



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO	REVISÃO	BASE
SR_PF_RJ-EP-OCT-R03	03	04/2023

TÍTULO

CONTRATAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE EXAUSTÃO E AUTOMAÇÃO, INCLUSIVE COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GÁS ENCANADO, DAS COPAS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - SR/PF/RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				54.762,25
01.01		GESTÃO DO EMPREENDIMENTO				47.974,10
01.01.01	COMP010101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (04 MESES).	CJ	1,00	37590,40	37.590,40
01.01.02	COMP010102	CANTEIRO DE OBRAS (04 MESES).	CJ	1,00	9591,16	9.591,16
01.01.03	COMP010103	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	CJ	1,00	792,54	792,54
01.02		PROJETO EXECUTIVO				6.788,15
01.02.01	COMP010201	PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES.	M2	2.436,00	2,51	6.103,46
01.02.02	COMP010202	PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTÃO MECÂNICA, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES.	M2	115,00	5,95	684,69
02		OBRAS				274.456,22
02.01		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				7.419,51
02.01.01	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	40,50	59,24	2.399,22
02.01.02	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,05	304,87	16,46
02.01.03	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,60	5,38	245,33
02.01.04	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	34,12	15,96	544,56
02.01.05	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,00	3,73	14,92
02.01.06	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,20	9,06	400,41
02.01.07	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.988,80	1,91	3.798,61
02.02		ALVENARIA				1.830,15
02.02.01	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,50	44,10	1.830,15
02.03		PISO				676,05
02.03.01	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,40	643,02	257,21
02.03.02	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,00	104,71	418,84
02.04		FORRO				1.895,14
02.04.01	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	M2	45,60	41,56	1.895,14
02.05		PINTURA				5.317,57



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO	REVISÃO	BASE
SR_PF_RJ-EP-OCT-R03	03	04/2023

TÍTULO

CONTRATAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE EXAUSTÃO E AUTOMAÇÃO, INCLUSIVE COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GÁS ENCANADO, DAS COPAS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - SR/PF/RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
02.05.01	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	39,65	55,23	2.189,87
02.05.02	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	39,65	28,05	1.112,18
02.05.03	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	45,60	5,53	252,17
02.05.04	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	45,60	23,26	1.060,66
02.05.05	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,60	15,41	702,70
02.06		ESQUADRIAS				764,37
02.06.01	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,10	694,88	764,37
02.07		INSTALAÇÃO DE GÁS				11.176,55
02.07.01		TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS				4.841,55
02.07.01.01	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,00	58,56	2.635,20
02.07.01.02	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	6,75	4,89	33,01
02.07.01.03	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	72,22	144,44
02.07.01.04	COMP02070101	VÁLVULA ANGULAR COM FECHAMENTO EM ESFERA, EXTREMIDADES ROSCADAS 90°, BRONZE, 1/2" M-F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	66,71	66,71
02.07.01.05	COMP02070102	VÁLVULA ANGULAR COM FECHAMENTO EM ESFERA, EXTREMIDADES ROSCADAS 90°, BRONZE, 3/4" M-F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	111,98	111,98
02.07.01.06	COMP02070103	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 15MM (1" X 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	52,86	1.850,21
02.07.02		ENSAIOS				6.335,00
02.07.02.01	COMP02070201	EXECUÇÃO DE TESTES DE ESTANQUEIDADE EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS CANALIZADO, EM AÇO CARBONO, DIÂMETROS VARIÁVEIS DE 1/2" A 2 1/2", EXTENSÃO APROXIMADA DE 1.750,00 m, DIVIDIDOS EM 03 RAMAIS PRINCIPAIS (P1, P2, P3) E DERIVAÇÕES INTERNAS, INCLUSIVE EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO ACOMPANHADO DE RESPECTIVA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART.	CJ	1,00	6.335,00	6.335,00
02.08		EXAUSTÃO				137.183,24



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO	REVISÃO	BASE
SR PF RJ-EP-OCT-R03	03	04/2023

