

PROponente: Prefeitura Municipal de Arari-MA

Objeto: Prestação de Serviço de Termonebulização - Arari - MA

Bancos: SINAPI Dezembro/2024; SEINFRA-028; Próprias

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	Serviço de Micro Nebulização Espacial (FUMACE) com Equipamento UBV.	R\$ 1,900,032.00	69.75
2	EPI'S e Materiais	R\$ 824,006.48	30.26
TOTAL SEM BDI		R\$ 2,179,230.78	
TOTAL DO BDI		R\$ 544,807.70	
TOTAL GERAL		R\$ 2,724,038.48	

O presente orçamento importa o valor total de R\$ 2.724.038,48 (dois milhões, setecentos e vinte e quatro mil, oitenta e oito reais e quarenta e oito centavos).

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI-MA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MICRO NEBULIZAÇÃO ESPACIAL (FUMACE) COM EQUIPAMENTO UBV - ARARI- MA

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
1	SERVIÇO			
1.1	SERVIÇO DE MICRO NEBULIZAÇÃO ESPACIAL (FUMACE) COM EQUIPAMENTO UBV.	H	15,360	Quantitativo estimado conforme demanda.
2	EPI'S E MATERIAIS			
2.1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	196	Quantitativo estimado conforme demanda.
2.2	OLEO MINERAL	L	13,440	Quantitativo estimado conforme demanda.
2.3	INSETICIDA DE USO ESPECIFICO	UND	1,480	Quantitativo estimado conforme demanda.
2.4	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UND	5,760	Quantitativo estimado conforme demanda.
2.5	MACACAO DESCARTAVEL IMPERMEAVEL	UND	2,440	Quantitativo estimado conforme demanda.
2.6	OCULOS DE PROTEÇÃO	UND	1,440	Quantitativo estimado conforme demanda.
2.7	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	40	Quantitativo estimado conforme demanda.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI -MA

Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MICRO NEBULIZAÇÃO ESPACIAL (FUMACE) COM EQUIPAMENTO UBV - ARARI- MA

BANCOS: SINAPI DEZEMBRO/2024; SEINFRA-028; PRÓPRIAS

BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: HORISTA: 112,73%; MENSALISTA: 70,19%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1	LIMPEZA DE PREDIOS PÚBLICOS							R\$ 1,900,032.00	69.75
1.1	CP.01	Próprio	SERVIÇO DE MICRO NEBULIZAÇÃO ESPACIAL (FUMACE) COM EQUIPAMENTO UBV.	H	15,360	R\$ 98.96	R\$ 123.70	R\$ 1,900,032.00	69.75
2	EPI'S E MATERIAIS							R\$ 824,006.48	30.26
2.1	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	196	R\$ 13.10	R\$ 16.38	R\$ 3,210.48	0.12
2.2	CP.02	PROPRIO	OLEO MINERAL	L	13,440	R\$ 33.23	R\$ 41.54	R\$ 558,297.60	20.50
2.3	CP.03	PROPRIO	INSETICIDA DE USO ESPECIFICO	UND	1,480	R\$ 98.18	R\$ 122.73	R\$ 181,640.40	6.67
2.4	CP.04	PROPRIO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UND	5,760	R\$ 2.86	R\$ 3.58	R\$ 20,620.80	0.76
2.5	CP.05	PROPRIO	MACACAO DESCARTAVEL IMPERMEAVEL	UND	2,440	R\$ 15.80	R\$ 19.75	R\$ 48,190.00	1.77
2.6	CP.06	PROPRIO	OCULOS DE PROTEÇÃO	UND	1,440	R\$ 5.30	R\$ 6.63	R\$ 9,547.20	0.35
2.7	CP.07	PROPRIO	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	UND	40	R\$ 50.00	R\$ 62.50	R\$ 2,500.00	0.09

TOTAL SEM BDI	R\$ 2,179,230.78
TOTAL DO BDI	R\$ 544,807.70
TOTAL GERAL	R\$ 2,724,038.48

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 2.724.038,48 (DOIS MILHÕES , SETECENTOS E VINTE E QUATRO MIL , OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI -MA

OBJETO:PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MICRO NEBULIZAÇÃO ESPACIAL (FUMACE) COM EQUIPAMENTO UBV - ARARI- MA

BANCOS: SINAPI DEZEMBRO/2024; SEINFRA-028; PRÓPRIAS

BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: HORISTA: 112,73%; MENSALISTA: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	C.P 01	Próprio	SERVIÇO DE MICRO NEBULIZAÇÃO ESPACIAL (FUMACE) COM EQUIPAMENTO UBV.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000	R\$ 123.70	R\$ 123.70
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000	R\$ 0.68	R\$ 0.68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000	R\$ 1.34	R\$ 1.34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000	R\$ 0.01	R\$ 0.01
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000	R\$ 0.10	R\$ 0.10
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000	R\$ 1.25	R\$ 1.25
Insumo	CPU - 095	Próprio	ENCARREGADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO	Mão de Obra	H	1.0000	R\$ 120.32	R\$ 120.32
					Mão de Obra sem Encargos Sociais		R\$ 58.14	
					Valor dos Encargos Sociais		R\$ 65.46	
					Mão de Obra com Encargos Sociais		R\$ 123.70	
							Valor do BDI 25%	R\$ 16.72
							Valor com BDI 25%	R\$ 154.63

PROponente: Prefeitura Municipal de Arari-MA

Objeto: Prestação de Serviço de Micro Nebulização Espacial (Fumace) com Equipamento UBV - Arari-MA

