

ESTADO DE GOIÁS

Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP

Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC

Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC

EMPREENDIMENTO: Adequação DEAM de Trindade - GO

LOCAL: Trindade - GO

ÁREA: Área 255,40 m²

PROCESSO: Fundo a Fundo

CONVÊNIO:

BDI SERVIÇOS: 20,42%

DATA BASE: SINAPI 09/2025 GOINFRA 08/2025 NÃO DESONERADO

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO DO DELEGACIA DE APARECIDA DE GOIÂNIA / PC

		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									
		Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Espessura	=	Área			
		Alvenaria novo acesso PNE	1,35 m	x	2,81 m	-	0,15 m	=	0,57 m³	>>>demolição da parede que dará acesso ao corredor dos banheiros PNE		
		Total = 0,57 m³										
1.1.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									
		Descrição	Comprimentc	x	Altura		Quantidadc	-	=	Área		
		Janela WC masc.	2,50 m	x	0,70 m	x	1,00	-	=	1,75 m²	>>>retirada da janela existente	
		Total = 1,75 m²										
1.1.3.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									
		Descrição	Comprimentc	x	Altura	=	Área					
		Banheiro WC Fem.	2,90 m	x	3,50 m	=	10,15 m²	>>>piso so banheiro				
		Banheiro WC Masc.	2,90 m	x	3,50 m	=	10,15 m²	>>>piso so banheiro				
		Total = 20,30 m²										
1.1.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									
		Descrição	Comprimentc	x	Altura		Quantidadc	-	=	Área		
		Porta do banheiro WC masc.	0,80 m	x	2,10 m	x	1,00	-	=	1,68 m²	>>> a mesma porta será reinstalada na reforma do banheiro	
		Porta dos Box do banheiro WC Fem.	0,80 m		1,65 m		3,00		=	3,96 m²	>>> reaproveitar o material	
				x		x	-		=			
		Porta dos Box do banheiro WC Masc.	0,80 m		1,65 m		3,00		=	3,96 m²	>>> reaproveitar o material	
				x		x	-		=			
		Porta Cartório 2	0,80 m	x	2,10 m	x	1,00	-	=	1,68 m²	>>> reaproveitar o material	
		Total = 11,28 m²										
1.1.5.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									
		Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Desconto	=	Área			
		Banheiro WC Fem.	12,34 m	x	1,80 m	-	4,55 m²	=	17,66 m²	>>revestimento das paredes do banheiro		

Banheiro WC Masc. 12,34 m x 1,80 m = 4,55 m² = 17,66 m² >>>revestimento das paredes do banheiro

Total = 35,32 m²

1.1.6. SINAPI 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição	unidade
registro WC Masc	2,00 Und >>> reaproveitar o material
valvula descarga WC Masc.	3,00 Und >>> reaproveitar o material
torneira WC Masc.	2,00 Und >>> reaproveitar o material
Engate torneira WC Masc.	2,00 Und >>> reaproveitar o material
sifão pia do WC Masc.	2,00 Und >>> reaproveitar o material
registro WC Fem.	2,00 Und >>> reaproveitar o material
valvula descarga WC Fem.	3,00 Und >>> reaproveitar o material
torneira WC Fem.	2,00 Und >>> reaproveitar o material
Engate torneira WC Fem.	2,00 Und >>> reaproveitar o material
sifão pia do WC Fem.	2,00 Und >>> reaproveitar o material

Total = 22,00 Und

1.1.7. Composição COMP.01 DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ A CAÇAMBA

Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Desconto	=	Área
Bancada banheiro WC Fem.	1,17 m	x	0,50 m	-	0,00 m²	=	0,59 m² >>> reaproveitar o material

Total = 0,59 m²

1.1.8. SINAPI 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição	unidade
Vaso sanitário WC Masc	1,00 Und >>> reaproveitar o material
Vaso sanitário WC Fem.	3,00 Und >>> reaproveitar o material

