



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO							REVISÃO	BASE
CANIL_RJ-PE-OCT-R01							01	05/2023
TÍTULO								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO CANIL DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CANIL/DRE/DRCOR/SR/PF/RJ.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		BDI	PREÇO TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL		
A		SERVIÇOS GERAIS				40.625,27		50.111,27
A.10		GESTÃO DO EMPREENDIMENTO				40.625,27		50.111,27
A.10.01	COMP.A.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (04 MESES).	CJ	1,00	29.609,30	29.609,30	23,35%	36.523,07
A.10.02	COMP.A.02	CANTEIRO DE OBRAS (04 MESES).	CJ	1,00	9.430,90	9.430,90	23,35%	11.633,01
A.10.03	COMP.A.03	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	CJ	1,00	792,54	792,54	23,35%	977,60
A.10.04	COMP.A.04	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	CJ	1,00	792,54	792,54	23,35%	977,60
B		SERVIÇOS INICIAIS				16.390,72		20.217,95
B.10		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				15.209,28		18.760,64
B.10.01	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,80	61,68	480,91	23,35%	593,20
B.10.02	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,40	7,39	25,13	23,35%	30,99
B.10.03	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,17	338,84	56,93	23,35%	70,22
B.10.04	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,24	36,84	414,08	23,35%	510,77
B.10.05	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,78	3,73	122,28	23,35%	150,83
B.10.06	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,00	8,04	176,90	23,35%	218,21
B.10.07	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	13,28	13,28	23,35%	16,38
B.10.08	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	1,39	8,34	23,35%	10,29
B.10.09	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	71,92	14,20	1.021,27	23,35%	1.259,74
B.10.10	COMP.B.01	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET OU SIMILAR, INCLUSIVE FAROFA OU COLCHAO DE ASSENTAMENTO COM ATE 5CM DE	M²	54,60	8,52	465,31	23,35%	573,96
B.10.11	COMP.B.02	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES.	M²	410,95	24,35	10.006,30	23,35%	12.342,78
B.10.12	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00	156,34	469,02	23,35%	578,54
B.10.13	COMP.B.03	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE ACO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSICAO FINAL.	M³	20,63	94,48	1.949,53	23,35%	2.404,75
B.20		MOVIMENTO DE TERRA				1.181,44		1.457,31
B.20.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,63	93,51	1.181,44	23,35%	1.457,31
D		SUPERESTRUTURA				3.652,79		4.505,71
D.20		LAJES				3.652,79		4.505,71
D.20.01	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,55	76,68	1.192,30	23,35%	1.470,70
D.20.02	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,75	14,73	1.145,18	23,35%	1.412,58
D.20.03	COMP.D.01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	1,55	845,91	1.315,31	23,35%	1.622,43
E		FECHAMENTOS				87.627,77		100.696,69
E.10		ALVENARIA				8.397,67		10.358,52
E.10.01	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	89,12	73,11	6.515,56	23,35%	8.036,95
E.10.02	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,60	56,01	1.882,10	23,35%	2.321,58
E.30		OUTROS ELEMENTOS DE FECHAMENTO				79.230,10		90.338,17



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO							REVISÃO	BASE
CANIL RJ-PE-OCT-R01							01	05/2023
TÍTULO								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO CANIL DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CANIL/DRE/DRCOR/SR/PF/RJ.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		BDI	PREÇO TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL		
E.30.01	COMP.E.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL, COR VERDE, COMPOSTO POR 59 PEÇAS DE MALHA 50 MM (H) X 200 MM (L), PAINEL 2,50 M (L) X 2,43 M (H), FIO 4,00 MM, 60 PEÇAS DE MONTANTES DE FIXAÇÃO EM TUBO 60 MM X 40 MM PARA PARAFUSAR, PAREDE 1,50 MM, 250 MM (H), BASE 130X130X4,75MM 4 FUROS, 01 PORTÃO DE VIATURAS 01 FOLHA DE CORRER DE 5,00 M E 02 PORTÕES DE PEDESTRES 01 FOLHA DE ABRIR DE 1,00 M, INCLUSOS QUADROS, COLUNAS EM TUBO DE 80 MM X 80 MM, FERROLHOS/TRINCOS E ESTRUTURA PARA UTILIZAÇÃO DE CADEADOS. REFERÊNCIA GRADIL LIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	1,00	72973,69	72.973,69	14,02%	83.204,60
E.30.02	COMP.E.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 450 MM, 5 CLIPS P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO =	M	151,26	41,36	6.256,41	14,02%	7.133,56
F						45.304,78		55.883,44
F.10						31.958,57		39.420,89
F.10.01	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	134,47	43,76	5.884,53	23,35%	7.258,57
F.10.02	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	68,78	4,50	309,52	23,35%	381,79
F.10.03	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	45,23	13,01	588,39	23,35%	725,78
F.10.04	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	638,21	12,69	8.098,84	23,35%	9.989,92
F.10.05	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	11,30	65,78	743,58	23,35%	917,20
F.10.06	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	222,32	73,47	16.333,70	23,35%	20.147,62
F.20						7.831,58		9.660,25
F.20.01	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	20,70	32,67	676,27	23,35%	834,18
F.20.02	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	25,76	45,85	1.181,05	23,35%	1.456,83
F.20.03	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	11,68	76,03	888,03	23,35%	1.095,39
F.20.04	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	26,12	50,74	1.325,33	23,35%	1.634,79
F.20.05	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	4,79	118,03	565,36	23,35%	697,38
F.20.06	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	15,02	58,50	878,67	23,35%	1.083,84
F.20.07	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	109,70	21,12	2.316,86	23,35%	2.857,85
F.30						3.078,82		3.797,73
F.30.01	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	15,55	56,14	872,92	23,35%	1.076,75
F.30.02	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	15,55	5,53	85,99	23,35%	106,06
F.30.03	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	139,56	15,19	2.119,92	23,35%	2.614,92
F.40						2.435,81		3.004,57



