 <div> SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ </div>				
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-CCU-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.				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)
A SERVIÇOS GERAIS				
A.10 GESTÃO DO EMPREENDIMENTO				
COMP.A.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (04 MESES).	CJ	1,00	29.609,30

MÃO DE OBRA INDIRETA

	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.750,38	27.001,52
1)	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,13	17.803,77	2.373,84
						29.375,36

VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - NÃO PREVISTO

Não se aplica.

CONSUMOS


	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
2)	CREA-RJ	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	233,94	233,94
						233,94

1) Estimativa de 04 dias mensais (aprox. 2x por semana com frequência de 4h diárias).

2) Estimativa realizada através do site do CREA-RJ.

COMP.A.02	CANTEIRO DE OBRAS (04 MESES).	CJ	1,00	9.430,90
-----------	-------------------------------	----	------	----------

	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1)	SCO AD 19.15.0050	CONTAINER ESCRITORIO, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA CORRIDA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20)M, WC COM PIA, VASO SANITARIO E CHUVEIRO, ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.	UNXMES	4,00	620,00	2.480,00
1)	SCO AD 19.15.0150	CONTAINER WC, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PLURIGOMA, PAREDES AO NATURAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), COM 5 CHUVEIROS, 3 VASOS SANITARIOS, MICTORIO E 3 LAVATORIOS, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2,3T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.(DESONERADO)	UNXMES	4,00	1.090,00	4.360,00

 <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-CCU-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.			

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO		SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	
1)	SCO AD 19.20.0050	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO (BT), PARA CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR.(DESONERADO)	UN	1,00	1.117,31	1.117,31
1)	SCO AD 19.20.0100	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA E ESGOTO A REDE PUBLICA.(DESONERADO)	UN	1,00	634,37	634,37
1)	SCO AD 19.25.0310	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, CONFECCIONADO EM CHAPA DE PET 2,0MM, FUNDO, TEXTOS E SIMBOLOS EM VINIL AUTO ADESIVO E ESTRUTURA DE REQUADRO, SUPORTE ESTRUTURADO EM PECA DE MADEIRA SERRADA DE (7,5 X 7,5)CM PINTADO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	M²	2,00	419,61	839,22
					9.430,90	


1) Composições extraídas do caderno SCO.

REFERÊNCIA **SCO AD19.20.0050**, COM SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES POR ITENS SINAPI.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	2,00	6,00
I	39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1,0000	1,90	1,90
I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	2,28	6,84
I	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	24,0000	14,26	342,24
I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000	23,09	23,09
I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	7,55	22,65
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	51,51	51,51
I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	6,0000	10,70	64,20
I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	67,44	67,44
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	6,44	6,44
I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	4,71	18,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2400	30,30	249,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600	29,95	61,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2400	23,64	194,79
						1.117,31

REFERÊNCIA **SCO AD19.20.0100**, COM SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES POR ITENS SINAPI, QUANDO EXISTENTE.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
I	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	2,0000	1,33	2,66
I	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	2,0000	11,90	23,80
I	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,74	1,74
I	3856	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,08	2,08
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,5000	14,99	67,46

 <div> SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ </div>		
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-CCU-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.		

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	
I	SCO MAT091250 NIPLE DE PVC RÍGIDO, ROSCAVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2"	UN	1,0000	0,55	0,55
I	11718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,0000	23,70	23,70
I	6020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	19,39	19,39
I	9856 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,0000	9,02	54,12
I	9892 UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,66	7,66
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1200	24,08	99,21
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1200	29,95	123,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1200	23,64	97,40
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,8500	93,51	79,48
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,8500	37,33	31,73
					634,37

REFERÊNCIA SCO AD19.25.0310, COM SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES POR ITENS SINAPI, EXCLUSIVE PINTURA (CHAPA ADESIVADA).

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	250,00	250,00
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0281	1.968,26	55,36
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2000	23,40	4,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600	29,55	60,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600	23,64	48,70
						419,61


COMP.A.03	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	CJ	1,00	792,54
-----------	--------------------------------------------------	----	------	--------

	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1)	SCO AD 14.10.0050	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO, DURANTE A OPERACAO.	T	4,00	66,13	264,54
1)	SCO AD 14.10.0300	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS.	TXKM	200,00	2,64	528,00
						792,54

1) Composições extraídas do caderno SCO.