Total = 4,00 Und

1.1.9. Composição COMP.02 DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Descrição	Comprimentc	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	=	Área
Divisória dos Box do banheiro WC Fem.	2,15 m	x	1,80 m	x	2,00	-	0,00 m²	=	7,72 m² >>> reaproveitar o material
Divisória dos Box do banheiro WC Masc.	2,15 m	x	1,80 m	x	2,00	-	0,00 m²	=	7,72 m² >>> reaproveitar o material

Total = 15,44 m²

1.1.10. SINAPI 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Descrição	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
PLACA DE OBRA	3,60 M	x	1,80 M	=	6,48 >>>Governo do estado

PLACA DE OBRA 2,00 M x 1,00 M = 2 >>>Governo do estado

Total = 8,48 m²

1.1.11. Composição COMP.03 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO GRANITINA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Quantidade	-	Desconto	=	Área
varanda frente	7,40 m	x	1,15 m	-	1,00 Und	-	0,00 m²	=	8,51 m² >>>varanda onde vai ampliar a recepção

Total Geral = 8,51 m²

1.1.12. Composição COMP.04 REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO

Descrição	Comprimentc	x	Altura	=	Área
Porta de entrada recepção	3,50 m	x	2,81 m	=	9,84 m² >>> reaproveitar o material

Total Geral = 9,84 m²

1.1.13. SINAPI 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição	Comprimentc	x	Altura	=	Área
Área de serviço	1,89 m	x	1,10 m	=	2,08 m² >>>área que está com infiltração
Cartório 5	3,50 m	x	1,10 m	=	3,85 m² >>>área que está com infiltração
Circulação 1	1,50 m	x	2,50 m	=	3,75 m² >>>área que está com infiltração

Total Geral = 9,68 m²

1.2. TRANSPORTES

1.2.1. Composição COMP.05 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL

Descrição	Comprimentc	x	Altura	=	Área
Alvenaria novo acesso PNE	1,35 m	x	2,81 m	-	= 3,79 m² >>>demolição da parede que dará acesso ao corredor dos banheiros PNE

Total = 0,57 m²

Total = 0,09 m³ >>> total em metros cúbico

Janela WC masc.	2,50 m	x	0,70 m	x	1,00	-	=	1,75 m² >>>retirada da janela existente
-----------------	--------	---	--------	---	------	---	---	--

Total = 1,75 m²

Total = 0,09 m³ >>> total em metros cúbico

Banheiro WC Fem.	2,90 m	x	3,50 m	=	10,15 m² >>> piso do banheiro
Banheiro WC Masc.	2,90 m	x	3,50 m	=	10,15 m² >>> piso do banheiro

Total = 20,30 m²

Total = 1,02 m³ >>> total em metros cúbico

Banheiro WC Fem.	12,34 m	x	1,80 m	-	4,55 m²	=	17,66 m² >>revestimento das paredes do banheiro
Banheiro WC Masc.	12,34 m	x	1,80 m	-	4,55 m²	=	17,66 m² >>revestimento das paredes do banheiro

Total =	6,00 Und
---------	----------

1.4.2.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
--------	--------	-------	--

Descrição	Quantidade
Interruptor	150,00 m

Total =	150,00 m
---------	----------

1.4.3.	SINAPI-I	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO
--------	----------	------	---

Descrição	Quantidade
Interruptor	3,00 m

Total =	3,00 m
---------	--------

1.4.4.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023
--------	--------	--------	--

Descrição	Quantidade
Interruptor	4,00 m

Total =	4,00 m
---------	--------

1.4.5.	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
--------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Tomada	6,00 Und

Total =	6,00 Und
---------	----------

1.4.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
--------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Disjuntor	5,00 Und

Total =	5,00 Und
---------	----------

1.4.7.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
--------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	6,00 Und

Total =	6,00 Und
---------	----------

1.4.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
--------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	286,80 m

Total =	286,80 m
---------	----------

1.4.9.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
--------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	140,40 m

