



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/ SR/PF/SP

## **JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO BDI**

Foram feitas duas simulações para a adoção do BDI na obra, tendo sido adotado o mais favorável para a Administração.

Abaixo segue o resumo comparativo:

	Alíquota (%)	Valor total da obra
BDI NÃO DESONERADO	20,55	25.775,15
BDI DESONERADO	26,48	26.840,97

Portanto foi adotada a condição **BDI NÃO DESONERADO**, por ser esta a mais vantajosa para a Administração.

A seguir serão explicitados o cálculo para chegar nesses valores.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP - POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/ SR/PF/SP

### CÁLCULO DO BDI NÃO DESONERADO

MJSP / SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL SÃO PAULO/SP

OBRA: PROJETOS, OBRAS E INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS PARA A OBTENÇÃO DO AVCB

LOCAL: RUA JOÃO ALVES SILVA JÚNIOR, 546, RIBEIRÃO PRETO / SP

DATA: 18/12/2023

#### BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
2	SEGUROS E IMPREVISTOS	2,07%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
4	IMPOSTOS	3,72%
5	BONIFICAÇÃO	8,50%
ITEM	IMPOSTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
1	ISS (Presidente Prudente/SP) - 5,0% x percentual de mão de obra 6,47%)	0,32%
2	PIS	0,65%
3	COFINS	3,00%
	CPRB(1)	0,00%
	TOTAL	3,97%
BDI ADO- TADO(3)		20,55%

#### CÁLCULO DO BDI(3):

$$BDI = \frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1, \text{ onde:}$$

X= TAXA DE SOMATÓRIA DAS DESPESAS

Y= TAXA DE SOMATÓRIA DAS DESPESAS FINANCEIRAS

Z= TAXA DE LUCRO

I= IMPOSTOS

Obs.(1): CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta): Alíquota definida pela Lei 12.844/2013.

Obs.(2): Fontes nas Faixas Admissíveis: Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário.

Obs.(3): Com a inclusão da CPRB, por força de Lei, que excluída entra na faixa admissível do Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário, no valor de 19,94%.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP - POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/ SR/PF/SP

### CÁLCULO DO BDI DESONERADO

MJSP / SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL SÃO PAULO/SP

OBRA: PROJETOS, OBRAS E INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS PARA A OBTENÇÃO DO AVCB

LOCAL: DPF/PDE/SP

#### BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
2	SEGUROS E IMPREVISTOS	2,07%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
4	IMPOSTOS	3,72%
5	BONIFICAÇÃO	8,50%
ITEM	IMPOSTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
1	ISS (Presidente Prudente/SP) -5,0% x percentual de mão de obra (6,47%)	0,32%
2	PIS	0,65%
3	COFINS	3,00%
	CPRB(1)	4,50%
	TOTAL	8,47%
BDI ADO- TADO(3)		26,48%

#### CÁLCULO DO BDI(3):

$$BDI = \frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1, \text{ onde:}$$

X= TAXA DE SOMATÓRIA DAS DESPESAS

Y= TAXA DE SOMATÓRIA DAS DESPESAS FINANCEIRAS

Z= TAXA DE LUCRO

I= IMPOSTOS

Obs.(1): CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta): Alíquota definida pela Lei 12.844/2013.

Obs.(2): Fontes nas Faixas Admissíveis: Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário.

Obs.(3): Com a inclusão da CPRB, por força de Lei, que excluída entra na faixa admissível do Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário, no valor de 19,94%.

1) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL = 4,00%

O valor da taxa de administração central decorre do rateio das despesas administrativas do escritório central por todas as obras que a empresa esteja executando no período, variando de acordo com a complexidade e o prazo de cada obra e com a estrutura da empresa.

Trata-se de uma obra de complexidade simples, de pequeno vulto e prazo de execução de 3 meses.

2) SEGUROS E IMPREVISTOS = 2,07%

Na presente contratação, para a parcela de Seguros e Garantias, utilizou-se o valor previsto no 1º quartil do Acórdão TCU nº 2.622/2013 - Plenário, correspondente a 0,80% (oito décimos por cento), visto que a contratação em tela envolve a elaboração de projetos de engenharia, não englobando os mesmos riscos inerentes a atividade de construção de edifícios.

