



009/2021-1	Objeto: Substituição de central de incêndio em edifícios próprios do MPDFT	Data: 25/10/2021	
Bancos SINAPI - 09/2021 -	Local: Diversas unidades do MPDFT no Distrito Federal		

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	66.445,60	100,00 %


Total sem BDI	66.445,60
Total do BDI	14.106,40
Total Geral	80.552,00

009/2021-1	Data: 25/10/2021	Objeto: Substituição de central de incêndio em edifícios próprios do MPDFT	
Bancos SINAPI - 09/2021 - DF	Local: Diversas unidades do MPDFT no Distrito Federal		

Orçamento Sintética


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				66.445,60
06.03			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				66.445,60
06.03.1	MPDFT1009	Próprio	Serviço de instalação com fornecimento de Central de Incêndio endereçável com capacidade quantitativa de 03 (três) laços. A placa principal, com respectivo painel, deverá possuir cartão de memória tipo "FLASH EEPROM" (SIMM CARD) com sistema operacional - "firmware" já gravado, modelo OCTO PLUS EN-54, marca Global Fire	un	4,00	16.611,40	66.445,60

Material	85%		Total sem BDI				66.445,60
Mão de Obra	15%		Total do BDI	(21,23%)			14.106,40
			Total Geral				80.552,00

009/2021-1	Data: 25/10/2021	Objeto: Substituição de central de incêndio em edifícios próprios do MPDFT	
Bancos SINAPI - 09/2021 - DF	Local: Diversas unidades do MPDFT no Distrito Federal		


Planilha Orçamentária Analítica

06			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				
06.03			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
06.03.1	MPDFT1009	Próprio	Serviço de instalação com fornecimento de Central de Incêndio endereçável com capacidade quantitativa de 03 (três) laços. A placa principal, com respectivo painel, deverá possuir cartão de memória tipo "FLASH EEPROM" (SIMM CARD) com sistema operacional - "firmware" já gravado, modelo OCTO PLUS - EN-54, marca Global Fire	un			16.611,40
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000000	110,31	2.978,37
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000000	24,10	650,70
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000000	18,74	505,98
Insumo	CM1758	Próprio	Central de Incêndio endereçável com capacidade quantitativa de 03 (três) laços. A placa principal, com respectivo painel, deverá possuir cartão de memória tipo "FLASH EEPROM" (SIMM CARD) com sistema operacional - "firmware" já gravado, modelo OCTO PLUS - EN-54, marca Global Fire	un	1,0000000	12.476,35	12.476,35

009/2021-1	Data: 25/10/2021	Objeto: Substituição de central de incêndio em edifícios próprios do MPDFT	
Bancos SINAPI - 09/2021 - DF	Local: Diversas unidades do MPDFT no Distrito Federal		


Planilha de Insumos e Serviços

Código	Banco	Classificação	Descrição	Und	Valor Unit
88247	SINAPI	Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,74
88264	SINAPI	Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,10
91677	SINAPI	Composição	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,31
CM1758	Próprio	Insumo	Central de Incêndio endereçável com capacidade quantitativa de 03 (três) laços. A placa principal, com respectivo painel, deverá possuir cartão de memória tipo "FLASH EEPROM" (SIMM CARD) com sistema operacional - "firmware" já gravado, modelo OCTO PLUS - EN-54, marca Global Fire	un	12.476,35

009/2021-1	Data: 25/10/2021	Objeto: Substituição de central de incêndio em edifícios próprios do MPDFT	
Bancos SINAPI - 09/2021 - DF	Local: Diversas unidades do MPDFT no Distrito Federal		


Composição de BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
Grupo A	% em relação ao custo direto CD	
A1	Despesas Indiretas	15,74%
a1	Administração Central	4,00%
a2	Seguro + garantia	0,80%
a3	Risco	1,27%
a4	Despesa Financeira	1,23%
a5	Lucro	8,44%
Grupo B	% em relação ao valor total VT	
B1	Tributos	3,95%
	Pis	0,65%
	Cofins	3,00%
	ISS (2% após desconto das mercadorias aplicadas, que representam aproximadamente 50% do total da obra)	0,30%
BDI	BDI = [(((1+(a1+a2+a3))*(1+a4)*(1+a5)))/(1-B1)-1]	21,23%

009/2021-1	Data: 25/10/2021	Objeto: Substituição de central de incêndio em edifícios próprios do MPDFT	
Bancos SINAPI - 09/2021 - DF	Local: Diversas unidades do MPDFT no Distrito Federal		


Composição de Encargos Sociais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
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 Trabalho	3,00%
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%
B2	Feriados	3,41%
B3	Auxílio-enfermidade	0,86%
B4	13º Salário	10,62%
B5	Licença-paternidade	0,07%
B6	Faltas justificadas	0,71%
B7	Dias de chuva	1,31%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
B9	Férias gozadas	13,55%
B10	Salário maternidade	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,42%
GRUPO C		
C1	Aviso prévio indenizado	4,12%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,10%
C3	Férias indenizadas (inclusive 1/3)	0,46%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,77%
C5	Indenização adicional	0,35%
C	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	8,80%
GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	18,30%
D2	Reincidência do FGTS sobre API e Grupo A sobre APT	0,37%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	18,67%
Total das taxas incidências e reincidências		113,69%

009/2021	Data: 25/10/2021	Objeto: Substituição de central de incêndio em edifícios próprios do MPDFT	
1			
Bancos SINAPI - 09/2021 - DF		Local: Diversas unidades do MPDFT no Distrito Federal	

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
MPDFT1009	Próprio		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	4,0	16.611,40	66.445,60	100,00	100,00
							Total sem BDI	66.445,60	
							Total do BDI	14.106,40	
							Total Geral	80.552,00	

009/2021	Data:	Objeto:	
1	25/10/2021	Substituição de central de incêndio em edifícios próprios do MPDFT	
Bancos	Local:		
SINAPI - 09/2021 - DF		Diversas unidades do MPDFT no Distrito Federal	

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva		Operativa		Improdutiva		Operativa		Improdutiva	Geral	Valor Acumulado	Peso Acumulado
CM1758	Próprio		Material	un	4,00000000			12,476,35		49,905,40				49,905,40	75,11%	49,905,40	75,11%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	110,62440000			106,56		11,788,14				11,788,14	17,74%	61,693,54	92,85%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	110,87280000			17,52		1,942,49				1,942,49	2,92%	63,636,03	95,77%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	110,87280000			12,30		1,363,74				1,363,74	2,05%	64,999,76	97,82%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	216,00000000			2,62		565,92				565,92	0,85%	65,565,68	98,68%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	216,00000000			1,36		293,76				293,76	0,44%	65,859,44	99,12%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	216,00000000			0,91		196,56				196,56	0,30%	66,056,00	99,41%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	324,00000000			0,55		178,20				178,20	0,27%	66,234,20	99,68%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	216,00000000			0,62		133,92				133,92	0,20%	66,368,12	99,88%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	108,00000000			0,55		59,40				59,40	0,09%	66,427,52	99,97%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	324,00000000			0,06		19,44				19,44	0,03%	66,446,96	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	108,00000000			0,01		1,08				1,08	0,00%	66,448,04	100,00%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 390,96
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 15.094,36
Material	R\$ 49.905,40
Serviços	R\$ 293,76
Taxas	R\$ 19,44
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 744,12

Total sem BDI	66,445,60
Total do BDI	14,106,40
Total Geral	80,552,00