Total =	140,40 m
---------	----------

1.4.10.	SINAPI-I	43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)
---------	----------	-------	---

Descrição	Quantidade
-----------	------------

Delegacia	232,90 m
Total =	232,90 m

1.4.11.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
---------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	6,00 Und
Total =	6,00 Und

1.4.12.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
---------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	4,00 Und
Total =	4,00 Und

1.4.13.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO
---------	----------	------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	6,00 Und
Total =	6,00 Und

1.4.14.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO
---------	--------	-------	--

Descrição	Quantidade
Delegacia	232,90 m
Total =	232,90 m

1.4.15.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
---------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	7,00 Und
Total =	7,00 Und

1.4.16.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR
---------	--------	-------	--

Descrição	Quantidade
Delegacia	3,00 Und
Total =	3,00 Und

1.4.17.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST.
---------	--------	-------	--

Descrição	Quantidade
Delegacia	4,00 Und
Total =	4,00 Und

1.5.			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
------	--	--	------------------------------

1.5.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
--------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	6,00 m
Total =	6,00 m

1.5.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
--------	--------	-------	--

Descrição	Quantidade
Cartório 02	3,80 m >>>Dreno para ar condicionado
Cartório 04	3,80 m >>>Dreno para ar condicionado
Cartório 05	3,80 m >>>Dreno para ar condicionado
Banheiro	9,00 m >>>Dreno para ar condicionado
Total =	20,40 m

1.5.3.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
--------	--------	-------	--

Descrição	Quantidade
Delegacia	1,00 Und
Total =	1,00 Und

1.5.4.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
--------	--------	-------	--

Descrição	Quantidade
Cartório 02	2,00 m >>>Dreno para ar condicionado
Cartório 04	2,00 m >>>Dreno para ar condicionado
Cartório 05	2,00 m >>>Dreno para ar condicionado
banheiro	2,00 m
Total =	8,00 Und

1.5.5.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
--------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	3,00 Und
Total =	3,00 Und

1.5.6.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
--------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	1,00 Und
Total =	1,00 Und

1.5.7.	SINAPI-I	3874	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"
--------	----------	------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	2,00 Und
Total =	2,00 Und

1.5.8.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
--------	--------	-------	---