Na presente contratação, para a parcela de Risco, utilizou-se o valor previsto no 1º quartil do Acórdão TCU nº 2.622/2013

- Plenário, correspondente a 1,27% (um inteiro e vinte e sete centésimo por cento), visto que a contratação em tela trata-se de elaboração de projetos de obtenção de AVCB, tendo os riscos associados bastante reduzidos em comparação às atividades de construção de edifícios.

3) DESPESAS FINANCEIRAS = 0,59%

Considerando que presente contratação não exigirá da contratada grandes investimentos, por se tratar de serviço eminentemente intelectual, utilizou-se o valor previsto no 1º quartil para a parcela de Despesas Financeiras, correspondente a 0,59% (cinquenta e nove centésimos por cento), visto que a contratação em tela trata-se de elaboração de projetos de arquitetura e engenharia. O comprometimento de capital investido pela contratada nesse tipo de atividade é bastante reduzidos em comparação às atividades de construção de edifícios.

4) IMPOSTOS = 3,72 % (COFINS =3%, PIS=0,65%, ISS = 5,00%, \*CPRB=0%)

( \*pois a tabela Formadora de Preços é do Tipo Não Desonerada).

Contabilmente, como não há como enquadrar o PIS e a COFINS como custos de produção, já que não são gastos incorridos no processo de obtenção dos serviços/bens que estão sendo executados, considera-se que se trata de despesas indiretas.

ISS = 0,32% ( 6,47% de Mão-de-Obra do ISS de Presidente Prudente/SP)

O cálculo do ISS é feito apenas sobre serviços prestados, considerando-se a mão-de-obra e descontando-se os materiais aplicados (custo direto dos materiais).

Como o ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas dos materiais), está relacionado com o faturamento da empresa. Em Presidente Prudente - SP, o ISS para serviços de engenharia tem alíquota de 5,00% sobre o valor do serviço, porém, de acordo com a planilha orçamentária, o valor de mão de obra representa 6,47% do valor total. Isto significa que em apenas 6,47% da planilha incide a alíquota de ISS. Portanto, este percentual da alíquota do ISS de 5,00%, resulta no valor de 019 %, que compõe o BDI.

Assim concluímos que a alternativa mais vantajosa para administração é a planilha não desonerada que apresenta menor custo. Demonstrado nas duas planilhas abaixo.

**Obra**  
AVCB DPF/PDE/SP

**Bancos**  
SINAPI - 03/2024 - São Paulo  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
IOPES - 01/2024 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo  
EMOP - 03/2024 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
20,55%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ESTUDOS/SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS E APROVAÇÕES									15.148,96	58,77 %
1.1	PDECOT2	Próprio	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE INCÊNDIO POR FAT(arquivo do projeto aprovado pelo fornecido)- OBS: A PF possui as plantas antigas em DWG.(incluso todo acompanhamento e apoio técnico no corpo de bombeiros até a obtenção do AVCB)	UN.	1	3.900,00	0,00	4.701,45	4.701,45	0,00	4.701,45	4.701,45	18,24 %
1.2	PDECOT3	Próprio	ART DE MANUTENÇÃO E RELATÓRIO PARA VISTORIA DO BOMBEIRO (incluso acompanhamento e apoio técnico nas Vistorias até obtenção do AVCB) (un.)	UN.	1	1.933,33	0,00	2.330,62	2.330,62	0,00	2.330,62	2.330,62	9,04 %
1.3	PDECOT4	Próprio	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (CENTRAL,DETECTORES	UN.	1	3.766,67	0,00	4.540,72	4.540,72	0,00	4.540,72	4.540,72	17,62 %

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

			DE FUMAÇA E BOTOEIRAS DE ALARME E DE ACIONAMENTO DE BOMBA).										
1.4	PDECOT5	Próprio	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO CENTRAL E TESTE DE TODOS SENSORES, LIMPEZA, (CASO NECESSÁRIO TROCA DE SENSORES, OS MESMOS NÃO ESTÃO NO ORÇAMENTO) (un.)	UN.	1	866,67	0,00	1.044,77	1.044,77	0,00	1.044,77	1.044,77	4,05 %
1.5	PDECOT1	Próprio	Teste Hidrostático em mangueiras de hidrante (incluso certificado do teste)(un.)	UN.	30	70,00	0,00	84,38	84,38	0,00	2.531,40	2.531,40	9,82 %
<b>2</b>			<b>MATERIAIS</b>									<b>10.626,19</b>	<b>41,23 %</b>
<b>2.1</b>			<b>ALARMES DE INCÊNDIO</b>									<b>1.382,10</b>	<b>5,36 %</b>
2.1.1	PDECOT6	Próprio	BATERIA SELADA 12V/7 AH PARA CENTRAL DE ALARME	UN.	2	293,33	0,00	353,60	353,60	0,00	707,20	707,20	2,74 %
2.1.2	50.05.230	CPOS/CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	2	279,93	18,08	319,37	337,45	36,16	638,74	674,90	2,62 %
<b>2.2</b>			<b>HIDRANTES</b>									<b>5.602,33</b>	<b>21,74 %</b>
2.2.1	50.05.450	CPOS/CDHU	Acionador manual quebra-vidro endereçável (alarme)	UN	2	184,12	18,08	203,87	221,95	36,16	407,74	443,90	1,72 %
2.2.2	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	349,26	8,51	412,52	421,03	42,55	2.062,60	2.105,15	8,17 %

