

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Descrição
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	Horas destinadas a acompanhamento de serviços essenciais e resoluções de possíveis interferências na obra
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	2 meses de mestre de obra acompanhando a reforma
2			ESQUADRIAS		1	
2.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	31,36	Será removido todas as janelas encontradas no prédio de uso da Polícia Federal. Tanto no andar térreo, como no primeiro pavimento. Para o quantitativo descrito, foi feito o levantamento da metragem quadrada delas.
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,89	Será retirado a porta de entrada do atendimento ao Público.
2.3	90852	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA , PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM COM VIDRO NO MEIO PARA VISUALIZAÇÃO DE PESSOAS	UN	1	Será colocado uma porta nova na entrada do atendimento ao público. Essa porta terá uma abertura no meio dela que será preenchida com vidro para a visualização do movimento de dentro pra fora.
2.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	m²	6,16	As janelas do tipo maxim-ar serão colocadas nos seguintes ambientes: Sanitário Unisex (1º pav), Sanitário Quarto 01 (1º pav), Sanitário Quarto 02 (1º pav), Sanitário Quarto 03 (1º pavi), Sanitário de uso comum (térreo) e Sanitário Masculino (térreo)
2.5	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	21	As janelas de correr com 4 folhas serão colocados nos seguintes ambientes: Sala de atendimento (térreo), Sala de descanso (térreo), Quarto 01 (1º pav), Quarto 02 (1º pav) e Quarto 03 (1º pav)
2.6	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	4,2	Os vidros fixos serão instalados na sala de atendimento (térreo)
2.7	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	1,5	O gradil será instalado na janela basculante do banheiro masculino (térreo)
2.8	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE PORTAS, formado por tubos de 3/4"	m²	12,1	Serão instalados nas portas dos seguintes ambientes: Sala de atendimento (térreo), Sala de descanso (térreo), Quarto 01 (1º pav), Quarto 02 (1º pav) e Quarto 03 (1º pav).
2.9	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (para colocação na porta (item 1.3)	m²	0,16	Colocação de vidro na porta de entrada com dimensões de 0,40 x 0,40
2.10	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	Colocação de fechadura na porta de entrada complementando o item 2.3
3			PINTURA		1	
3.1	COMP 01	Próprio	LIXAMENTO DE PAREDES E EXECUÇÃO DE REPAROS EM MASSA ACRÍLICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	m²	1227,45	Será pintado todo o ambiente de uso da Polícia Federal, tanto internamente como externamente. Além disso, foi considerado lixamento das paredes onde serão instalados as peças cerâmicas (todos os banheiros).
3.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1227,45	Será pintado todo o ambiente de uso da Polícia Federal, tanto internamente como externamente. Além disso, foi considerado lixamento das paredes onde serão instalados as peças cerâmicas (todos os banheiros).
3.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1101,35	Será pintado todo o ambiente de uso da Polícia Federal, tanto internamente como externamente.
3.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1101,35	Será pintado todo o ambiente de uso da Polícia Federal, tanto internamente como externamente.
4			CERÂMICA		1	
4.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	126,12	Instalação de cerâmica (com cor e tamanho de acordo com a cerâmica instalada) nos seguintes ambientes: Sanitário Unisex (1º pav), Sanitário Quarto 01 (1º pav), Sanitário Quarto 02 (1º pav), Sanitário Quarto 03 (1º pav), Sanitário Masculino (térreo) e Sanitário de uso comum (térreo).
5			ELÉTRICA		1	
5.1	COMP AR CONDICIO	Próprio	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO	und	6	Retirada dos ar condicionados instalados no local e entrega de material para a Polícia Federal.
5.2	104786	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2	Rasgo linear na calçada externa para passar os dreno de ar condicionado.
5.3	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40	Instalação de drenos de ar condicionado na parte exterior com as devidas peças. Os tubos serão de sobrepor.

5.4	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	Instalação de drenos de ar condicionado na parte exterior com as devidas peças. Os tubos serão de sobrepor.
5.5	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	Instalação de drenos de ar condicionado na parte exterior com as devidas peças. Os tubos serão de sobrepor.
5.6	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	6	Instalação de drenos de ar condicionado na parte exterior com as devidas peças. Os tubos serão de sobrepor.
5.7	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12	Instalação dos ar condicionados conforme orientação do fiscal da obra.
5.8	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	50	Instalação de eletroduto rígido de sobrepor para a passagem de fios.
5.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	Passagem de cabo de cobre para a instalação de tomadas.
5.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	Instalação de pontos de tomadas de sobrepor conforme orientação do fiscal da obra.
5.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	Instalação de chuveiro elétrico nos Sanitário Quarto 01 (1º pav), Sanitário Quarto 02 (1º pav) e Sanitário Quarto 03 (1º pav)
5.12	COMP 01 MOBILIÁRIO	Próprio	MICROONDAS	und	1	Fornecimento de microondas
5.13	COMP 02 MOBILIÁRIO	Próprio	FOGÃO	und	1	Fornecimento de fogão 4 bocas
6			ACABAMENTOS		1	
6.1	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	Instalação de kit de acessórios para banheiro instalados nos Sanitário Quarto 01 (1º pav), Sanitário Quarto 02 (1º pav), Sanitário Quarto 03 (1º pav) e Sanitário de uso comum (térreo)
6.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	1	Instalação de corrimão simples fixado em parede conforme orientação do fiscal da obra.
6.3	COMP MOBILIÁRIO	Próprio	BALCÃO DE ATENDIMENTO	und	4	Fornecimento de balcão de atendimento conforme especificação do memorial descritivo.
6.4	MOBILIÁRIO	Próprio	PERSIANA	m²	27,76	Instalação de persianas em todas as janelas, exceto as dos sanitários.
6.5	COMP 03 MOBILIÁRIO	Próprio	COLCHÃO, TIPO ESPUMA, DENSIDADE D-33, TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO 0,78 X 1,88 m, TAMANHO ALTURA 0,17 m	und	9	Fornecimento de colchão.
7			COBERTURA		1	
7.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	86,85	Remoção das telhas encontradas na edificação de uso da Polícia Federal
7.2	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16	Remoção das calhas encontradas na edificação de uso da Polícia Federal
7.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	86,85	Colocação da cobertura metálica (tipo sanduíche) na edificação de uso da Polícia Federal.
7.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,6	Colocação de calha metálica na edificação de uso da Polícia Federal.
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25	Colocação de rufo saindo da parte de cima da platibanda até o telhado.
7.6	COMP TOLDO/CO	Próprio	Instalação de Toldo / Cobertura com fornecimento de materiais e mão de obra	m²	22,5	Instalação de toldo na parede com alta incidência solar conforme orientação do fiscal da obra.
7.7	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	90	Instalação de forro em galpão onde se encontra a academia
7.8	COMP 03 MATERIAL	Próprio	Locação de andaime tipo fachadeiro metálico	m²	200	Colocação de andaime para auxiliar na execução do serviço

Minha Empresa
CNPJ: 00.394.494/0006-40

7.9	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	200	Colocação de andaime para auxiliar na execução do serviço
-----	-------	--------	--	----	-----	---

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Renan Trebien
Supervisor/Coordenador