Descrição	Quantidade
Delegacia	2,00 Und
Total =	2,00 Und

1.5.9.	SINAPI-I	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR
--------	----------	-----	--

Descrição	Quantidade
Delegacia	1,00 Und
Total =	1,00 Und

1.5.10.	SINAPI-I	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
---------	----------	-------	--

Descrição	Quantidade
-----------	------------

Delegacia 2,00 Und

Total = 2,00 Und

1.5.11. SINAPI-I 20067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)

Descrição Quantidade

Delegacia 4,00 m

Total = 4,00 m

1.5.12. SINAPI-I 20154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

Descrição Quantidade

Delegacia 2,00 Und

Total = 2,00 Und

1.5.13. SINAPI 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

Descrição Quantidade

Delegacia 2,00 Und

Total = 2,00 Und

1.5.14. SINAPI-I 11712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)

Descrição Quantidade

Delegacia 2,00 Und

Total = 2,00 Und

1.5.15. SINAPI-I 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)

Descrição Quantidade

Delegacia 5,00 m

Total = 5,00 m

1.5.16. SINAPI 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

Descrição Quantidade

Delegacia 2,00 Und

Total = 2,00 Und

1.5.17. SINAPI-I 6138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO

Descrição Quantidade

Delegacia 2,00 Und

Total = 2,00 Und

1.5.18. SINAPI 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021

Descrição Quantidade

Delegacia 10,00 m

Total = 10,00 m

1.5.19. SINAPI-I 3659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL

Descrição Quantidade

Delegacia 1,00 Und

		Total =	1,00 Und									
1.5.20.	SINAPI	104344	TE, 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									
		Descrição	Quantidade									
		Delegacia	2,00 Und									
		Total =	2,00 Und									
1.5.21.	SINAPI-I	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL									
		Descrição	Quantidade									
		Delegacia	1,93 Und									
		Total =	1,93 Und									
1.5.22.	SINAPI-I	1194	50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL									
		Descrição	Quantidade									
		Delegacia	6,00 Und									
		Total =	6,00 Und									
1.5.23.	SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL									
		Descrição	Quantidade									
		Delegacia	5,00 Und									
		Total =	5,00 Und									
1.5.24.	SINAPI-I	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL									
		Descrição	Quantidade									
		Delegacia	1,98 Und									
		Total =	1,98 Und									
1.6.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
1.6.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021									
		Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Desconto	=	Área			
		Alvenaria do novo WC Masc e Fem.	4,90 m	x	2,81 m	-	3,36 m²	=	10,41 m²	>>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem		
		Alvenaria do Trocador	5,00 m	x	2,81 m	-	2,17 m²	=	11,88 m²	>>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem		
		Alvenaria da ampliação da recepção	0,60 m	x	2,81 m	-	0,00 m²	=	1,69 m²	>>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem		
		Alvenaria da antigo vão de acesso ao banheiro PNE	0,95 m	x	1,10 m	-	0,00 m²	=	1,05 m²	>>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem		
		Total	=	25,02 m²								
1.6.2.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024									
		Descrição	Comprimento									
		Alvenaria do novo WC Masc e Fem.	4,90 m	>> cunhamento da parede do baneheiro masc e feminino								
		Alvenaria do Trocador	5,00 m	>> cunhamento da parede do trocador								
		Alvenaria da ampliação da recepção	0,60 m	>> cunhamento da ampliação da recepção								
		Total Geral	=	10,50 m								
1.6.3.	Composição	COMP.06	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 x 20 x10) - PAINEL PLANO, INTERNO E COM ÁREA <= 13,00 M2 - ARG. (1C1 : 3ARML)									
		Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Desconto	=	Área			
		Alvenaria da antigo vão de acesso ao banheiro PNE	0,95 m	x	1,71 m	-	0,00 m²	=	1,62 m²	>>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem		

		Total	=	1,62 m²						
1.6.4.	SINAPI	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS							
		Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Desconto	=	Área	
		Cartório 01/cartório 02	5,50 m	x	2,81 m	-	3,36 m²	=	12,10 m² >>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem	
		fachada da delegacia	5,15 m	x	0,40 m	-		=	2,06 m² >>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem	
		Total	=	14,16 m²						
1.7.	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
1.7.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E							
		Descrição	=	Quantidade						
		Novo WC Masc e Fem.	=	2,00 Und >>> para as portas dos banheiros masc. E fem.						
		Total	=	2,00 Und						
1.7.2.	Composição	COMP.07	PORTA PARA PAREDE DRYWALL (GESSO ACARTONADO) SEMI-OCA, COM CAIXA EM MADEIRA E FERRAGENS - 80X210 CM							
		Descrição	=	Quantidade						
		Porta catório 01	=	1,00 Und >>> portas de gesso acartonado						
		Porta catório 02	=	1,00 Und >>> portas de gesso acartonado						
		Total	=	2,00 Und						
1.8.	ESQUADRIAS METÁLICAS									
1.8.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO C							
		Descrição	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Janela WC Fem.	1,18 m	x	0,70 m	x	1,00 Und	=	0,82 m² >>> janelas do banheiro	
		Janela WC Masc.	1,18 m	x	0,70 m	x	1,00 Und	=	0,82 m² >>> janelas do banheiro	
		Total	=	1,65 m²						
1.8.2.	Composição	COMP.08	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO FUMÊ TEMPERADO 10 MM COM COLOCAÇÃO INCLUSIVE COM PERFIL METALON 80X80 MM (SINAPI 102235 ABR24)							
		Descrição	Largura	x	Altura	x	Quantidade	-	Desconto	
		Porta de vidro da entrada	5,15 m	x	2,81 m	x	1,00 Und	-	2,64 m²	
								=	11,83 m² >>> Vidro da entrada com desconto da porta	
		Total	=	11,83 m²						
1.8.3.	Composição	COMP.09	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X220 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (SINAPI 102184-FEV-24)							
		Descrição	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Porta de vidro da entrada	1,20 m	x	2,20 m	x	1,00 Und	=	2,64 m² >>> Porta da entrada da delegacia	
		Total	=	1,00 m²						
1.9.	REVESTIMENTOS DE PAREDES									
1.9.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
		Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Quantidade	-	Desconto	
		Parede WC masc. E feminino	4,90 m	x	2,81 m	-	2,00 Und	-	2,94 m²	
		Alvenaria do Trocador	5,00 m	x	2,81 m	-	2,00 Und	-	2,17 m²	
		Alvenaria da ampliação da recepção	0,60 m	x	2,81 m	-	2,00 Und	-	0,00 m²	
		Alvenaria da antigo vão de acesso ao banheiro PNE	0,95 m	x	1,10 m	-	2,00 Und	-	0,00 m²	
								=	24,60 m² >>> duas faces da parede	
								=	25,93 m² >>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem	
								=	3,37 m² >>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem	
								=	2,09 m² >>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem	
		Total Geral	=	55,99 m²						

1.9.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					
	Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Desconto	=	Área
	Banheiro Masc.	6,44 m	x	1,81 m	-	2,38 Und	=	9,28 m²
	Banheiro Fem.	6,44 m	x	1,81 m	-	2,38 Und	=	9,28 m²
	Lavatório	8,80 m	x	1,81 m	-	1,68 Und	=	14,25 m²
	área de sereviço	1,90 m	x	1,10 m	-	0,00 Und	=	2,09 m²
	Total Geral						=	34,89 m²

1.9.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024									
	Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Quantidade	-	Desconto	=	Área		
	Parede WC masc. E feminino	9,94 m	x	2,81 m	-	2,00 Und	-	2,94 m²	=	52,92 m²	>>> duas faces da parede	
	Porta acesso PNE	8,32 m	x	0,15 m	-	1,00 Und	-		=	1,25 m²	>>> requadro do vão de porta que vai ser criado	
	Alvenaria do Trocador	5,00 m	x	2,81 m	-	2,00 Und	-	2,17 m²	=	25,93 m²		
	Alvenaria da ampliação da recepção	1,35 m	x	2,81 m	-	2,00 Und	-	0,00 m²	=	7,59 m²		
	Alvenaria da antigo vão de acesso ao banheiro PNE	0,95 m	x	1,10 m	-	2,00 Und	-	0,00 m²	=	2,09 m²		
	Parede WC masc. E feminino	0,70 m	x	0,15 m	-	1,00 Und	-	0,00 m²	=	0,11 m²	>>> encaixe da alvenaria na janela	
	Circulação 1	1,50 m	x	2,50 m	-	1,00 Und	-	0,00 m²	=	3,75 m²	>>>área que está com infiltração	
	Cartório 5	3,50 m	x	1,10 m	-	1,00 Und	-	0,00 m²	=	3,85 m²	>>>área que está com infiltração	
	Cartorio 4	0,50 m	x	0,60 m	-	4,00 Und	-	0,00 m²	=	1,20 m²	>>>fechamento de onde irão retirar as valvulas e registros	
	Total Geral							=	98,68 m²			

1.9.4.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023					
	Descrição	Comprimentc	x	Altura	=	Área		
	Área de serviço	1,89 m	x	1,10 m	=	2,08 m²	>>>área que está com infiltração	
	Cartório 5	3,50 m	x	1,10 m	=	3,85 m²	>>>área que está com infiltração	
	Circulação 1	1,50 m	x	2,50 m	=	3,75 m²	>>>área que está com infiltração	
	Total Geral				=	9,68 m²		