TÍTULO

CONTRATAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE EXAUSTÃO E AUTOMAÇÃO, INCLUSIVE COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GÁS ENCANADO, DAS COPAS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - SR/PF/RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
02.08.01	COMP020801	MICROVENTILADOR DO TIPO IN-LINE, AXC-100 MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	745,14	2.980,57
02.08.02	COMP020802	MICROVENTILADOR DO TIPO IN-LINE, AXC-125 MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	723,49	2.170,48
02.08.03	COMP020803	MICROVENTILADOR DO TIPO IN-LINE, AXC-150 MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	778,16	2.334,49
02.08.04	COMP020804	MICROVENTILADOR DO TIPO IN-LINE, AXC-200 MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1177,01	3.531,03
02.08.05	COMP020805	MICROVENTILADOR DO TIPO IN-LINE, AXC-250 MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	1179,95	5.899,74
02.08.06	COMP020806	MICROVENTILADOR DO TIPO IN-LINE, AXC-315 MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1507,16	6.028,64
02.08.07	COMP020807	MICROVENTILADOR DO TIPO IN-LINE, MURO-150A MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	249,33	249,33
02.08.08	COMP020808	MICROVENTILADOR DO TIPO IN-LINE, MURO-150B MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	307,20	921,59
02.08.09	COMP020809	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA #24, SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	13,38	171,46	2.294,14
02.08.10	COMP020810	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA #26, SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	193,11	201,62	38.934,61
02.08.11	COMP020811	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA #26, COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	38,40	289,64	11.122,05
02.08.12	COMP020812	FIXAÇÃO DE DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 150MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, ALUDEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SEM ISOLAMENTO - INCLUSIVE FORNECIMENTO.	M	85,00	35,29	3.000,05
02.08.13	COMP020813	FIXAÇÃO DE DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 200MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, ALUDEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SEM ISOLAMENTO - INCLUSIVE FORNECIMENTO.	M	25,00	46,90	1.172,54
02.08.14	COMP020814	COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 150 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	29,70	1.098,88
02.08.15	COMP020815	COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 200 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	33,46	836,61
02.08.16	COMP020816	VENEZIANA ALUMINIO ANODIZADO DE ALETAS FIXAS E TELA - TAMANHOS DIVERSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	151,51	4.242,27
02.08.17	COMP020817	GRELHA DE ALUMÍNIO, 30X30CM, PARA VENTILAÇÃO FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	206,92	6.207,67



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO

SR_PF_RJ-EP-OCT-R03

REVISÃO

03

BASE

04/2023

TÍTULO

CONTRATAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE EXAUSTÃO E AUTOMAÇÃO, INCLUSIVE COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GÁS ENCANADO, DAS COPAS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - SR/PF/RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
02.08.18	COMP020818	VÁLVULA DE DISCO EM PLÁSTICO RÍGIDO COM REGISTRO PARA INSTALAÇÃO EM DUTOS FLEXÍVEIS - VENTIDEC 150 OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	137,66	5.506,21
02.08.19	COMP020819	VÁLVULA DE DISCO EM PLÁSTICO RÍGIDO COM REGISTRO PARA INSTALAÇÃO EM DUTOS FLEXÍVEIS - VENTIDEC 200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	121,37	1.092,32
02.08.20	COMP020820	COIFA TIPO CAIXOTE EM AÇO INOX AISI-304, LIGA 18.8, COM FILTROS INERCIAIS E CALHAS COLETORAS DE GORDURA EM TODA A PERIFERIA, MEDINDO 2440X1100X500MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7050,00	7.050,00
02.08.21	COMP020821	COIFA TIPO CAIXOTE EM AÇO INOX AISI-304, LIGA 18.8, SEM FILTROS, COM CALHAS COLETORAS DE GORDURA EM TODA PERIFERIA MEDINDO 710X450X400MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2875,00	2.875,00
02.08.22	COMP020822	DAMPER CORTA FOGO EM AÇO CARBONO COM SOLENOIDE E CHAVE FIM DE CURSO, 500X500MM, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1320,00	2.640,00
02.08.23	COMP020823	DAMPER CORTA FOGO EM AÇO CARBONO COM SOLENOIDE E CHAVE FIM DE CURSO, 200X200MM, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1070,00	1.070,00
02.08.24	COMP020824	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO 200X200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	900,00	900,00
02.08.25	COMP020825	EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM AÇO CARBONO, VAZÃO DE 7450 M3/H, MOTOR DE 3CV, 6 POLOS, 220V, PRESSÃO DE 45MMCA, 1150RPM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8375,00	8.375,00
02.08.26	COMP020826	LAVADOR DE GASES EM AÇO GALVANIZADO, VAZÃO 7450 M3/H, BOMBA D'ÁGUA DE 0,5CV, 220V/TRIFÁSICO, COM ASPERSOR E PÉS INTERNOS EM AÇO INOX AISI-304, LIGA 18.8. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12125,00	12.125,00
02.08.27	COMP020827	PORTA DE INSPEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA DUTOS, VEDAÇÃO DE BORRACHA NÃO COMBUSTÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	505,00	2.525,00
02.09		AUTOMAÇÃO				108.193,65
02.09.01	COMP020901	CABO SHIELDADO RS 485, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1.700,00	12,79	21.736,17
02.09.02	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	4,21	421,00
02.09.03	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.400,00	6,45	21.930,00
02.09.04	COMP020902	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	380,00	29,59	11.242,39
02.09.05	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	70,00	10,05	703,50



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO	REVISÃO	BASE
SR_PF_RJ-EP-OCT-R03	03	04/2023