REFERÊNCIA SCO AD14.10.0050, COM SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES POR ITENS SINAPI, QUANDO EXISTENTE.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
C	SCO REQ902650	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, COM CAPACIDADE DE CARGA UTIL DE 60/80T, COM MOTORISTA OPERADOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 330CV, CHASSIS EXTENSIVEL ATE 21M E SEMI-REBOQUE DE 4 EIXOS. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR DESLIGADO).	H	0,0250	210,46	5,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5750	23,64	60,87
						66,13

 SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ				
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-CCU-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.				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)
COMP.A.04	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	CJ	1,00	792,54

	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1)	SCO AD 14.10.0050	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO, DURANTE A OPERACAO. TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS.	T	4,00	66,13	264,54
1)	SCO AD 14.10.0300		TXKM	200,00	2,64	528,00
						792,54

1) Composições extraídas do caderno SCO.

B SERVIÇOS INICIAIS				
B.10 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
COMP.B.01	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET OU SIMILAR, INCLUSIVE FAROFA OU COLCHAO DE ASSENTAMENTO COM ATE 5CM DE ESPESSURA.	M²	1,00	8,52

REFERÊNCIA SCO 04.05.3000.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605	23,64	8,52
						8,52

COMP.B.02	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES.	M²	1,00	24,35
-----------	---------------------------------------------------------------	----	------	-------

REFERÊNCIA EMOP 05.001.0147-0.


ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	23,64	24,35
						24,35

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	1,00	94,48
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	-------

REFERÊNCIA SCO AD14.10.0050, COM SUBSTITUIÇÃO DE COMPOSIÇÕES POR ITENS SINAPI, QUANDO EXISTENTE.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
C	SCO IEQ003150	CACAMBA DE ACO COM 5M3, PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA, ALUGUEL	UN	0,2000	375,00	75,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8240	23,64	19,48
						94,48

D SUPERESTRUTURA				
D.20 LAJES				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP - POLÍCIA FEDERAL

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

CÓDIGO DO DOCUMENTO	REVISÃO	BASE		
CANIL_RJ-PE-CCU-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.				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)
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	1,00	845,91

REFERÊNCIA SINAPI 92741 COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 34492 POR 34494.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710	29,95	106,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070	23,64	198,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900	29,55	35,16
I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	456,86	503,92
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,6150	1,38	0,85
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,5750	0,50	0,29
						845,91

E	FECHAMENTOS
----------	--------------------

E.30	OUTROS ELEMENTOS DE FECHAMENTO
-------------	---------------------------------------

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	72.973,69
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	-----------

*** PESQUISA DE PREÇOS :**


		CUSTO	Análise	Média Saneada
1.	GRADISA	R\$ 45.403,10	Inexequível	
2.	TOTAL TELHAS	R\$ 76.840,91	R\$ 76.840,91	72.973,69
3.	GRADEMAXX	R\$ 69.106,47	R\$ 69.106,47	


Média (M): 63.783,49
Desvio Padrão (DP): 13.374,97
Limite superior (M + DP): 77.158,46
Limite inferior (M - DP): 50.408,53

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 = 2.75MM.	M	1,00	41,36
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	-------

REFERÊNCIA ORSE 13106 COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO POR ITENS SINAPI.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO
-------	--------	----------	-------	-------	-------

		SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ			
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-CCU-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.					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)
					UNITÁRIO TOTAL
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,69 4,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,64 3,55
I	04306/ORSE	CONCERTINA DUPLA RIPPER 450MM OU SIMILAR (BARREIRA FÍSICA EFETIVA)	M	1,0000	30,57 30,57
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0960	28,99 2,78
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0004	23,63 0,01
					41,36
G ESQUADRIAS					
G.10 JANELAS					
COMP.G.01		INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR.	M²	1,00	102,86
REFERÊNCIA SINAPI 94569 COM EXCLUSÃO DO INSUMO 34381.					
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO
					UNITÁRIO TOTAL
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	29,95 51,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	23,64 20,16
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	20,82 25,96
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,23 5,61
					102,86
G.30 OUTROS TIPOS DE ESQUADRIAS					
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	1,00	1.979,13
REFERÊNCIA SINAPI 100701 COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 4930 POR 4948 E ADAPTAÇÃO DOS COEFICIENTES PARA 1,0UN DE PORTÃO.					
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO
					UNITÁRIO TOTAL
I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,1000	612,07 1.897,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4167	29,95 42,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7099	23,64 16,78
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0372	604,83 22,50
					1.979,13
K AVAC					
K.10 VENTILAÇÃO					
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	1,00	17,65

 <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-CCU-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.				
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)

OBS: Foi utilizada a composição SINAPI 02.INHI.COFI.070/01, com inclusão do insumo DUTO FLEXÍVEL precificado através de pesquisa de mercado.

SINAPI 02.INHI.COFI.070/01 - FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES PARA AR CONDICIONADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_07/2017.

Nota: O insumo SINAPI 44319 foi substituído pelo 39714 pela equivalência de valores.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	29,27	6,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	24,08	0,70
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0050	92,50	0,46
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3000	0,80	1,04
I	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	0,4080	3,08	1,26
I	*	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO 100MM	M	1,0500	7,63	8,01
						17,65

* CONSULTA EM MERCADO:

				Análise	Média Saneada
1.	NOVA EXAUSTORES	R\$ 6,95	Inexequível		
2.	AMERICANVEK	R\$ 7,96	Exces. Elevada		
3.	ALVA IMPORTS EM MERCADO LIVRE	R\$ 7,49	R\$ 7,49		7,63
4.	SOLUTIONS CLIMATIZACAO EM MERCADO LIVRE	R\$ 7,78	R\$ 7,78		
Média (M):		7,54			
Desvio Padrão (DP):		0,38			
Limite superior (M + DP):		7,93			
Limite inferior (M - DP):		7,16			

COMP.K.02	MICROVENTILADOR DO TIPO IN-LINE, MURO STYLE 100 MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	184,38
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	--------


OBS: Foram utilizados os coeficientes da composição EMOP 18.034.0010-0 com substituição dos preços unitários do SINAPI, inclusive pesquisa de mercado para precificação do insumo.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	30,30	31,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	23,64	24,35
I	*	VENTILADOR MODELO MURO-100 MULTIVAC	UN	1,0000	128,83	128,83
						184,38

* CONSULTA EM MERCADO:

				Análise	Média Saneada
1.	AMERICANVEK	R\$ 131,19	R\$ 131,19		
2.	MADEIRA MADEIRA	R\$ 125,39	R\$ 125,39		
3.	MULTIVAC	R\$ 117,35	Inexequível		128,83
4.	CARREFOUR	R\$ 129,90	R\$ 129,90		

Média (M): 125,96

 <div> SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ </div>		
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-CCU-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.		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS		
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID. QUANT. CUSTO (R\$)

Desvio Padrão (DP): 5,42
Limite superior (M + DP): 131,37
Limite inferior (M - DP): 120,54

L TUBULAÇÃO

L.10 EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS

COMP.L01	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
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	---------

REFERÊNCIA SINAPI ITEM 86915 COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO SINAPI ITEM 13416 ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇOS.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,49	0,07
I	*	TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO - LINHA DECAMATIC ECO REF. 1173.C.CONF	UN	1,0000	1173,95	1.173,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	29,27	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	23,64	0,72
						1.177,55

* CONSULTA EM MERCADO:

				Análise	Média Saneada
1.	MAYRA REIS EM MERCADO LIVRE	R\$ 1.200,00	Exces. Elevada		
2.	TOCA OBRA	R\$ 1.168,90	R\$ 1.168,90	1.173,95	
3.	CASA E ARTE	R\$ 1.179,00	R\$ 1.179,00		
4.	HIDROSHOP	R\$ 1.113,81	Inexequível		

Média (M): 1.165,43
Desvio Padrão (DP): 31,84
Limite superior (M + DP): 1.197,27
Limite inferior (M - DP): 1.133,58

COMP.L02	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	115,52
----------	---------------------------------------------------------------------------------	----	------	--------


REFERÊNCIA SINAPI 86910 COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 11772 POR 1370.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,49	0,07
I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000	109,33	109,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	29,27	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	23,64	1,24
						115,52

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	595,59
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	--------

REFERÊNCIA SINAPI 86895 COM ADAPTAÇÃO DE PARTE DOS INSUMOS PARA BANCADA DE 1,00M.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	COEF	CUSTO
-------	--------	----------	------	------	-------

 <div> SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ </div>		
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-CCU-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.		

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	TOTAL
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,7688	43,04	33,09
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,86	5,16
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,7540	588,67	443,86
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0308	98,93	3,05
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000	19,66	39,32
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	24,95	47,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811	23,64	23,19
						595,59

L.20	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
-------------	-----------------------------

COMP.L04	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	1,00	16,02
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	-------

REFERÊNCIA SINAPI 89366 COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 3524 POR 3515.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	TOTAL
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	72,32	0,43
I	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,40	7,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	81,94	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	1,89	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	24,08	3,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	29,27	4,14
						16,02


N	ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÕES
----------	------------------------------------

N.10	ELÉTRICA
-------------	-----------------

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	1,00	162,28
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	--------

REFERÊNCIA SINAPI ITEM 104475 COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO SINAPI ITEM 92000 POR SINAPI ITEM 92008.

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	TOTAL
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850000	7,39	6,54
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	4,76	4,76
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850000	14,54	12,87

		SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RJ			
CÓDIGO DO DOCUMENTO CANIL_RJ-PE-CCU-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.					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	
C 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,6140000	8,09	13,06
C 91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8850000	11,22	9,93
C 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	10,5310000	4,18	44,02
C 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	19,77	19,77
C 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	51,34	51,34
					162,28

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

POLÍCIA FEDERAL



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