1.9.5.	Composição	COMP.10	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES 10X10 PRETO (SIMILAR - 201002 GOINFRA 10-2024							
	Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Desconto	=	Área		
	Recepção	9,34 m	x	1,80 m	-	1,44 m²	=	15,37 m²	>>>área da recepção onde não tem pastilha	
	Circulação 1	6,75 m	x	1,80 m	-	3,38 m²	=	8,78 m²	>>>área da circulação onde não tem pastilha	
	Trocador	6,50 m	x	1,80 m	-	1,68 m²	=	10,02 m²	>>>área nova da ampliação	
	Recepção	0,95 m	x	1,10 m	-	0,00 m²	=	1,05 m²	>>>área onde teve o fechamento da entrada dos PNEs	
	Circulação atendimento	17,35 m	x	1,80 m	-	5,76 m²	=	25,47 m²	>>>áreada circulação onde fica a recepção	
	Circulação 3	27,40 m	x	1,80 m	-	12,96 m²	=	36,36 m²	>>>área da circulação que da acesso as salas	
	Área de serviço	6,89 m	x	1,80 m	-	2,88 m²	=	9,52 m²	>>>área onde fica a área de serviço	
	Total Geral						=	106,56 m²		

1.10.			REVESTIMENTO DE PISO									
1.10.1.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023									
		Descrição	Comprimentc	-	Desconto	=	Área					
		PAVIMENTO TÉRREO										
		Cartório 4	12,80 m	-	1,68 m	=	11,12 m	>>>rodapé na nova sala criada				
		Cartório 1/Cartório 2	10,20 m	-	3,36 m	=	6,84 m	>>>rodapé na nova sala criada				
			Total		=	17,96 m						

1.10.2.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE							
	Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Quantidade	-	Desconto	=	Área

Cartório 4 2,90 m x 3,50 m - 1,00 Und - 0,00 m² = 10,15 m² >>> ambiente onde era o banheiro

Total = 10,15 m²

1.10.3. SINAPI 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF

Descrição	Comprimentc	x	Altura	-	Quantidade	-	Desconto	=	Área
Cartório	2,90 m	x	3,50 m	-	1,00 Und	-	0,00 m²	=	10,15 m² >>> ambiente onde era o banheiro
varanda frente	7,39 m	x	1,15 m	-	1,00 Und	-	0,00 m²	=	8,50 m² >>>varanda onde vai ampliar a recepção

Total Geral = 18,65 m²

1.10.4. SINAPI 101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE

Descrição	Comprimentc	=	Área
Cartório	12,80 m	=	12,00 m >>> ambiente onde era o banheiro
varanda frente	15,94 m	=	15,94 m >>>varanda onde vai ampliar a recepção

Total Geral = 27,94 m

1.10.5. SINAPI 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026

Descrição	Compriment o		Largura		Total
Alvenaria da antigo vão de acesso ao banheiro PNE	0,95 m	x	0,19 m	-	0,18 m²
Janela trocador	0,70 m	x	0,19 m	=	0,13 m²
Porta nova de acesso a delegacia	5,15 m	x	0,25 m	=	1,29 m²
vão de acesso a circulação 01	1,35 m	x	0,19 m	=	0,26 m² >>vão novo para acesso ao PNE

Total = 8,15 m

1.10.6. SINAPI 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Descrição	Compriment o		Largura		espessura		Total
Calçada lado direito da delegacia		x		x		=	405,00 m²

Total = 405,00 m²

1.11. FERRAGEM

1.11.1. SINAPI 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026

Descrição	=	Quantidade
Banheiro PNE Masc.	=	2,00 Und >>>barra de apoio vaso sanitário
Banheiro PNE Fem.	=	2,00 Und >>>barra de apoio vaso sanitário

Total = 4,00 Und

1.12. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.12.1. Composição COMP.11 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	Meses		Qde Engenheiro		Hor. Mensal		Horas Totais
Levantamento de horas para engenheiro civil ou arquiteto	2,00	x	1,00	x	15,00	=	1,00 Und