Bancos: SINAPI Dezembro/2024; SEINFRA-028; Próprias

BDI: 25,00%

Encargos Sociais sobre Preço de Mão-de-Obra: Horista: 112,73%; Mensalista: 70,19%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
CP.01	Próprio	SERVIÇO DE MICRO NEBULIZAÇÃO ESPACIAL (FUMACE) COM EQUIPAMENTO UBV.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15360.00	R\$ 123.70	R\$ 1,900,032.00	69.75	69.75
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	196.00	R\$ 16.38	R\$ 3,210.48	0.12	69.87
CP.02	PROPRIO	OLEO MINERAL	Material	L	13440.00	R\$ 41.54	R\$ 558,297.60	20.50	90.36
CP.03	PROPRIO	INSETICIDA DE USO ESPECIFICO	Material	UND	1480.00	R\$ 122.73	R\$ 181,640.40	6.67	97.03
CP.04	PROPRIO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UND	5760.00	R\$ 3.58	R\$ 20,620.80	0.76	97.79
CP.05	PROPRIO	MACACAO DESCARTAVEL IMPERMEAVEL	Material	UND	2440.00	R\$ 19.75	R\$ 48,190.00	1.77	99.56
CP.06	PROPRIO	OCULOS DE PROTEÇÃO	Material	UND	1440.00	R\$ 6.63	R\$ 9,547.20	0.35	99.91
CP.07	PROPRIO	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	Material	UND	40.00	R\$ 62.50	R\$ 2,500.00	0.09	100.00
							TOTAL SEM BDI	R\$ 2,179,230.78	
							TOTAL DO BDI	R\$ 544,807.70	
							TOTAL GERAL	R\$ 2,724,038.48	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI-MA
 Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MICRO NEBULIZAÇÃO ESPACIAL (FUMACE) COM EQUIPAMENTO UBV - ARARI- MA
 Bancos: SINAPI DEZEMBRO/2024; SEINFRA-028; PRÓPRIAS

BDI: 25,00%
 Encargos Sociais sobre Preço de Mão-de-Obra: Horista: 112,73%; Mensalista: 70,19%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇO DE MICRO NEBULIZAÇÃO ESPACIAL (FUMACE) COM EQUIPAMENTO UBV.	100.00%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
		R\$ 1,900,032.00	R\$ 158,336.00	R\$ 158,336.00	R\$ 158,336.00	R\$ 158,336.00	R\$ 158,336.00	R\$ 158,336.00	R\$ 158,336.00	R\$ 158,336.00	R\$ 158,336.00	R\$ 158,336.00	R\$ 158,336.00	R\$ 158,336.00
2	EPI'S E MATERIAIS	100.00%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
		R\$ 824,006.48	R\$ 68,667.21	R\$ 68,667.21	R\$ 68,667.21	R\$ 68,667.21	R\$ 68,667.21	R\$ 68,667.21	R\$ 68,667.21	R\$ 68,667.21	R\$ 68,667.21	R\$ 68,667.21	R\$ 68,667.21	R\$ 68,667.21
	Porcentagem		8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
	Custo		R\$ 227,003.21	R\$ 227,003.21	R\$ 227,003.21	R\$ 227,003.21	R\$ 227,003.21	R\$ 227,003.21	R\$ 227,003.21	R\$ 227,003.21	R\$ 227,003.21	R\$ 227,003.21	R\$ 227,003.21	R\$ 227,003.21
	Porcentagem Acumulado		8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	41.66%	50.00%	58.33%	66.66%	75.00%	83.33%	91.66%	100.00%
	Custo Acumulado		R\$ 227,003.21	R\$ 454,006.41	R\$ 681,009.62	R\$ 908,012.83	R\$ 1,135,016.03	R\$ 1,362,019.24	R\$ 1,589,022.45	R\$ 1,816,025.65	R\$ 2,043,028.86	R\$ 2,270,032.07	R\$ 2,497,035.27	R\$ 2,724,038.48

COMPOSIÇÃO DE BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI-MA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MICRO NEBULIZAÇÃO ESPACIAL (FUMACE) COM EQUIPAMENTO
UBV - ARARI- MA

BANCOS: SINAPI DEZEMBRO/2024; SEINFRA-028; PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

SEM DESONERACÃO

BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: HORISTA: 112,73%; MENSALISTA: 70,19%

BDI DE SERVIÇOS

1.0	CUSTOS INDIRETOS	6.69%
1.1	Administração Central	4.00%
1.2	Seguros	0.37%
1.3	Riscos	0.85%
1.4	Garantia	0.37%
1.5	Despesas Financeiras	1.10%
2.0	LUCRO	6.97%
2.1	Lucro	6.97%
3.0	TRIBUTOS/IMPOSTOS	8.65%
3.1	Pis	0.65%
3.2	Cofins	3.00%
3.3	Imposto Sobre Serviço (ISS)	5.00%
3.4	CPRB	0.00%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	25.00%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI - MA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MICRO NEBULIZAÇÃO ESPACIAL (FUMACE) COM EQUIPAMENTO UBV - ARARI- MA

REFERÊNCIAS - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 02/2025; ORSE 01/2025; SEINFRA - 028

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: HORISTA: 112,73%; MENSALISTA: 70,19%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	10,16%	3,83%	17,81%	7,00%
TOTAL(A+B+C+D)		90,08%	52,02%	112,73%	70,19%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET