



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

Objeto	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.				
Local	Brasília - DF		Tabelas de Referência:	SINAPI	JAN DE 2022
Setor	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul		BDI (%)		23,35%
Data	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022				

**NOTA 01:** As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).

**NOTA 02:** Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
<b>1</b>	<b>SISTEMA DE BOMBEAMENTO</b>							
1.1	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND.	5,00	1558,02	7.790,10	9.609,09
1.2	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND.	5,00	1559,02	7.795,10	9.615,26
1.3	SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND.	5,00	1665,40	8.327,00	10.271,35
1.4	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND.	5,00	2280,18	11.400,90	14.063,01
1.5	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND.	5,00	7776,66	38.883,30	47.962,55
1.6	SINAPI	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4") DN RECALQUE 25 (1") PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND.	2,00	1128,10	2.256,20	2.783,02
1.7	SINAPI	94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2") DN RECALQUE 32 (1 1/4") PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND.	2,00	1346,97	2.693,94	3.322,97
1.8	SINAPI	737	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UND.	5,00	8.095,85	40.479,25	49.931,15
1.9	SINAPI	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UND.	5,00	3.753,99	18.769,95	23.152,73
<b>TOTAL (item 1)</b>								<b>170.711,13</b>

<b>2</b>	<b>COMPONENTES DO SISTEMA DE ALARME, SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO.</b>							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND.	200,00	29,20	5.840,00	7.203,64
2.2	SINAPI	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND.	50,00	14,44	722,00	890,59
2.3	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND.	50,00	27,94	1.397,00	1.723,20
2.4	SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND.	50,00	34,28	1.714,00	2.114,22
2.5	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND.	50,00	24,16	1.208,00	1.490,07
2.6	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND.	50,00	45,04	2.252,00	2.777,84
2.7	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND.	50,00	47,56	2.378,00	2.933,26



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

Objeto	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
Local	Brasília - DF	Tabelas de Referência:	SINAPI	JAN DE 2022
Setor	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	BDI (%)		23,35%
Data	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

NOTA 01: As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).

NOTA 02: Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
2.8	SINAPI	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	40,00	18,55	742,00	915,26
2.9	SINAPI	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	40,00	24,64	985,60	1.215,74
TOTAL (item 2)								21.263,82

3

**HIDRANTES E SPRINKLER**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
3.1	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	1,00	1232,37	1.232,37	1.520,13
3.2	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	1,00	1546,84	1.546,84	1.908,03
3.3	SINAPI	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	1,00	514,09	514,09	634,13
3.4	SINAPI	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	186,00	441,88	82.189,68	101.380,97
3.5	SINAPI	101915	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	UND.	184,00	275,57	50.704,88	62.544,47
3.6	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	3133,10	15.665,50	19.323,39
3.7	SINAPI	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UND.	5,00	4.746,26	23.731,30	29.272,56
3.8	SINAPI	10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UND.	5,00	5.240,00	26.200,00	32.317,70
3.9	SINAPI	10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UND.	5,00	2.805,24	14.026,20	17.301,32
3.10	SINAPI	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	300,00	36,53	10.959,00	13.517,93
TOTAL (item 3)								279.720,63

4

**COMPONENTES DO SISTEMA HIDRÁULICO.**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação.	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
4.1	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	2,00	123,73	247,46	305,24



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

<b>Objeto</b>	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
<b>Local</b>	Brasília - DF	<b>Tabelas de Referência:</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JAN DE 2022</b>
<b>Setor</b>	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	<b>BDI (%)</b>		<b>23,35%</b>
<b>Data</b>	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

**NOTA 01:** As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).

**NOTA 02:** Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
4.2	SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND.	5,00	67,90	339,50	418,77
4.3	SINAPI	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND.	5,00	53,14	265,70	327,74
4.4	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	8,00	34,46	275,68	340,05
4.5	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	8,00	37,72	301,76	372,22
4.6	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	8,00	58,50	468,00	577,28
4.7	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	8,00	79,70	637,60	786,48
4.8	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	8,00	100,93	807,44	995,98
4.9	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	139,49	697,45	860,30
4.10	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	279,18	1.395,90	1.721,84
4.11	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	338,74	1.693,70	2.089,18
4.12	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	678,14	3.390,70	4.182,43
4.13	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	50,19	250,95	309,55
4.14	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	59,01	295,05	363,94
4.15	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	79,66	398,30	491,30
4.16	SINAPI	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	117,92	589,60	727,27
4.17	SINAPI	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	142,87	714,35	881,15
4.18	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	217,64	1.088,20	1.342,29



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

<b>Objeto</b>	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
<b>Local</b>	Brasília - DF	<b>Tabelas de Referência:</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JAN DE 2022</b>
<b>Setor</b>	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	<b>BDI (%)</b>		<b>23,35%</b>
<b>Data</b>	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