Total geral = 1,00 Und

1.13. PINTURA

1.13.1. SINAPI 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

PAVIMENTO TÉRREO									
Descrição	PERÍMETRO	X	ALTURA	-	DESCONTO	=	TOTAL		
Cartório 4	12,80 m	x	2,81 m	-	4,55 m²	=	31,42 m²	>>> ambiente onde era o banheiro	
WC masc. E fem.	12,80 m	x	1,01 m	-	0,24 m²	=	12,69 m²	>>> ambiente onde era o banheiro	
Recepção	9,34 m	x	1,01 m	-	0,24 m²	=	9,19 m²	>>>área da recepção onde não tem pastilha	
Trocador	6,50 m	x	1,01 m	-	0,24 m²	=	6,33 m²	>>>área nova da ampliação	
Circulação atendimento	15,50 m	x	1,01 m	-	0,96 m²	=	14,70 m²	>>>áreada circulação onde fica a recepção	
Circulação 01	6,60 m	x	1,01 m	-	0,54 m²	=	6,13 m²	>>>área da circulação 01	
Circulação atendimento	17,35 m	x	1,01 m	-	1,08 m²	=	16,44 m²	>>>área da circulação	
Circulação 3	27,40 m	x	1,01 m	-	2,16 m²	=	25,51 m²	>>>área da circulação que da acesso as salas	
Área de serviço	6,89 m	x	1,01 m	-	0,48 m²	=	6,48 m²	>>>área onde fica a área de serviço	
Cartório 02	9,10 m	x	2,81 m	-	2,94 m²	=	22,63 m²	>>>pintura das paredes onde teve rasgo	
Cartório 01	14,60 m	x	2,81 m	-	2,94 m²	=	38,09 m²	>>>pintura das paredes onde teve rasgo	
Sala dos Agentes	14,00 m	x	2,81 m	-	5,18 m²	=	34,16 m²	>>>pintura das paredes onde teve rasgo	
Cartório 5	10,70 m	x	2,81 m	-	2,73 m²	=	27,34 m²	>>>pintura das paredes onde teve rasgo	
Banheiro Masc.	6,44 m	x	1,01 m	-	2,38 Und	=	4,12 m²		
Banheiro Fem.	6,44 m	x	1,01 m	-	2,38 Und	=	4,12 m²		
Lavatório	8,80 m	x	1,01 m	-	1,68 Und	=	7,21 m²		
Total						=	266,55 m²		

1.13.2. SINAPI 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

PAVIMENTO TÉRREO									
Descrição	Comprimentc	x	Largura	-	Desconto	=	Área		
Circulação 01	1,50 m	x	3,60 m	-	0,00 m²	=	5,40 m²	>>>pintura teto	
Recepção	5,15 m	x	1,15 m	-	0,00 m²	=	5,92 m²	>>>pintura teto	
Recepção	2,60 m	x	3,60 m	-	0,00 m²	=	9,36 m²	>>>pintura teto da parte que foi ampliada da recepção	
Trocador	2,10 m	x	1,15 m	-	0,00 m²	=	2,42 m²	>>>pintura teto da parte que foi ampliada	
Wc masc. E fem.	3,50 m	x	2,90 m	-	0,74 m²	=	9,42 m²	>>>pintura teto do banheiro	
Total						=	32,51 m²		

1.13.3. SINAPI 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Descrição	Comprimentc	x	Largura	x	Quant.	x	Veze	=	Área
Kit Porta Gesso Acartonado	0,80 m	x	2,10 m	x	2,00 m²	x	3,00 m²	=	10,08 m² >>>pintura das portas de gesso acartonado
Total								=	10,08 m²

1.13.4. GOINFRA 261560 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA

Descrição	Comprimentc	x	Largura	x	Quant.	x	Veze	=	Área
Portas P1	0,80 m	x	2,10 m	x	18,00 Und	x	3,00 m²	=	90,72 m² >>>pintura das portas internas de madeira da delegacia
Total								=	90,72 m²

