



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00	REVISÃO 00	BASE 11/2022
--	---------------	-----------------

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.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
-------	--------	----------	-------	--------

B SERVIÇOS INICIAIS

B.10 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

B.10.01	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M3	7,80
Ed. Principal	Descrição	Pé-direito (m)	Comprimento (m)	Espessura (m)	Vãos (m²)	Volume (m³)	
	Administração	2,40	13,27	0,13	-0,73	3,41	
	Antigo Canil	2,40	7,94	0,13	-1,14	1,34	
	Antigo Canil	1,65	12,21	0,13		2,62	
	Copa	1,65	2,00	0,13		0,43	
						7,80	
B.10.02	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				M	3,40
Área de apoio	Descrição	Comprimento (m)					
	Ambulatório	3,40					
		3,40					
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
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)	Pé-direito (m)	Largura (m)	Comprimento (m)	Volume (m³)	
	Administração	2,00	2,10	0,20	0,20	0,17	
B.10.04	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2	11,24
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)	Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)		
	Administração	2,00	1,20	1,50	3,60		
	Administração	2,00	1,00	1,00	2,00		
	Antigo Canil	6,00	0,75	1,20	5,40		
	DML	1,00	0,40	0,60	0,24		
						11,24	
B.10.05	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2	32,78
Ed. Principal	Descrição	Área (m²)					
	Administração	22,00					
	Copa existente	10,78					
		32,78					
Nota: Será necessário remover telhas acima da copa para tratamento de infiltração.							
B.10.06	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2	22,00
Ed. Principal	Descrição	Área (m²)					
	Administração	22,00					
		22,00					
B.10.07	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN	1,00
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)					
	DML	1,00					
		1,00					
B.10.08	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN	6,00
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)					
	Antigo Canil	6,00					
		6,00					
B.10.09	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2	71,92

POLÍCIA
FEDERAL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP - POLÍCIA FEDERAL

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

CÓDIGO DO DOCUMENTO

CANIL_RJ-PE-MEC-R00

REVISÃO

00

BASE

11/2022

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.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS				UNID.	QUANT.
Ed. Principal	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Total (m²)		
	Administração			22,00	22,00		
	Sanitário	3,64	1,65		6,01		
				4,79	4,79		
	Cofre			4,81	4,81		
	Copa (parte)			5,42	5,42		
	Área de trabalho	7,88	1,65		13,00		
				15,89	15,89		
					71,92		

B.10.10	COMP.B.01	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET OU SIMILAR, INCLUSIVE FAROFA OU COLCHAO DE ASSENTAMENTO COM ATE 5CM DE ESPESSURA.				M²	54,60
	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)			
	Acesso Terreno	15,60	3,50	54,60			

B.10.11	COMP.B.02	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES.				M²	410,95
Canil	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)			
	Perimetral	151,26	2,50	378,15			
	Boxes	10,00	1,60	16,00			
		8,00	2,10	16,80			
				410,95			

B.10.12	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015				UN	3,00
Ed. Principal	Descrição	Quant.					
	Cobertura	3,00					

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
	Descrição	Volume (m³)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (un)	Total (m³)	
	Item B.10.01	7,80				7,80	
	Item B.10.02		0,17	0,05		0,01	
	Item B.10.03	0,17				0,17	
	Item B.10.04		11,24	0,01		0,08	
	Item B.10.05		32,78	0,01		0,33	
	Item B.10.06		22,00	0,02		0,44	
	Item B.10.07	0,13			1,00	0,13	
	Item B.10.08	0,00			6,00	0,01	
	Item B.10.09		19,01	0,02		0,29	
			52,91	0,06		3,17	
	Item B.10.10					0,00	
	Item B.10.11		410,95	0,02		8,22	
	Item B.10.12		0,01	0,20	3,00	0,00	
						20,63	

B.20

MOVIMENTO DE TERRA

B.20.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3	12,63
Cerca	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Largura (m)	Volume (m³)		
	Perimetral	121,43	0,40	0,20	9,71		
	Área de Soltura	73,00	0,20	0,20	2,92		
					12,63		


D

SUPERESTRUTURA

D.20


LAJES

D.20.01	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2	15,55
	Descrição	Área (m²)					