**NOTA 01:** As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).

**NOTA 02:** Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
4.19	SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	98,32	491,60	606,39
4.20	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	133,58	667,90	823,85
4.21	SINAPI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	199,13	995,65	1.228,13
4.22	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	224,03	1.120,15	1.381,71
4.23	SINAPI	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	312,69	1.563,45	1.928,52
4.24	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	445,88	2.229,40	2.749,96
4.25	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	613,47	3.067,35	3.783,58
4.26	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	945,03	4.725,15	5.828,47
4.27	SINAPI	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	59,32	296,60	365,86
4.28	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	64,63	323,15	398,61
4.29	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	71,75	358,75	442,52
4.30	SINAPI	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	106,79	533,95	658,63
4.31	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	124,23	621,15	766,19
4.32	SINAPI	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	179,24	896,20	1.105,46
4.33	SINAPI	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	385,15	1.925,75	2.375,41
4.34	SINAPI	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	5,00	657,75	3.288,75	4.056,67
4.35	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	8,00	173,31	1.386,48	1.710,22



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

<b>Objeto</b>	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
<b>Local</b>	Brasília - DF	<b>Tabelas de Referência:</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JAN DE 2022</b>
<b>Setor</b>	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	<b>BDI (%)</b>		<b>23,35%</b>
<b>Data</b>	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

**NOTA 01:** As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).

**NOTA 02:** Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
4.36	SINAPI	92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	57,64	115,28	142,20
4.37	SINAPI	92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	77,07	154,14	190,13
4.38	SINAPI	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	103,97	207,94	256,49
4.39	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	166,45	332,90	410,63
4.40	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	67,50	135,00	166,52
4.41	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	77,91	155,82	192,20
4.42	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	109,81	219,62	270,90
4.43	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	135,42	270,84	334,08
4.44	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	180,12	360,24	444,36
4.45	SINAPI	92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	60,78	121,56	149,94
4.46	SINAPI	92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	80,20	160,40	197,85
4.47	SINAPI	92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	87,75	175,50	216,48
4.48	SINAPI	92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	107,10	214,20	264,22
4.49	SINAPI	92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	169,59	339,18	418,38
4.50	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	71,32	142,64	175,95
4.51	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	81,78	163,56	201,75
4.52	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	113,67	227,34	280,42



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

<b>Objeto</b>	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
<b>Local</b>	Brasília - DF	<b>Tabelas de Referência:</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JAN DE 2022</b>
<b>Setor</b>	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	<b>BDI (%)</b>		<b>23,35%</b>
<b>Data</b>	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

**NOTA 01:** As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).

**NOTA 02:** Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
4.53	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	139,36	278,72	343,80
4.54	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	184,06	368,12	454,08
4.55	SINAPI	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	60,94	304,70	375,85
4.56	SINAPI	92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	60,94	304,70	375,85
4.57	SINAPI	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	60,94	304,70	375,85
4.58	SINAPI	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	89,72	448,60	553,35
4.59	SINAPI	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	89,72	448,60	553,35
4.60	SINAPI	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	121,87	609,35	751,63
4.61	SINAPI	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	124,17	620,85	765,82
4.62	SINAPI	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	31,47	157,35	194,09
4.63	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	31,70	158,50	195,51
4.64	SINAPI	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	39,42	197,10	243,12
4.65	SINAPI	92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	39,41	197,05	243,06
4.66	SINAPI	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	39,41	197,05	243,06
4.67	SINAPI	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	45,22	226,10	278,89
4.68	SINAPI	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	45,22	226,10	278,89
4.69	SINAPI	92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	45,22	226,10	278,89



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

<b>Objeto</b>	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
<b>Local</b>	Brasília - DF	<b>Tabelas de Referência:</b>	SINAPI	JAN DE 2022
<b>Setor</b>	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	<b>BDI (%)</b>		<b>23,35%</b>
<b>Data</b>	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

**NOTA 01: As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).**

**NOTA 02: Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.**

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
4.70	SINAPI	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	60,91	304,55	375,66
4.71	SINAPI	92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	60,91	304,55	375,66
4.72	SINAPI	92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	60,91	304,55	375,66
4.73	SINAPI	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	91,06	455,30	561,61
4.74	SINAPI	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	91,06	455,30	561,61
4.75	SINAPI	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	24,02	120,10	148,14
4.76	SINAPI	92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	24,25	121,25	149,56
4.77	SINAPI	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	30,95	154,75	190,88
4.78	SINAPI	92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	30,94	154,70	190,82
4.79	SINAPI	92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	30,94	154,70	190,82
4.80	SINAPI	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	35,57	177,85	219,38
4.81	SINAPI	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	35,57	177,85	219,38
4.82	SINAPI	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	35,57	177,85	219,38
4.83	SINAPI	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	49,80	249,00	307,14
4.84	SINAPI	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	49,80	249,00	307,14
4.85	SINAPI	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	49,80	249,00	307,14
4.86	SINAPI	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	43,64	218,20	269,15