R HUGO D'ANTOLA - LAPA - SAO PAULO / SP  
1135385581 / [sato.js@dpf.gov.br](mailto:sato.js@dpf.gov.br)

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

2.2.3	17.040.0050-A	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	UN	3	38,19	37,06	8,97	46,03	111,18	26,91	138,09	0,54 %
2.2.4	50.01.090	CPOS/CDHU	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	2	74,89	18,08	72,19	90,27	36,16	144,38	180,54	0,70 %
2.2.5	O.16.000.067031	CPOS/CDHU	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2" (38 mm), ref. Tata, Chama, Kasti, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente	UN	15	151,24	0,00	182,31	182,31	0,00	2.734,65	2.734,65	10,61 %
<b>2.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>									<b>3.641,76</b>	<b>14,13 %</b>
2.3.1	97.02.193	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente , com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (todos locais necessários para AVCB)	UN	162	18,65	7,87	14,61	22,48	1.274,94	2.366,82	3.641,76	14,13 %

**Totais - 1.537,15 24.238,00 25.775,15**  
>

**Total sem BDI 21.381,98**  
**Total do BDI 4.393,17**  
**Total Geral 25.775,15**

**Obra**  
AVCB DPF/PDE/SP

**Bancos**  
SINAPI - 03/2024 - São Paulo  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
IOPEs - 01/2024 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo  
EMOP - 03/2024 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
26,48%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ESTUDOS/SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS E APROVAÇÕES									15.894,13	59,22 %
1.1	PDECOT2	Próprio	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE INCÊNDIO POR FAT(arquivo do projeto aprovado pelo fornecido)- OBS: A PF possui as plantas antigas em DWG.(incluso todo acompanhamento e apoio técnico no corpo de bombeiros até a obtenção do AVCB)	UN.	1	3.900,00	0,00	4.932,72	4.932,72	0,00	4.932,72	4.932,72	18,38 %
1.2	PDECOT3	Próprio	ART DE MANUTENÇÃO E RELATÓRIO PARA VISTORIA DO BOMBEIRO (incluso acompanhamento e apoio técnico nas Vistorias até obtenção do AVCB) (un.)	UN.	1	1.933,33	0,00	2.445,27	2.445,27	0,00	2.445,27	2.445,27	9,11 %
1.3	PDECOT4	Próprio	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (CENTRAL,DETECTORES DE FUMAÇA E BOTOEIRAS	UN.	1	3.766,67	0,00	4.764,08	4.764,08	0,00	4.764,08	4.764,08	17,75 %



SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

			DE ALARME E DE ACIONAMENTO DE BOMBA).										
1.4	PDECOT5	Próprio	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO CENTRAL E TESTE DE TODOS SENSORES,LIMPEZA,(CASO NECESSÁRIO TROCA DE SENDORES,OS MESMOS NÃO ESTÃO NO ORÇAMENTO) (un.)	UN.	1	866,67	0,00	1.096,16	1.096,16	0,00	1.096,16	1.096,16	4,08 %
1.5	PDECOT1	Próprio	Teste Hidrostático em mangueiras de hydrante (incluso certificado do teste)(un.)	UN.	30	70,00	0,00	88,53	88,53	0,00	2.655,90	2.655,90	9,89 %
<b>2</b>			<b>MATERIAIS</b>									<b>10.946,84</b>	<b>40,78 %</b>
<b>2.1</b>			<b>ALARMES DE INCÊNDIO</b>									<b>1.445,04</b>	<b>5,38 %</b>
2.1.1	PDECOT6	Próprio	BATERIA SELADA12V/7 AH PARA CENTRAL DE ALARME	UN.	2	293,33	0,00	371,00	371,00	0,00	742,00	742,00	2,76 %
2.1.2	50.05.230	CPOS/CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	2	277,93	16,44	335,08	351,52	32,88	670,16	703,04	2,62 %
<b>2.2</b>			<b>HIDRANTES</b>									<b>5.861,66</b>	<b>21,84 %</b>
2.2.1	50.05.450	CPOS/CDHU	Acionador manual quebra-vidro endereçável (alarme)	UN	2	182,12	16,44	213,90	230,34	32,88	427,80	460,68	1,72 %
2.2.2	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	348,28	7,69	432,81	440,50	38,45	2.164,05	2.202,50	8,21 %