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00				REVISÃO 00	BASE 11/2022	
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.						
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID.	QUANT.
Ed. Principal	Cobertura	15,55				
Nota: Composição inclui fabricação de forma.						
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
	Descrição	Volume concreto (m³)	Massa (kg)	Peso (kg)		
Ed. Principal	Cobertura	1,55	50,00	77,75		
Nota: Para efeito de estimativa, foi considerado uma taxa de aço de 50kg por m³ de concreto. Composição inclui corte e dobra.						
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,			M³	1,55
	Descrição	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)		
Ed. Principal	Cobertura	15,55	0,10	1,55		
E FECHAMENTOS						
E.10 ALVENARIA						
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
	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)		
Cerca	Perimetral	116,93	0,60	70,16	Obs.: 60 cm altura, sendo 40 cm enterrada.	
	Área de Soltura	4,50	0,40	1,80	Obs.: Alvenaria enterrada área dos portões.	
		73,00	0,20	14,60	Obs.: 20 cm altura enterrada para impedir fuga do cachorro.	
	Cofre	1,22	2,10	2,56	Obs.: Parede exterior.	
				89,12		
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
	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Vãos (m²)	Área (m²)	
Ed. principal	Cofre	1,22	2,40	-1,89	1,04	
		7,88	0,45		3,55	
	Área de Trabalho	3,89	2,10	-2,60	5,57	
		4,04	2,40	-1,89	7,81	
	Sanitário	5,36	2,40	-1,89	10,97	
	Copa	2,70	2,10	-1,80	3,87	
	DML	0,40	0,60		0,24	
	Cobertura	2,80	0,20		0,56	
					33,60	
E.30 OUTROS ELEMENTOS DE FECHAMENTO						
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

		SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ		
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00			REVISÃO 00	BASE 11/2022
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.				
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID.
		Perímetro:	151,26 m	
		Portão garagem:	2,50 m	
		Portão pedestre:	2,00 m	
		N° malhas:	59,00 peças	
		N° montantes:	60,00 peças	
		Frente e fundos (acesso área para limpeza do local). Chumbado em blocos isolados de 20x20x40cm (CxLXH).		
E.30.02	COMP.E.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 450 MM, INCLUSIVE HASTES PARA FIXAÇÃO NO GRADIL.		M 151,26
Cerca	Descrição Perimetral	Perímetro (m)	151,26	
F ACABAMENTOS				
F.10 ACABAMENTOS DE PAREDE				
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
Ed. principal	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Vãos (m²)
	Cofre	1,22	2,40	-1,89
		1,22	2,10	
		7,88	0,45	
	Área de Trabalho	3,89	2,10	-2,60
		4,04	2,40	-1,89
	Sanitário	5,36	2,40	-1,89
	Copa	2,70	2,10	-1,80
	DML	0,40	0,60	
	Cobertura	2,80	0,20	
Cercas	Perimetral	116,93	0,20	
		116,93	0,13	
Área de apoio	Ambulatório	3,40	0,05	
				134,47
F.10.02	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2 68,78
Ed. principal	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Vãos (m²)
	Cofre	1,22	2,40	-1,89
		1,22	2,10	
		7,88	0,45	
	Área de Trabalho	3,89	2,10	-2,60
		4,04	2,40	-1,89
	Circulação	8,22	2,40	-5,67
	Paredes externas	7,77	2,10	-5,67
Cercas	Perimetral	116,93	0,20	
Área de apoio	Ambulatório	3,40	0,05	
				68,78
F.10.03	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2 45,23
Ed. principal	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Vãos (m²)
	Cofre	1,22	2,40	-1,89
		1,22	2,10	
		7,88	0,45	
	Área de Trabalho	3,89	2,10	-2,60
		4,04	2,40	-1,89
	Circulação	8,22	2,40	-5,67
	Paredes externas	7,77	2,10	-5,67



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

CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00	REVISÃO 00	BASE 11/2022
--	---------------	-----------------

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.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
-------	--------	----------	-------	--------