1.13.5. SINAPI 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

PAVIMENTO TÉRREO									
Descrição	Comprimento	X	ALTURA	-	DESCONTO	=	TOTAL		
Trocador	6,50 m	x	1,01 m	-	2,17 m²	=	4,40 m²	>>>emassamento parede trocador interno	
Trocador	5,00 m	x	1,01 m	-	2,17 m²	=	2,88 m²	>>>emassamento teto trocador externo	
Alvenaria da ampliação da recepção	1,35 m	x	2,81 m	-	0,00 m²	=	3,79 m²	>>>emassamento parede alvenaria da recepção ampliação	
Cartório 01/cartório 02	10,15 m	x	2,81 m	-	3,36 m²	=	25,16 m²	>>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem	

Alvenaria do novo WC Masc e Fem.	9,80 m	x	1,01 m	-	2,94 m²	=	6,96 m²	>>>demolição da parede de acesso ao banheiro WC Fem
Área de serviço	1,89 m	x	1,10 m	-	0,00 m²	=	2,08 m²	>>>área que está com infiltração
Cartório 5	3,50 m	x	1,10 m	-	0,00 m²	=	3,85 m²	>>>área que está com infiltração
Circulação 1	1,50 m	x	2,50 m	-	0,00 m²	=	3,75 m²	>>>área que está com infiltração
Cartório 4	12,80 m	x	0,30 m	-	0,00 m²	=	3,84 m²	>>>área que está com infiltração
Trocador	1,80 m	x	0,30 m	-	0,00 m²	=	0,54 m²	
Cartório 02	3,50 m	x	0,30 m	-	0,00 m²	=	1,05 m²	
Sala dos Agentes	21,50 m	x	0,30 m	-	0,00 m²	=	6,45 m²	
Cartório 04	8,50 m	x	0,30 m	-	0,00 m²	=	2,55 m²	
Cartório 5	11,90 m	x	0,30 m	-	0,00 m²	=	3,57 m²	
Banheiro Masc.	6,44 m	x	1,01 m	-	2,38 Und	=	4,12 m²	
Banheiro Fem.	6,44 m	x	1,01 m	-	2,38 Und	=	4,12 m²	
Lavatório	8,80 m	x	1,01 m	-	1,68 Und	=	7,21 m²	
Total					=	86,32 m²		

1.14. DIVERSOS

1.14.1.	Composição	COMP.12	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA				
	Descrição	Comprimento	=	Área			
	Trocador	1,80 m	=	1,80 m	>>> rasgo para interruptor		
	Cartório 02	3,50 m	=	3,50 m	>>> rasgo para ar condicionado		
	Sala dos Agentes	21,50 m	=	21,50 m	>>>rasgo lateral da parede e vertical para as 3 mesas mais rasgo vertical para mesa do outro lado da sala		
	Cartório 04	8,50 m	=	8,50 m	>>> ambiente onde era o banheiro		
	WC fem. E masc.	2,80 m	=	2,80 m	>>> ambiente onde era o banheiro		
	Cartório 5	11,90 m	=	11,90 m	>>> ambiente onde era o banheiro		

1.14.2.	Composição	COMP.13	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (SIMILAR 270501 - GOINFRA 10-2024)					
		Descrição	=	Área				
		Área Delegacia	=	260,78 m	foi considerado 30% da área total			
		Total		=	78,23 m²			

1.14.3.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025					
		Descrição	Comprimento					
		ar condicionado	16,00 m					
		Total		=	16,00 m			

1.14.4.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025					
		Descrição	Comprimento					
		ar condicionado	16,00 m					
		Total		=	16,00 m			

1.14.5.	SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2					
		Descrição	Comprimento					
		ar condicionado	16,00 m					

Total = **16,00 m**

1.14.6. SINAPI 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

Descrição
ar condicionado

Comprimento
8,00 Und

Total = **8,00 Und**

1.14.7. SINAPI 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

Descrição
ar condicionado

Comprimento
4,00 Und

Total = **4,00 Und**



Documento assinado digitalmente
DIEGO MARQUES DE ARRUDA
Data: 12/05/2026 15:00:37-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>