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO							REVISÃO	BASE
CANIL RJ-PE-OCT-R01							01	05/2023
TÍTULO								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO CANIL DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CANIL/DRE/DRCOR/SR/PF/RJ.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		BDI	PREÇO TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL		
F.40.01	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	14,94	2,30	34,36	23,35%	42,39
F.40.02	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	14,94	32,36	483,46	23,35%	596,35
F.40.03	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	14,94	24,48	365,73	23,35%	451,13
F.40.04	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,06	19,21	442,98	23,35%	546,42
F.40.05	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	39,82	27,86	1.109,27	23,35%	1.368,29
G						26.653,22		32.876,75
G.10						2.187,46		2.698,23
G.10.01	COMP.G.01	INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR.	M²	1,80	102,86	185,14	23,35%	228,38
G.10.02	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,60	770,12	2.002,31	23,35%	2.469,85
G.20						4.674,48		5.765,97
G.20.01	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.048,71	3.146,13	23,35%	3.880,75
G.20.02	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,89	665,68	1.258,14	23,35%	1.551,91
G.20.03	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	270,21	270,21	23,35%	333,30
G.30						19.791,29		24.412,55
G.30.01	COMP.G.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COMPOSTO POR PORTAO DE ABRIR / GIRO, 200 X 80 CM, E GRADIL 100 X 150 CM, EM METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO, INCLUSIVE TRINCO E DOBRADICA.	UN	10,00	1.979,13	19.791,29	23,35%	24.412,55
H						1.375,96		1.697,24
H.10						304,10		375,11
H.10.01	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,91	34,13	304,10	23,35%	375,11
H.20						457,97		564,91
H.20.01	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	8,91	51,40	457,97	23,35%	564,91
H.30						613,89		757,23
H.30.01	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,20	21,61	155,59	23,35%	191,92
H.30.02	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	53,29	458,29	23,35%	565,31
I						2.929,86		3.613,98
I.20						2.929,86		3.613,98
I.20.01	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	35,84	52,45	1.879,93	23,35%	2.318,90
I.20.02	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	20,78	50,52	1.049,93	23,35%	1.295,08
K						3.808,82		4.368,25
K.10						272,62		336,28
K.10.01	COMP.K.01	FIXAÇÃO DE DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100 MM (4"), MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SEM ISOLAMENTO - INCLUSIVE FORNECIMENTO.	M	5,00	17,65	88,24	23,35%	108,84



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO							REVISÃO	BASE
CANIL RJ-PE-OCT-R01							01	05/2023
TÍTULO								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO CANIL DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CANIL/DRE/DRCOR/SR/PF/RJ.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		BDI	PREÇO TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL		
K.10.02	COMP.K.02	MICROVENTILADOR DO TIPO IN-LINE, MURO STYLE 100 MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	184,38	184,38	23,35%	227,44
K.20		REFRIGERAÇÃO				3.536,20		4.031,98
K.20.01	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	3.536,20	3.536,20	14,02%	4.031,98
L		TUBULAÇÃO				11.260,27		13.889,54
L.10		EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS				4.828,26		5.955,65
L.10.01	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	580,52	580,52	23,35%	716,07
L.10.02	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,20	44,20	23,35%	54,52
L.10.03	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	753,89	753,89	23,35%	929,92
L.10.04	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	167,67	167,67	23,35%	206,82
L.10.05	COMP.L.01	TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO - LINHA DECAMATIC ECO REF. 1173.C.CONF OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1177,55	1.177,55	23,35%	1.452,51
L.10.06	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	48,08	96,16	23,35%	118,61
L.10.07	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	59,70	59,70	23,35%	73,64
L.10.08	COMP.L.02	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	115,52	115,52	23,35%	142,50
L.10.09	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	179,14	179,14	23,35%	220,97
L.10.10	COMP.L.03	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	595,59	595,59	23,35%	734,66
L.10.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	282,35	282,35	23,35%	348,28
L.10.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	290,42	580,84	23,35%	716,47
L.10.13	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	48,78	195,12	23,35%	240,68
L.20		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				760,95		938,63
L.20.01	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1,00	4,56	4,56	23,35%	5,62
L.20.02	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,25	23,25	23,35%	28,68
L.20.03	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,63	50,58	234,19	23,35%	288,87
L.20.04	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,33	49,45	214,12	23,35%	264,12
L.20.05	COMP.L.04	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	16,02	64,07	23,35%	79,04
L.20.06	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,52	17,04	23,35%	21,02
L.20.07	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,15	60,90	23,35%	75,12