R HUGO D'ANTOLA - LAPA - SAO PAULO / SP  
1135385581 / [sato.js@dpf.gov.br](mailto:sato.js@dpf.gov.br)

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

2.2.3	17.040.0050-A	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	UN	3	38,19	38,89	9,41	48,30	116,67	28,23	144,90	0,54 %
2.2.4	50.01.090	CPOS/CDHU	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	2	72,89	16,44	75,75	92,19	32,88	151,50	184,38	0,69 %
2.2.5	O.16.000.067031	CPOS/CDHU	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2" (38 mm), ref. Tata, Chama, Kastl, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente	UN	15	151,24	0,00	191,28	191,28	0,00	2.869,20	2.869,20	10,69 %
<b>2.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>									<b>3.640,14</b>	<b>13,56 %</b>
2.3.1	97.02.193	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente , com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (todos locais necessários para AVCB)	UN	162	17,77	7,15	15,32	22,47	1.158,30	2.481,84	3.640,14	13,56 %

**Totais - 1.412,06 25.428,91 26.840,97**  
>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JOGI SATO  
Data: 13/05/2024 11:12:52-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**Total sem BDI 21.222,52**  
**Total do BDI 5.618,45**  
**Total Geral 26.840,97**

\_\_\_\_\_  
Jogi Sato  
Agente de Polícia Federal - Engenharia Civil

R HUGO D'ANTOLA - LAPA - SAO PAULO / SP  
1135385581 / [sato.js@dpf.gov.br](mailto:sato.js@dpf.gov.br)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP - POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/SP

## CÁLCULO DO BDI NÃO DESONERADO

MJSP / SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL SÃO PAULO/SP

OBRA: PROJETOS, OBRAS E INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS PARA A OBTENÇÃO DO AVCB

LOCAL: DPF/PDE/SP – Presidente Prudente/SP

DATA: 10/05/2024

### BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
2	SEGUROS E IMPREVISTOS	2,07%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
4	IMPOSTOS	3,72%
5	BONIFICAÇÃO	8,50%
ITEM	IMPOSTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
1	ISS (PRESIDENTE PRUDENTE/SP) - 5,0% x percentual de mão de obra (6,47%)	032%
2	PIS	0,65%
3	COFINS	3,00%
	CPRB(1)	0,00%
	TOTAL	3,97%
BDI ADO- TADO(3)		20,55%

### CÁLCULO DO BDI(3):

$$BDI = \frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1, \text{ onde:}$$

X= TAXA DE SOMATÓRIA DAS DESPESAS

Y= TAXA DE SOMATÓRIA DAS DESPESAS FINANCEIRAS

Z= TAXA DE LUCRO

I= IMPOSTOS

Obs.(1): CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta): Alíquota definida pela Lei 12.844/2013.

Obs.(2): Fontes nas Faixas Admissíveis: Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário.

Obs.(3): Com a inclusão da CPRB, por força de Lei, que excluída entra na faixa admissível do Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário, no valor de 19,94%.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/SP

1) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL = 4,00%

O valor da taxa de administração central decorre do rateio das despesas administrativas do escritório central por todas as obras que a empresa esteja executando no período, variando de acordo com a complexidade e o prazo de cada obra e com a estrutura da empresa.

Trata-se de uma obra de complexidade simples, de pequeno vulto e prazo de execução de 3 meses.

2) SEGUROS E IMPREVISTOS = 2,07%

Na presente contratação, para a parcela de Seguros e Garantias, utilizou-se o valor previsto no 1º quartil do Acórdão TCU nº 2.622/2013 - Plenário, correspondente a 0,80% (oito décimos por cento), visto que a contratação em tela envolve a elaboração de projetos de engenharia, não englobando os mesmos riscos inerentes a atividade de construção de edifícios.