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

<b>Objeto</b>	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
<b>Local</b>	Brasília - DF	<b>Tabelas de Referência:</b>	SINAPI	JAN DE 2022
<b>Setor</b>	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	<b>BDI (%)</b>		<b>23,35%</b>
<b>Data</b>	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

**NOTA 01:** As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).

**NOTA 02:** Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
4.87	SINAPI	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	43,94	219,70	271,00
4.88	SINAPI	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	57,46	287,30	354,38
4.89	SINAPI	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	57,43	287,15	354,20
4.90	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	77,94	389,70	480,69
4.91	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	87,17	435,85	537,62
4.92	SINAPI	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	111,92	559,60	690,27
4.93	SINAPI	92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	120,13	600,65	740,90
4.94	SINAPI	92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	45,41	227,05	280,07
4.95	SINAPI	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	43,21	216,05	266,50
4.96	SINAPI	92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	58,15	290,75	358,64
4.97	SINAPI	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	53,77	268,85	331,63
4.98	SINAPI	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	66,96	334,80	412,98
4.99	SINAPI	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	63,94	319,70	394,35
4.100	SINAPI	92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	85,39	426,95	526,64
4.101	SINAPI	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	83,34	416,70	514,00
4.102	SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	134,68	673,40	830,64
4.103	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	125,66	628,30	775,01





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

<b>Objeto</b>	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
<b>Local</b>	Brasília - DF	<b>Tabelas de Referência:</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JAN DE 2022</b>
<b>Setor</b>	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	<b>BDI (%)</b>		<b>23,35%</b>
<b>Data</b>	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

**NOTA 01: As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).**

**NOTA 02: Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.**

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
4.104	SINAPI	92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	182,04	910,20	1.122,73
4.105	SINAPI	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	164,65	823,25	1.015,48
4.106	SINAPI	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	58,45	292,25	360,49
4.107	SINAPI	92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	72,22	361,10	445,42
4.108	SINAPI	92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	84,09	420,45	518,63
4.109	SINAPI	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	111,07	555,35	685,02
4.110	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	172,02	860,10	1.060,93
4.111	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	217,86	1.089,30	1.343,65
4.112	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	24,16	120,80	149,01
4.113	SINAPI	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	29,71	148,55	183,24
4.114	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	34,29	171,45	211,48
4.115	SINAPI	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	46,32	231,60	285,68
4.116	SINAPI	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	73,85	369,25	455,47
4.117	SINAPI	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	34,22	171,10	211,05
4.118	SINAPI	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	32,02	160,10	197,48
4.119	SINAPI	92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	45,45	227,25	280,31
4.120	SINAPI	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	41,07	205,35	253,30



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

<b>Objeto</b>	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
<b>Local</b>	Brasília - DF	<b>Tabelas de Referência:</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JAN DE 2022</b>
<b>Setor</b>	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	<b>BDI (%)</b>		<b>23,35%</b>
<b>Data</b>	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

**NOTA 01:** As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).

**NOTA 02:** Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
4.121	SINAPI	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	52,50	262,50	323,79
4.122	SINAPI	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	49,48	247,40	305,17
4.123	SINAPI	92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	68,76	343,80	424,08
4.124	SINAPI	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	66,71	333,55	411,43
4.125	SINAPI	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	114,75	573,75	707,72
4.126	SINAPI	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	105,73	528,65	652,09
4.127	SINAPI	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	43,51	217,55	268,35
4.128	SINAPI	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	55,24	276,20	340,69
4.129	SINAPI	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	64,83	324,15	399,84
4.130	SINAPI	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	88,89	444,45	548,23
4.131	SINAPI	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	145,46	727,30	897,12
4.132	SINAPI	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	71,31	356,55	439,80
4.133	SINAPI	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	85,52	427,60	527,44
4.134	SINAPI	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	117,32	586,60	723,57
4.135	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	180,90	904,50	1.115,70
4.136	SINAPI	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	267,68	1.338,40	1.650,92
4.137	SINAPI	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	41,98	209,90	258,91



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

<b>Objeto</b>	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
<b>Local</b>	Brasília - DF	<b>Tabelas de Referência:</b>	SINAPI	JAN DE 2022
<b>Setor</b>	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	<b>BDI (%)</b>		<b>23,35%</b>
<b>Data</b>	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

**NOTA 01:** As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).

**NOTA 02:** Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
4.138	SINAPI	92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	62,84	314,20	387,57
4.139	SINAPI	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	75,87	379,35	467,93
4.140	SINAPI	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	5,00	106,21	531,05	655,05
<b>TOTAL (item 4)</b>								<b>91.494,20</b>