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO							REVISÃO	BASE
CANIL RJ-PE-OCT-R01							01	05/2023
TÍTULO								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO CANIL DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CANIL/DRE/DRCOR/SR/PF/RJ.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		BDI	PREÇO TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL		
L.20.08	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,00	42,00	23,35%	51,81
L.20.09	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,21	24,84	23,35%	30,64
L.20.10	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,08	14,16	23,35%	17,47
L.20.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	61,82	61,82	23,35%	76,25
L.30		ESGOTO SANITÁRIO				808,02		996,69
L.30.01	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	22,55	67,65	23,35%	83,45
L.30.02	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,50	28,40	184,60	23,35%	227,70
L.30.03	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,50	39,55	98,88	23,35%	121,96
L.30.04	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	11,05	11,05	23,35%	13,63
L.30.05	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	16,61	33,22	23,35%	40,98
L.30.06	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	29,89	59,78	23,35%	73,74
L.30.07	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	10,82	10,82	23,35%	13,35
L.30.08	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	15,88	63,52	23,35%	78,35
L.30.09	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,05	29,05	23,35%	35,83
L.30.10	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	44,73	89,46	23,35%	110,35
L.30.11	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	25,53	25,53	23,35%	31,49
L.30.12	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,48	36,96	23,35%	45,59
L.30.13	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	11,21	11,21	23,35%	13,83
L.30.14	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	86,29	86,29	23,35%	106,44

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ								
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-OCT-R01							REVISÃO 01	BASE 05/2023
TÍTULO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO CANIL DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CANIL/DRE/DRCOR/SR/PF/RJ.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		BDI	PREÇO TOTAL
					UNITÁRIO	TOTAL		
L.40		ÁGUAS PLUVIAIS				4.863,05		5.998,57
L.40.01	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,20	50,71	60,85	23,35%	75,06
L.40.02	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	240,11	4.802,20	23,35%	5.923,51
N		ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÕES				7.043,01		8.687,55
N.10		ELÉTRICA				6.485,96		8.000,43
N.10.01	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5,00	38,83	194,15	23,35%	239,48
N.10.02	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	100,47	602,82	23,35%	743,58
N.10.03	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	170,61	682,44	23,35%	841,79
N.10.04	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	62,45	124,90	23,35%	154,06
N.10.05	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	30,55	61,10	23,35%	75,37
N.10.06	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1,00	144,17	144,17	23,35%	177,83
N.10.07	COMP.N.01	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (2 MÓDULOS) (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	13,00	162,28	2.109,70	23,35%	2.602,31
N.10.08	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	99,28	992,80	23,35%	1.224,62
N.10.09	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	50,44	50,44	23,35%	62,22
N.10.10	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	380,86	1.523,44	23,35%	1.879,16
N.20		REDE LÓGICA E TELEFONE				557,05		687,12
N.20.01	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	48,82	244,10	23,35%	301,10
N.20.02	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	32,60	65,20	23,35%	80,42
N.20.03	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	9,91	247,75	23,35%	305,60
P		IMPLANTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS				12.956,09		15.981,33
P.30		PAVIMENTAÇÃO				12.956,09		15.981,33
P.30.01	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	31,00	17,88	554,28	23,35%	683,70
P.30.02	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4,63	145,96	675,07	23,35%	832,69
P.30.03	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	31,00	76,03	2.356,93	23,35%	2.907,27



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-OCT-R01						REVISÃO 01		BASE 05/2023	
TÍTULO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO CANIL DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CANIL/DRE/DRCOR/SR/PF/RJ.									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		BDI	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL		TOTAL	
P.30.04	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	92,50	86,62	8.012,35	23,35%	9.883,23	
P.30.05	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	23,00	59,02	1.357,46	23,35%	1.674,43	
SUBTOTAL			259.628,55						
BDI			52.901,17						
TOTAL GERAL			312.529,72						

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

POLÍCIA FEDERAL

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