Na presente contratação, para a parcela de Risco, utilizou-se o valor previsto no 1º quartil do Acórdão TCU nº 2.622/2013 - Plenário, correspondente a 1,27% (um inteiro e vinte e sete centésimo por cento), visto que a contratação em tela trata-se de elaboração de projetos de obtenção de AVCB, tendo os riscos associados bastante reduzidos em comparação às atividades de construção de edifícios.

3) DESPESAS FINANCEIRAS = 0,59%

Considerando que presente contratação não exigirá da contratada grandes investimentos, por se tratar de serviço eminentemente intelectual, utilizou-se o valor previsto no 1º quartil para a parcela de Despesas Financeiras, correspondente a 0,59% (cinquenta e nove centésimos por cento), visto que a contratação em tela trata-se de elaboração de projetos de arquitetura e engenharia. O comprometimento de capital investido pela contratada nesse tipo de atividade é bastante reduzidos em comparação às atividades de construção de edifícios.

4) IMPOSTOS = 3,72 % (COFINS =3%, PIS=0,65%, ISS = 5,00%, \*CPRB=0%)

( \*pois a tabela Formadora de Preços é do Tipo Não Desonerada).

Contabilmente, como não há como enquadrar o PIS e a COFINS como custos de produção, já que não são gastos incorridos no processo de obtenção dos serviços/bens que estão sendo executados, considera-se que se trata de despesas indiretas.

ISS = 0,32 ( 6,47 % de Mão-de-Obra do ISS de Ribeirão Preto/SP)

O cálculo do ISS é feito apenas sobre serviços prestados, considerando-se a mão-de-obra e descontando-se os materiais aplicados (custo direto dos materiais).

Como o ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas dos materiais), está relacionado com o faturamento da empresa. Em Presidente Prudente - SP, o ISS para serviços de engenharia tem alíquota 5,00% sobre o valor do serviço, porém, de acordo com a planilha orçamentária, o valor de mão de obra representa 6,47% do valor total. Isto significa que em apenas 6,47% da planilha incide a alíquota de ISS. Portanto, este percentual da alíquota do ISS de 5,00%, resulta no valor de 0,32 %, que compõe o BDI.

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

Obra  
AVCB DPF/PDE/SP

Bancos  
SINAPI - 03/2024 - São Paulo  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
IOPES - 01/2024 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo

B.D.I.  
20,55%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ESTUDOS/SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS E APROVAÇÕES									15.148,96	58,77 %
1.1	PDECOT2	Próprio	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE INCÊNDIO POR FAT(arquivo do projeto aprovado pelo fornecido)-OBS: A PF possui as plantas antigas em DWG.(incluso todo acompanhamento e apoio técnico no corpo de bombeiros até a obtenção do AVCB)	UN.	1	3.900,00	0,00	4.701,45	4.701,45	0,00	4.701,45	4.701,45	18,24 %
1.2	PDECOT3	Próprio	ART DE MANUTENÇÃO E RELATÓRIO PARA VISTORIA DO BOMBEIRO (incluso acompanhamento e apoio técnico nas Vistorias até obtenção do AVCB) (un.)	UN.	1	1.933,33	0,00	2.330,62	2.330,62	0,00	2.330,62	2.330,62	9,04 %
1.3	PDECOT4	Próprio	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (CENTRAL,DETECTORES DE FUMAÇA E BOTOEIRAS DE ALARME E DE ACIONAMENTO DE BOMBA).	UN.	1	3.766,67	0,00	4.540,72	4.540,72	0,00	4.540,72	4.540,72	17,62 %
1.4	PDECOT5	Próprio	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO CENTRAL E TESTE DE TODOS SENSORES,LIMPEZA,(CASO NECESSÁRIO TROCA DE SENDORES,OS MESMOS NÃO ESTÃO NO ORCAMENTO) (un.)	UN.	1	866,67	0,00	1.044,77	1.044,77	0,00	1.044,77	1.044,77	4,05 %
1.5	PDECOT1	Próprio	Teste Hidrostático em mangueiras de hidrante (incluso certificado do teste)(un.)	UN.	30	70,00	0,00	84,38	84,38	0,00	2.531,40	2.531,40	9,82 %
2			MATERIAIS									10.626,19	41,23 %
2.1			ALARMES DE INCÊNDIO									1.382,10	5,36 %
2.1.1	PDECOT6	Próprio	BATERIA SELADA12V/7 AH PARA CENTRAL DE ALARME	UN.	2	293,33	0,00	353,60	353,60	0,00	707,20	707,20	2,74 %
2.1.2	50.05.230	CPOS/CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	2	279,93	18,08	319,37	337,45	36,16	638,74	674,90	2,62 %
2.2			HIDRANTES									5.602,33	21,74 %
2.2.1	50.05.450	CPOS/CDHU	Acionador manual quebra-vidro endereçável (alarme)	UN	2	184,12	18,08	203,87	221,95	36,16	407,74	443,90	1,72 %
2.2.2	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	349,26	8,51	412,52	421,03	42,55	2.062,60	2.105,15	8,17 %
2.2.3	17.040.0050-A	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA.CONFORME ABNT NBR 16820	UN	3	38,19	37,06	8,97	46,03	111,18	26,91	138,09	0,54 %
2.2.4	50.01.090	CPOS/CDHU	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	2	74,89	18,08	72,19	90,27	36,16	144,38	180,54	0,70 %
2.2.5	O.16.000.067031	CPOS/CDHU	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2´ (38 mm), ref. Tata, Chama, Kasti, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente	UN	15	151,24	0,00	182,31	182,31	0,00	2.734,65	2.734,65	10,61 %

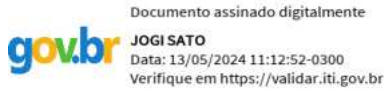
R HUGO D'ANTOLA - LAPA - SAO PAULO / SP  
11991069249 / sato.js@dpf.gov.br

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

2.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									3.641,76	14,13 %
2.3.1	97.02.193	CPOS/CDH U	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente , com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (todos locais necessários para AVCB)	UN	162	18,65	7,87	14,61	22,48	1.274,94	2.366,82	3.641,76	14,13 %

Totais -> 1.537,15 24.238,00 25.775,15

Total sem BDI 21.381,98  
Total do BDI 4.393,17  
Total Geral 25.775,15



Jogi Sato  
Agente de Polícia Federal - Engenharia Civil

R HUGO D'ANTOLA - LAPA - SAO PAULO / SP  
11991069249 / sato.js@dpf.gov.br

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

Obra  
AVCB DPF/PDE/SP

Bancos  
SINAPI - 03/2024 - São Paulo  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
IOPES - 01/2024 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo

B.D.I.  
20,55%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ESTUDOS/SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS E APROVAÇÕES									15.148,96	58,77 %
1.1	PDECOT2	Próprio	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE INCÊNDIO POR FAT(arquivo do projeto aprovado pelo fornecido)-OBS: A PF possui as plantas antigas em DWG.(incluso todo acompanhamento e apoio técnico no corpo de bombeiros até a obtenção do AVCB)	UN.	1	3.900,00	0,00	4.701,45	4.701,45	0,00	4.701,45	4.701,45	18,24 %
1.2	PDECOT3	Próprio	ART DE MANUTENÇÃO E RELATÓRIO PARA VISTORIA DO BOMBEIRO (incluso acompanhamento e apoio técnico nas Vistorias até obtenção do AVCB) (un.)	UN.	1	1.933,33	0,00	2.330,62	2.330,62	0,00	2.330,62	2.330,62	9,04 %
1.3	PDECOT4	Próprio	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (CENTRAL,DETECTORES DE FUMAÇA E BOTOEIRAS DE ALARME E DE ACIONAMENTO DE BOMBA).	UN.	1	3.766,67	0,00	4.540,72	4.540,72	0,00	4.540,72	4.540,72	17,62 %
1.4	PDECOT5	Próprio	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO CENTRAL E TESTE DE TODOS SENSORES,LIMPEZA,(CASO NECESSÁRIO TROCA DE SENDORES,OS MESMOS NÃO ESTÃO NO ORCAMENTO) (un.)	UN.	1	866,67	0,00	1.044,77	1.044,77	0,00	1.044,77	1.044,77	4,05 %
1.5	PDECOT1	Próprio	Teste Hidrostático em mangueiras de hidrante (incluso certificado do teste)(un.)	UN.	30	70,00	0,00	84,38	84,38	0,00	2.531,40	2.531,40	9,82 %
2			MATERIAIS									10.626,19	41,23 %
2.1			ALARMES DE INCÊNDIO									1.382,10	5,36 %
2.1.1	PDECOT6	Próprio	BATERIA SELADA12V/7 AH PARA CENTRAL DE ALARME	UN.	2	293,33	0,00	353,60	353,60	0,00	707,20	707,20	2,74 %
2.1.2	50.05.230	CPOS/CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	2	279,93	18,08	319,37	337,45	36,16	638,74	674,90	2,62 %
2.2			HIDRANTES									5.602,33	21,74 %
2.2.1	50.05.450	CPOS/CDHU	Acionador manual quebra-vidro endereçável (alarme)	UN	2	184,12	18,08	203,87	221,95	36,16	407,74	443,90	1,72 %
2.2.2	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	349,26	8,51	412,52	421,03	42,55	2.062,60	2.105,15	8,17 %
2.2.3	17.040.0050-A	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA.CONFORME ABNT NBR 16820	UN	3	38,19	37,06	8,97	46,03	111,18	26,91	138,09	0,54 %
2.2.4	50.01.090	CPOS/CDHU	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	2	74,89	18,08	72,19	90,27	36,16	144,38	180,54	0,70 %
2.2.5	O.16.000.067031	CPOS/CDHU	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2´ (38 mm), ref. Tata, Chama, Kastí, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente	UN	15	151,24	0,00	182,31	182,31	0,00	2.734,65	2.734,65	10,61 %


R HUGO D'ANTOLA - LAPA - SAO PAULO / SP  
11991069249 / sato.js@dpf.gov.br

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

2.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									3.641,76	14,13 %
2.3.1	97.02.193	CPOS/CDH U	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente , com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (todos locais necessários para AVCB)	UN	162	18,65	7,87	14,61	22,48	1.274,94	2.366,82	3.641,76	14,13 %

Totais -> 1.537,15 24.238,00 25.775,15

Total sem BDI 21.381,98  
Total do BDI 4.393,17  
Total Geral 25.775,15

Documento assinado digitalmente  
 JOGI SATO  
Data: 13/05/2024 11:12:53-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jogi Sato  
Agente de Polícia Federal - Engenharia Civil

R HUGO D'ANTOLA - LAPA - SAO PAULO / SP  
11991069249 / sato.js@dpf.gov.br



SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

Obra  
AVCB DPF/PDE/SP

Bancos  
SINAPI - 03/2024 - São Paulo  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
IOPEs - 01/2024 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo  
EMOP - 03/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
20,55%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			ESTUDOS/SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS E APROVAÇÕES						15.148,96
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	PDECOT2	Próprio	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE INCÊNDIO POR FAT(arquivo do projeto aprovado pelo fornecedor)-OBS: A PF possui as plantas antigas em DWG.(incluso todo acompanhamento e apoio técnico no corpo de bombeiros até a obtenção do AVCB)	Serviços	UN.	1,0000000		3.900,00	3.900,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	801,45			Valor com BDI =>	4.701,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.701,45
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	PDECOT3	Próprio	ART DE MANUTENÇÃO E RELATÓRIO PARA VISTORIA DO BOMBEIRO (incluso acompanhamento e apoio técnico nas Vistorias até obtenção do AVCB) (un.)	Serviços	UN.	1,0000000		1.933,33	1.933,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	397,29			Valor com BDI =>	2.330,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.330,62
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	PDECOT4	Próprio	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (CENTRAL, DETECTORES DE FUMAÇA E BOTOEIRAS DE ALARME E DE ACIONAMENTO DE BOMBA).	Serviços	UN.	1,0000000		3.766,67	3.766,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	774,05			Valor com BDI =>	4.540,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.540,72
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	PDECOT5	Próprio	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO CENTRAL E TESTE DE TODOS SENSORES,LIMPEZA,(CASO NECESSÁRIO TROCA DE SENSORES,OS MESMOS NÃO ESTÃO NO ORÇAMENTO) (un.)	Serviços	UN.	1,0000000		866,67	866,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	178,10			Valor com BDI =>	1.044,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.044,77
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	PDECOT1	Próprio	Teste Hidrostático em mangueiras de hidrante (incluso certificado do teste)(un.)	Serviços	UN.	1,0000000		70,00	70,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,38			Valor com BDI =>	84,38

R HUGO D'ANTOLA - LAPA - SAO PAULO / SP  
11991069249 / sato.js@dpf.gov.br

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

Quant. => 30,0000000 Preço Total => 2.531,40

2			MATERIAIS						10.626,19
2.1			ALARMES DE INCÊNDIO						1.382,10
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	PDECOT6	Próprio	BATERIA SELADA12V/7 AH PARA CENTRAL DE ALARME	Material	UN.	1,0000000		293,33	293,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 60,27 Valor com BDI => 353,60  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 707,20

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.230	CPOS/CDH U	Sirene audiovisual tipo endereçável	50.05.	UN	1,0000000		279,93	279,93
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000		29,69	8,90
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000		20,36	6,10
Insumo	P.17.000.0910 09	CPOS/CDH U	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	Material	UN	1,0000000		264,93	264,93

MO sem LS => 15,00 LS => 0,00 MO com LS => 15,00  
Valor do BDI => 57,52 Valor com BDI => 337,45  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 674,90

2.2			HIDRANTES						5.602,33
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.450	CPOS/CDH U	Acionador manual quebra-vidro endereçável (alarme)	50.05.	UN	1,0000000		184,12	184,12
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000		29,69	8,90
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000		20,36	6,10
Insumo	O.16.000.0305	CPOS/CDH U	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	Material	UN	1,0000000		169,12	169,12

MO sem LS => 15,00 LS => 0,00 MO com LS => 15,00  
Valor do BDI => 37,83 Valor com BDI => 221,95  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 443,90

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		349,26	349,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000		29,77	4,21

R HUGO D'ANTOLA - LAPA - SAO PAULO / SP  
11991069249 / sato.js@dpf.gov.br

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000		35,69	5,05
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000		340,00	340,00

MO sem LS => 7,06      LS => 0,00      MO com LS => 7,06  
 Valor do BDI => 71,77      Valor com BDI => 421,03  
**Quant. => 5,0000000      Preço Total => 2.105,15**

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17.040.0050-A	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	17	UN	1,0000000		38,19	38,19
Insumo	02992	EMOP	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, P/2 ANOS DE DURACAO, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0122000	0,0000000	464,79	5,67
Insumo	06029	EMOP	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	Material	UN	0,2200000	0,0000000	8,03	1,76
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,9500000	3,0000000	23,16	22,66
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,4700000	3,0000000	16,75	8,10

MO sem LS => 30,76      LS => 0,00      MO com LS => 30,76  
 Valor do BDI => 7,84      Valor com BDI => 46,03  
**Quant. => 3,0000000      Preço Total => 138,09**

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	50.01.090	CPOS/CDH U	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	50,01	UN	1,0000000		74,89	74,89
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000		29,69	8,90
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000		20,36	6,10
Insumo	O.12.000.0670 U 76	CPOS/CDH U	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro, com botão liga e desliga, em chapa de plástico na cor vermelha, com um martelo	Material	UN	1,0000000		59,89	59,89

MO sem LS => 15,00      LS => 0,00      MO com LS => 15,00  
 Valor do BDI => 15,38      Valor com BDI => 90,27  
**Quant. => 2,0000000      Preço Total => 180,54**

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	O.16.000.0670 31	CPOS/CDH U	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2" (38 mm), ref. Tata, Chama, Kastl, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente	Material	UN	1,0000000		151,24	151,24

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 31,07      Valor com BDI => 182,31  
**Quant. => 15,0000000      Preço Total => 2.734,65**

R HUGO D'ANTOLA - LAPA - SAO PAULO / SP  
11991069249 / sato.js@dpf.gov.br

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF EM SAO PAULO  
CNPJ: 00.394.494/0040-42

2.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						3.641,76
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.193	CPOS/CDH U	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente , com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (todos locais necessários para AVCB)	97,02	UN	1,0000000		18,65	18,65
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,2000000		20,36	4,07
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1000000		24,79	2,47
Insumo	N.04.000.0203 00	CPOS/CDH U	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	Material	UN	1,0000000		12,11	12,11

MO sem LS => 6,54 LS => 0,00 MO com LS => 6,54  
Valor do BDI => 3,83 Valor com BDI => 22,48  
Quant. => 162,0000000 Preço Total => 3.641,76

Total sem BDI 21.381,98  
Total do BDI 4.393,17  
Total Geral 25.775,15

Documento assinado digitalmente  
gov.br JOGI SATO  
Data: 13/05/2024 11:12:53-0300  
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Jogi Sato  
Agente de Polícia Federal - Engenharia Civil

R HUGO D'ANTOLA - LAPA - SAO PAULO / SP  
11991069249 / sato.js@dpf.gov.br