificação BE.02/105.91/05375/00	



Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : BE.02/105.91/05375/00-1/2014

Data orçamento : 29/01/2014

Descrição : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE RANHURAS (GROOVING) NO PAVIMENTO DA PISTA DE
POUSO E DECOLAGEM DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BELÉM/PA

Versão : Versão inicial
Dimensão : 1,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
01		SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL				131.082,53
01.01		MOBILIZAÇÃO				45.865,96
01.01.00.00.001	91185	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	CJ	1,000	45.865,96	45.865,96
01.02		CANTEIRO DE OBRAS				11.640,32
01.02.00.00.001	91304	INSTALAÇÕES PARA O CONTÊINER	CJ	1,000	2.189,26	2.189,26
01.02.01		INSTALAÇÕES DE APOIO				9.451,06
01.02.01.00.001	6088	LIGAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	CJ	1,000	806,76	806,76
01.02.01.00.002	91248	LIGAÇÃO DE ÁGUA	CJ	1,000	1.827,52	1.827,52
01.02.01.00.003	5325	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	18,000	378,71	6.816,78
01.03		ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO				73.576,25
01.03.00.00.001	91321	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO	MES	1,000	73.576,25	73.576,25
02		SERVIÇOS				594.000,00
02.00.00.00.001	91291	RANHURAS (GROOVING) NA PPD 06/24 (45 x 440M)	M2	19.800,000	30,00	594.000,00
03		DESMOBILIZAÇÃO				142.687,96
03.00.00.00.001	91186	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CJ	1,000	45.865,96	45.865,96
03.00.00.00.002	91292	LIMPEZA DA ÁREA	M2	19.800,000	4,89	96.822,00
Total do Orçamento						867.770,49



ANEXO IV DA NT nº 57/CNCG/EPOE/LCNS/CCCE-3/2012

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI-II

OBRAS DE R\$ 150.000,01 ATÉ 1.500.000,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
	GRUPO A	
1	Administração Central	5,00%
2	Risco	0,57%
	Total Grupo A	5,57%
	GRUPO B	
3	Seguro de Risco de Engenharia	0,60%
4	Garantia	0,21%
5	Lucro Bruto	8,00%
6	Despesas Financeiras	0,59%
	Total Grupo B	9,40%
	GRUPO C	
7	ISS (Observar Percentual da Localidade)	5,00%
8	PIS	0,65%
9	COFINS	3,00%
10	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	2,00%
	Total Grupo C	10,65%
BDI	$BDI = \{ [((1+A) \times (1+B)) / (1-C)] - 1 \} \times 100$	29,26%

Notas:

1. Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º da Lei Complementar nº 116/03. Ressalta-se, que conforme o art. 8º desta Lei Complementar, a alíquota máxima é de 5%.

Além disso, registra-se ainda, que deve-se verificar a legislação municipal, se esta possibilita a redução da base de cálculo deste tributo, pois conforme o § 2º, inciso I, art. 7º desta mesma lei complementar, não se incluem na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, o valor dos materiais fornecidos pelo prestador dos serviços (atividades 7.02 e 7.05).

2. Alíquota máxima do PIS é de 0,65 %, conforme inciso V do art. 15 da Lei nº 10.833/03.

3. Alíquota máxima do COFINS é de 3%, conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº 10.833/03.

4. Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração, consoante o art. 40, inciso X da Lei nº 8.666/93.

FÓRMULA

$$BDI = \{ [((1+A) \times (1 + B)) / (1-C)] - 1 \} \times 100$$



ANEXO DA CF CIRC. Nº 37887/DTPE(PEOE)/2012
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA
UF: PARÁ
COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2013

ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,14%
B2	Feridos	4,16%
B3	Auxílio Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	11,05%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Dias de Chuva	2,79%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,09%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	48,12%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,35%
C3	Férias Indenizadas	4,23%
C4	Depósito rescisão sem Justa Causa	5,01%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	16,40%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%
D	Total dos Reincidências de um grupo sobre o outro	8,64%
*GRUPO E		
E1		0,00%
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
Total (A+B+C+D)		89,96%

OBS: * Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Notas:

- Encargos Sociais FIXADOS, POR Estado Federativo, divulgados no SINAPI ,conforme Voto Conjunto nº 042/DA/DT/2012, constantes da CF Circular nº 37887/DTPE(PEOE)/2012
- A alíquota do SECONCI, por ser uma convenção coletiva regionalizada, depende da região do país onde se prestará o serviço. Devendo verificar ou não a existência da alíquota do SECONCI na localização de prestação do serviço, bem como o valor da alíquota daquela região.

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : BE.02/105.91/05375/00-1/2014

Data orçamento : 29/01/2014

Descrição : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE RANHURAS (GROOVING) NO PAVIMENTO DA
PPD 06/24 DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BELÉM/PA

Versão : Versão inicial
Dimensão : 1,00

Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	91291	RANHURAS (GROOVING) NA PPD 06/24 (45 x 440M)	M2	19.800,0000	30,00	594.000,00	68,4513	68,4513
2	91292	LIMPEZA DA ÁREA	M2	19.800,0000	4,89	96.822,00	11,1576	79,6088
3	91321	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO	MES	1,0000	73.576,25	73.576,25	8,4788	88,0876
4	91186	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CJ	1,0000	45.865,96	45.865,96	5,2855	93,3731
5	91185	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	CJ	1,0000	45.865,96	45.865,96	5,2855	98,6586
6	5325	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	18,0000	378,71	6.816,78	0,7856	99,4441
7	91304	INSTALAÇÕES PARA O CONTÊINER	CJ	1,0000	2.189,26	2.189,26	0,2523	99,6964
8	91248	LIGAÇÃO DE ÁGUA	CJ	1,0000	1.827,52	1.827,52	0,2106	99,9070
9	6088	LIGAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,0000	806,76	806,76	0,0930	100,0000
Total:						867.770,49	100,0000	100,0000