**5**

**COMPONENTES DO SISTEMA ELÉTRICO.**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
5.1	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	22,29	222,90	274,95
5.2	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	27,78	277,80	342,67
5.3	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	7,42	74,20	91,53
5.4	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	9,55	95,50	117,80
5.5	SINAPI	95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	8,20	82,00	101,15
5.6	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	9,16	91,60	112,99
5.7	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	11,29	112,90	139,26
5.8	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	2,85	2.850,00	3.515,48
5.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	4,20	4.200,00	5.180,70
5.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	6,94	6.940,00	8.560,49
5.11	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	9,53	9.530,00	11.755,26
5.12	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	15,80	15.800,00	19.489,30
5.13	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	12,60	126,00	155,42
5.14	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	13,11	131,10	161,71



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

<b>Objeto</b>	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
<b>Local</b>	Brasília - DF	<b>Tabelas de Referência:</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JAN DE 2022</b>
<b>Setor</b>	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	<b>BDI (%)</b>		<b>23,35%</b>
<b>Data</b>	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

**NOTA 01:** As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).

**NOTA 02:** Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
5.15	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	14,15	141,50	174,54
5.16	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	14,15	141,50	174,54
5.17	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	15,39	153,90	189,84
5.18	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	22,25	222,50	274,45
5.19	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	24,76	247,60	305,41
5.20	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	63,42	634,20	782,29
5.21	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	64,44	644,40	794,87
5.22	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	66,52	665,20	820,52
5.23	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	66,52	665,20	820,52
5.24	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	69,02	690,20	851,36
5.25	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	71,94	719,40	887,38
5.26	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	76,95	769,50	949,18
5.27	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	78,99	789,90	974,34
5.28	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	80,52	805,20	993,21
5.29	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	83,65	836,50	1.031,82
5.30	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	83,65	836,50	1.031,82
5.31	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	87,39	873,90	1.077,96
5.32	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	93,13	931,30	1.148,76
5.33	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	100,66	1.006,60	1.241,64
5.34	SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	125,42	1.254,20	1.547,06
5.35	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	154,97	1.549,70	1.911,55



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS/MATERIAIS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA.**

Objeto	Contratação de empresa especializada no ramo de Engenharia para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos sistema de Detecção, Prevenção a combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de parte e peças das edificações da Polícia Federal localizadas no Setor Policial - Brasília - DF.			
Local	Brasília - DF	Tabelas de Referência:	SINAPI	JAN DE 2022
Setor	Complexo da Polícia Federal - Setor Policial Sul	BDI (%)		23,35%
Data	Referência Técnica: JANEIRO DE 2022			

NOTA 01: As células que deverão ser preenchidas pelos licitantes são as que estão destacadas em cor AMARELO, a saber (BDI e Preço unitário).

NOTA 02: Os Quantitativos e valores desta Planilha é estimativo, visto que os serviços de Manutenção Corretiva serão executados sob demanda e de acordo com a necessidade de cada prédio da Polícia Federal.

**ITEM 3 - ORÇAMENTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS (sob demanda) DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
5.36	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	322,94	3.229,40	3.983,46
5.37	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	165,10	1.651,00	2.036,51
5.38	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	10,00	100,76	1.007,60	1.242,87
TOTAL (item 5)								75.244,61

6	MATERIAIS							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição / Especificação	UND.	QUANTIDADE [A]	PREÇO UNITÁRIO [B]	CUSTO TOTAL C = [A x B]	CUSTO TOTAL COM BDI. D = [C x BDI]
6.1	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND.	10,00	9,46	94,60	116,69
6.2	SINAPI	21217	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND.	10,00	3,57	35,70	44,04
6.3	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND.	10,00	3,71	37,10	45,76
6.4	SINAPI	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UND.	5,00	47,45	237,25	292,65
6.5	SINAPI	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UND.	5,00	37,70	188,50	232,51
6.6	SINAPI	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UND.	5,00	16,50	82,50	101,76
6.7	SINAPI	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND.	5,00	27,11	135,55	167,20
6.8	SINAPI	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND.	5,00	88,54	442,70	546,07
6.9	SINAPI	3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND.	5,00	56,33	281,65	347,42
6.10	SINAPI	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND.	5,00	22,54	112,70	139,02
6.11	SINAPI	3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND.	5,00	119,71	598,55	738,31
6.12	SINAPI	3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UND.	5,00	176,98	884,90	1.091,52
6.13	SINAPI	3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UND.	5,00	297,34	1.486,70	1.833,84
TOTAL (item 6)								5.696,79

VALOR TOTAL DA PLANILHA (ANUAL) COM BDI [7] = [1+2+3+4+5+6]								R\$ 644.131,18
QUANTIDADE DE MESES								12
VALOR TOTAL DA PLANILHA (MENSAL) COM BDI [8] = [7] / 12								R\$ 53.677,60