TÍTULO

CONTRATAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE EXAUSTÃO E AUTOMAÇÃO, INCLUSIVE COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GÁS ENCANADO, DAS COPAS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - SR/PF/RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
02.09.06	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	50,87	1.475,23
02.09.07	COMP020903	SENSOR / DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS GLP E GN (GÁS DE COZINHA) COM SIRENE, TENSÃO 127/220V E SAÍDA REDE NA/NF, ABAFIRE REF. AFDG2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	138,64	4.020,51
02.09.08	COMP020904	VÁLVULA SOLENÓIDE (NF) 1/2" 220V, CORPO EM LATÃO, 2 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	782,13	21.117,63
02.09.09	COMP020905	VÁLVULA SOLENÓIDE (NF) 1 1/4" DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	789,33	789,33
02.09.10	COMP020906	BOTÃO DE COMANDO MONOCOMANDO AMARELO 1NA + 1NF, SIEMENS REF. 3SB6230-0AB30-1FA0 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	39,81	39,81
02.09.11	COMP020907	SINALEIRO MONOBLOCO 24V CA/CC BRANCO/AMARELO, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	58,00	36,77	2.132,73
02.09.12	COMP020908	SINALIZADOR SONORO 30MM - 24VAC 85DB, METALTEX REF. TBY-324D OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	36,24	36,24
02.09.13	COMP020909	BORNE PORTA FUSÍVEL PARA CABO ATÉ 4MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	13,80	27,59
02.09.14	COMP020910	FUSÍVEL CILÍNDRICO, 10X38MM, 20A, GG, 500V REF. METALTEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	14,44	28,87
02.09.15	COMP020911	MINIDISJUNTOR BIPOLAR 16A, SIEMENS REF. 5SL1 216-7MB OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	56,59	113,17
02.09.16	COMP020912	MINIDISJUNTOR BIPOLAR 10A, SIEMENS REF. 5SL1 110-7MB OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	55,76	1.617,03
02.09.17	COMP020913	QUADRO DE COMANDO SOBREPOR EM AÇO CARBONO, 1.200X800X250MM, COM FLANGE INFERIOR, CEMAR REF. 901131 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE BARRAMENTO E TRILHO DIN 35MM GALVANIZADO PERFURADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1684,61	1.684,61
02.09.18	COMP020914	CANAleta PLÁSTICA 50X80MM PVC CINZA (ABERTA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	59,54	119,08
02.09.19	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	34,17	136,68
02.09.20	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	29,00	42,81	1.241,49
02.09.21	COMP020915	RELÉ DE INTERFACE ENCAIXÁVEL COMPLETO 3W, 24VCC, LED VERMELHO, SIEMENS REF. LZS:PT3A5L24 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	88,00	125,69	11.060,94
02.09.22	COMP020916	RELÉ DE TEMPO 7PU07 - BÁSICO, 24VCC, 1 NAF. 30 - 300 SEGUNDOS, SIEMENS REF. 7PU0741-3AB00-VCC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	125,69	125,69



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO

SR_PF_RJ-EP-OCT-R03

REVISÃO

03

BASE

04/2023

TÍTULO

CONTRATAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE EXAUSTÃO E AUTOMAÇÃO, INCLUSIVE COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GÁS ENCANADO, DAS COPAS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - SR/PF/RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
02.09.23	COMP020917	CHAVE SELETORA METÁLICA DE 3 POSIÇÕES COM ILUMINAÇÃO VERDE 2NA 24VCC, METALTEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	68,15	1.976,35
02.09.24	COMP020918	FONTE CHAVEADA 400 WATTS SAÍDA 24VCC 16,7A - SERIE 1, BRASILTEC REF. C2S-900003543 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	165,34	330,69
02.09.25	COMP020919	TERMINAL DE PASSAGEM A PARAFUSO, LINHA TB, PARA CABO DE 0,2 A 4MM ² , 32 A, PASSO 6MM, PHOENIX CONTACT REF. 3246324 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	348,00	11,74	4.086,91
03		SERVIÇOS FINAIS DA OBRA				4.522,52
03.01	COMP0301	PROJETO AS-BUILT DAS INSTALAÇÃO DE GÁS E EXAUSTÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES.	M2	2.436,00	0,16	391,17
03.02	COMP0302	PROJETO AS-BUILT DAS INSTALAÇÃO DE EXAUSTÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES.	M2	2.436,00	0,74	1.812,95
03.03	COMP0303	PROJETO AS-BUILT DAS INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES.	M2	2.436,00	0,63	1.525,86
03.04	COMP0304	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	CJ	1,00	792,54	792,54
SUBTOTAL						333.740,99
BDI (%)						23,71%
TOTAL GERAL						412.870,98

14 DE JULHO DE 2023, RIO DE JANEIRO - RJ.

POLÍCIA FEDERAL

THAIS XAVIER DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - MAT. 9000426
CREA 2011104205