45,23


F.10.04	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2	638,21
Ed. principal	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Vãos (m²)	Quant. (un)	Área (m²)	
	Cofre	2,44	2,40	-1,89		3,97	
		7,88	0,45			3,55	
	Área de Trabalho	15,96	2,40	-4,49		33,81	
	Circulação	29,15	2,40	-12,60		57,36	
	Paredes externas	41,92	2,40	-12,67		87,94	
Área de Apoio		22,00	0,30			6,60	
	Platibanda	44,84	1,20			53,81	
	Dormitórios	28,04	2,40	-8,28		59,02	
	Sanitários	6,26	0,80			5,01	
Área de apoio	Depósito	10,01	2,40	-1,68		22,34	
	Ambulatório	10,01	2,40	-1,68		22,34	
	área de soltura	12,00	1,10		2,00	26,40	
	Cercas	146,76	0,20		2,00	58,70	
		146,76	0,13		1,00	19,08	
Canil		10,00	1,20			12,00	
		8,00	0,85		10,00	68,00	
	Boxes	8,00	0,15		10,00	12,00	
		2,40	0,15		10,00	3,60	
		1,05	0,40		10,00	4,20	
						78,48	
	Externa (laterais,	32,70	2,40			638,21	


F.10.05	104453	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				M2	11,30
Ed. principal	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Vãos (m²)	Área (m²)		
	Copa (parte)	5,36	2,40	-1,80	11,06		
	DML	0,40	0,60		0,24		
					<hr/> 11,30		


F.10.06	104457	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				M2	222,32
Ed. principal Canil	Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Vãos (m²)	Quant. (un)	Área (m²)	
	Sanitário	8,92	2,40	-1,89		19,52	
	Boxes	16,55	1,20		10,00	198,60	
		1,05	0,40		10,00	4,20	
							222,32

F.20 ACABAMENTOS DE PISO

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
Ed. Principal	Descrição	Área (m²)				
	Área de trabalho	15,89				
	Cofre	4,81				
		20,70				
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
Ed. Principal	Descrição	Área (m²)				
	Cobertura	15,55				

		SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ		
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00			REVISÃO 00	BASE 11/2022
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.				
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	Sanitário	4,79		
	Copa (parte)	5,42		
		25,76		
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
Área de apoio	Descrição acesso área de soltura	Área (m²) 11,68		11,68
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
Ed. Principal	Descrição Área de trabalho Cofre Copa (parte)	Área (m²) 15,89 4,81 5,42		26,12
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_06/2014	M2	4,79
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Área (m²) 4,79		4,79
F.20.06	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	15,02
Ed. Principal	Descrição Área de trabalho	Comprimento (m) 15,02		15,02
F.20.07	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	109,70
Canil	Descrição Boxes	Área (m²) 10,97	Quant. (un) 10,00	Total (m²) 109,70
F.30 ACABAMENTOS DE FORRO				
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,	M2	15,55
Ed. Principal	Descrição Cobertura	Área (m²) 15,55		
F.30.02	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,55
Ed. Principal	Descrição Cobertura	Área (m²) 15,55		
F.30.03	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	139,56
Ed. principal	Descrição Cofre Área de Trabalho Circulação Copa	Área (m²) 4,81 15,89 16,58 10,78		

		SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ		
CÓDIGO DO DOCUMENTO			REVISÃO	BASE
CANIL_RJ-PE-MEC-R00			00	11/2022
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.				
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
Canil	Sanitário	4,79		
	Depósito	3,55		
	DML	2,10		
	Externa	44,96		
	Boxes	36,10		
		139,56		
F.40 ACABAMENTOS DE OUTROS ELEMENTOS				
F.40.01	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	14,94
Ed. Principal	Descrição	Área (m²)		
	Área de Trabalho	4,98		
	Cofre	4,98		
	Sanitário	4,98		
		14,94		
F.40.02	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	14,94
	Descrição	Área (m²)		
	Item F.40.01	14,94		
F.40.03	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	14,94
	Descrição	Área (m²)		
	Item F.40.01	14,94		
F.40.04	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,06
Ed. Principal	Descrição	Área (m²)		
	Área de Trabalho	4,98		
	Cofre	4,98		
	Sanitário	4,98		
	DML	3,60		
	Copa	4,52		
		23,06		
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
Ed. Principal	Descrição	Área (m²)	n° demãos	Total (m²)
	Entrada / Fundos	3,78	2,00	7,56
Área de Apoio	Dormitórios	9,41	2,00	18,82
	Depósito	3,36	2,00	6,72
	Ambulatório	3,36	2,00	6,72
				39,82
G ESQUADRIAS				
G.10 JANELAS				
G.10.01	COMP.G.01	INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR.	M²	1,80
Ed. Principal	Descrição	Área (m²)		
	Copa	1,80		
		1,80		
G.10.02	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,60
Ed. Principal	Descrição	Área (m²)		
	Área de Trabalho	2,60		
		2,60		

		SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ		
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00			REVISÃO 00	BASE 11/2022
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.				
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
G.20 PORTAS				
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
Ed. Principal	Descrição Área de Trabalho Cofre Sanitário	Quant. (un) 1,00 1,00 <u>1,00</u> 3,00		
G.20.02	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,89
Ed. Principal	Descrição Cofre	Área (m²) <u>1,89</u> 1,89		
G.20.03	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) <u>1,00</u> 1,00		
G.30 OUTROS TIPOS DE ESQUADRIAS				
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 DOBRADIÇA.	UN	10,00
Canil	Descrição Boxes	Quant. (un) 10,00		
H COBERTURA				
H.10 ESTRUTURA DA COBERTURA				
H.10.01	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	M2	8,91
Ed. Principal	Descrição Cobertura	Área (m²) <u>8,91</u> 8,91		
H.20 TELHAMENTO				
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
Ed. Principal	Descrição Cobertura	Área (m²) <u>8,91</u> 8,91		
H.30 OUTROS ELEMENTOS DA COBERTURA				
H.30.01	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,20
Ed. Principal	Descrição Cobertura	Largura (m) 0,40	Comprimento (m) 18,00	Área (m²) 7,20

POLÍCIA

FEDERAL


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP - POLÍCIA FEDERAL


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


CÓDIGO DO DOCUMENTO				REVISÃO	BASE
CANIL_RJ-PE-MEC-R00				00	11/2022
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.					
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITENS		CÓDIGO		SERVIÇOS	UNID. QUANT.
7,20					
Nota: Recuperação de mantas existentes e detecção de novos locais a instalar.					
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
Ed. Principal		Descrição Cobertura		Comprimento (m) 8,60	
I IMPERMEABILIZAÇÃO					
I.20 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE					
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
Ed. Principal		Descrição Cobertura		Comprimento (m) 6,24 11,84 12,04 Altura (m) 0,50 0,50 0,50 Área (m²) 20,78 Total (m²) 20,78 3,12 5,92 6,02 35,84	
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
Ed. Principal		Descrição Cobertura		Área (m²) 20,78	
K AVAC					
K.10 VENTILAÇÃO					
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
Ed. Principal		Descrição Banheiro		Comprimento (m) 5,00	
K.10.02		COMP.K.02		MICROVENTILADOR DO TIPO IN-LINE, MURO STYLE 100 MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN 1,00
Ed. Principal		Descrição Banheiro		Quant. (un) 1,00	
K.20 REFRIGERAÇÃO					
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
Ed. Principal		Descrição Sala de Trabalho		Quant. (un) 1,00	
L TUBULAÇÃO					
L.10 EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS					
L.10.01		86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 1,00
Ed. Principal		Descrição Sanitário		Quant. (un) 1,00	

 <div>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ</div>				
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00			REVISÃO 00	BASE 11/2022
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.				
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
L.10.02	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) 1,00		
L.10.03	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) 1,00		
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
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) 1,00		
L.10.05	COMP.L01	TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMATICO PARA LAVATÓRIO - LINHA DECAMATIC ECO REF. 1173.C.CONF OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) 1,00		
L.10.06	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) 2,00		
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
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) 1,00		
L.10.08	COMP.L02	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) 1,00		
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
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) 1,00		
L.10.10	COMP.L03	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) 1,00		
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
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) 1,00		
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
Ed. Principal	Descrição Sanitário	Quant. (un) 2,00		
L.10.13	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00

 <div>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ</div>				
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00			REVISÃO 00	BASE 11/2022
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.				
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
Área de apoio	Descrição Canil	Quant. (un) 4,00		
L.20 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 1,00		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 1,00		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Comprimento (m) 4,63		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Comprimento (m) 4,33		
L.20.05	COMP.L.04	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 4,00		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 2,00		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 6,00		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 3,00		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 4,00		

 <div>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ</div>				
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00			REVISÃO 00	BASE 11/2022
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.				
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 2,00		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 1,00		
L.30 ESGOTO SANITÁRIO				
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Comprimento (m) 3,00		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Comprimento (m) 6,50		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Comprimento (m) 2,50		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 1,00		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 2,00		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 2,00		
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 1,00		
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	UN	4,00
	Descrição	Quant. (un)		

		SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ			
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00		REVISÃO 00	BASE 11/2022		
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.					
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID.	QUANT.
Ed. Principal	Alim. Sanitário	4,00			
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		UN	1,00
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 1,00			
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 2,00			
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 1,00			
L.30.12	89778	LUA SIMPLS, 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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 2,00			
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 1,00			
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
Ed. Principal	Descrição Alim. Sanitário	Quant. (un) 1,00			
L.40	ÁGUAS PLUVIAIS				
L.40.01	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM		M	1,20
Ed. Principal	Descrição Cobertura	Comprimento (m) 1,20			
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
Ed. Principal	Descrição Cobertura	Comprimento (m) 20,00	Quant. (un) 20,00		
N	ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÕES				
N.10	ELÉTRICA				
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
Ed. Principal	Descrição Cozinha Banheiro acessível DML	Quantidade (un) 2,00 2,00 1,00	01 novo ponto e 01 alimentação existente. alimentação existente. alimentação existente.		

 <div> SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ </div>				
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00			REVISÃO 00	BASE 11/2022
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.				
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
		5,00		
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
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)		
	Cofre	2,00	01 novo ponto e 01 alimentação existente.	
	Área de Trabalho	4,00	02 novos pontos e 02 alimentações existentes.	
	Circulação	4,00	alimentação existente.	
		6,00		
N.10.03	104473	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO 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
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)		
	Cozinha	1,00		
	Cofre	1,00		
	Área de Trabalho	2,00	Como será utilizado apenas 01 interruptor na área de trab., instalar o sobressalente na iluminação do corredor.	
		4,00		
N.10.04	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)		
	Banheiro	1,00		
	DML	1,00		
		2,00		
N.10.05	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)		
	Banheiro	1,00		
	DML	1,00		
		2,00		
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	UN	1,00
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)		
	Banheiro	1,00		
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,	UN	13,00
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)		
	Sala de Trabalho	8,00		
	Cofre	1,00		
	Copa	3,00		
	Ambulatório	1,00		
		13,00		
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
Área de apoio	Descrição	Quantidade (un)		
	Canil	10,00		
N.10.09	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00

POLÍCIA


FEDERAL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP - POLÍCIA FEDERAL

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


CÓDIGO DO DOCUMENTO				REVISÃO	BASE
CANIL_RJ-PE-MEC-R00				00	11/2022
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.					
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID.	QUANT.
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)			
	Sala de Trabalho	1,00			
	(ar cond.)				
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
Terreno	Descrição	Quantidade (un)			
	extremidades	4,00			
	edificação				
N.20 REDE LÓGICA E TELEFONE					
N.20.01	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	5,00
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)			
	Sala de Trabalho	4,00			
Área de apoio	Ambulatório	1,00			
		5,00			
N.20.02	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	2,00
Ed. Principal	Descrição	Quantidade (un)			
	Sala de Trabalho	2,00			
N.20.03	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	25,00
Ed. Principal	Descrição	Comprimento (m)			
	Sala de Trabalho	21,60			
Área de apoio	Ambulatório	3,40			
		25,00			
P IMPLANTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS					
P.30 PAVIMENTAÇÃO					
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
Terreno	Descrição	Área (m²)			
	lateral Ed. apoio	13,00			
	complemento	18,00			
	estacionamento interno	31,00			
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
Terreno	Descrição	Espessura (m)	Área (m²)	Total (m²)	
	Estacionamento acesso	0,05	92,50	4,63	
P.30.03	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	31,00
	Descrição	Área (m²)			
	Item P.30.01	31,00			

 <div style="text-align: right;"> SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ </div>				
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-MEC-R00			REVISÃO 00	BASE 11/2022
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.				
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.

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
	Descrição Item P.30.02	Área (m²) 92,50		
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
Terreno	Descrição Estacionamento acesso	Comprimento (m) 23,00		

05 DE JANEIRO DE 2023, RIO DE JANEIRO - RJ.

POLÍCIA FEDERAL



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