

**Estado de Goiás**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária**  
**GGF - Gerência de Gestão e Finanças**  
**DAEM - Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção**

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 DE INSTALAÇÕES FÍSICAS DA COORDENAÇÃO DE PROTEÇÃO À SAÚDE DO SERVIDOR DA POLÍCIA CIVIL - CPSS/NIAB  
 LOCAL: Rua 17, Quadra 24, Setor Aeroviário, Goiânia/GO - CEP.: 74.435-250  
 ÁREA DO TERRENO DA ESPC: 949,48m²/ÁREA A CONSTRUIR: 271,56m²  
 PROCESSO: Plano de Trabalho 02 /2019 - 18386  
 CONVÊNIO: Plano Estadual de Segurança Pública e Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (Programa Cuidar para valorizar)  
 BDI SERVIÇOS: 26,52%  
 DATA BASE: SINAPI 04/2020 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - FRENTE 02 (1PAV.MEZANINO)

1.1.0		164		SERVIÇOS PRELIMINARES	
OS SERVIÇOS PRELIMINARES ESTÃO NA FRENTE 01 E FRENTE 03					
1.2.0		165		TRANSPORTES	
TRANSPORTES ESTÃO NA FRENTE 01 E FRENTE 03					
1.3.0		166		SERVIÇO EM TERRA	
OS SERVIÇOS EM TERRA ESTÃO NA FRENTE 01 E FRENTE 03					
1.4.0		167		FUNDAÇÕES E SONDAGENS	
A FUNDAÇÃO ESTÁ NA FRENTE 1 - TÉRREO					
1.5.0		168		ESTRUTURA	
A ESTRUTURA ESTÁ NA FRENTE 1 - TÉRREO					
1.6.0		169		INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	
1.6.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
		QUANTIDADE	=	TOTAL	
		3,00 Un	=	3,00 Un	
		<b>TOTAL</b>	=	<b>3 Un</b>	
1.6.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
		QUANTIDADE	X	Cabos	= TOTAL
		5,00 m	X	3	= 15,00 m
		<b>TOTAL</b>	=	<b>15,0 m</b>	
1.6.6	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			
		QUANTIDADE	=	TOTAL	
		5,00 m	=	5,00 m	
		<b>TOTAL</b>	=	<b>5,00 m</b>	
1.6.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
		QUANTIDADE	X	Cabos	= TOTAL
		41,00 m	X	3	= 123,00 m
		<b>TOTAL</b>	=	<b>123,00 m</b>	
1.6.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
		QUANTIDADE	X	Cabos	= TOTAL
		59,00 m	X	3	= 177,00 m
		<b>TOTAL</b>	=	<b>177 Un</b>	
1.6.9	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO.			
		QUANTIDADE	=	TOTAL	
		1 Un	=	1 Un	
		<b>TOTAL</b>	=	<b>1 Un</b>	
1.6.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
		QUANTIDADE	=	TOTAL	
		2,00 Und	=	2,00 Und	
		<b>TOTAL</b>	=	<b>2 Un</b>	
1.6.11	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
		QUANTIDADE	=	TOTAL	
		1 Un	=	1 Un	
		<b>TOTAL</b>	=	<b>1 Un</b>	
1.6.12	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
		QUANTIDADE	=	TOTAL	
		2 Un	=	2 Un	
		<b>TOTAL</b>	=	<b>2 Un</b>	
1.6.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
		QUANTIDADE	=	TOTAL	

**Estado de Goiás**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária**  
**GGF - Gerência de Gestão e Finanças**  
**DAEM - Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção**

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 DE INSTALAÇÕES FÍSICAS DA COORDENAÇÃO DE PROTEÇÃO À SAÚDE DO SERVIDOR DA POLÍCIA CIVIL - CPSS/NIAB  
 LOCAL: Rua 17, Quadra 24, Setor Aeroviário, Goiânia/GO - CEP.: 74.435-250  
 ÁREA DO TERRENO DA ESPC: 949,48m²/ÁREA A CONSTRUIR: 271,56m²  
 PROCESSO: Plano de Trabalho 02 /2019 - 18386  
 CONVÊNIO: Plano Estadual de Segurança Pública e Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (Programa Cuidar para valorizar)  
 BDI SERVIÇOS: 26,52%  
 DATA BASE: SINAPI 04/2020 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - FRENTE 02 (1PAV.MEZANINO)

		2 Un	=	2 Un
		<b>TOTAL</b>	=	<b>2 Un</b>
1.6.15	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		2 Un	=	2 Un
		<b>TOTAL</b>	=	<b>2 Un</b>
1.6.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		1 Un	=	1 Un
		<b>TOTAL</b>	=	<b>1 Un</b>
1.6.17	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		2 Un	=	2 Un
		<b>TOTAL</b>	=	<b>2 Un</b>
1.6.19	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		0,00 m	=	0,00 m
		<b>TOTAL</b>	=	<b>0 Un</b>
1.6.20	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		84,00 m	=	84,00 m
		<b>TOTAL</b>	=	<b>84,0 m</b>
1.6.21	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		1 Un	=	1 Un
		<b>TOTAL</b>	=	<b>1 Un</b>
1.6.23	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		10 Un	=	10 Un
		<b>TOTAL</b>	=	<b>10 Un</b>
1.6.25	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		1 Un	=	1 Un
		<b>TOTAL</b>	=	<b>1 Un</b>
1.6.28	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		1 Un	=	1 Un
		<b>TOTAL</b>	=	<b>1 Un</b>
<b>1.7.0</b>	<b>170</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
1.7.2	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		4 Un	=	4 Un
		<b>TOTAL</b>	=	<b>4 Un</b>
1.7.3	81006	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 mm		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		0 Un	=	0 Un
		<b>TOTAL</b>	=	<b>0 Un</b>
1.7.4	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"		
		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>
		2 Un	=	2 Un

**Estado de Goiás**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária**  
**GGF - Gerência de Gestão e Finanças**  
**DAEM - Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção**

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 DE INSTALAÇÕES FÍSICAS DA COORDENAÇÃO DE PROTEÇÃO À SAÚDE DO SERVIDOR DA POLÍCIA CIVIL - CPSS/NIAB  
 LOCAL: Rua 17, Quadra 24, Setor Aeroviário, Goiânia/GO - CEP.: 74.435-250  
 ÁREA DO TERRENO DA ESPC: 949,48m²/ÁREA A CONSTRUIR: 271,56m²  
 PROCESSO: Plano de Trabalho 02 /2019 - 18386  
 CONVÊNIO: Plano Estadual de Segurança Pública e Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (Programa Cuidar para valorizar)  
 BDI SERVIÇOS: 26,52%  
 DATA BASE: SINAPI 04/2020 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - FRENTE 02 (1PAV.MEZANINO)

<b>TOTAL = 2 Un</b>										
1.7.5	65 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>2 Un</td> <td>=</td> <td>2 Un</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td>=</td> <td><b>2 Un</b></td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	2 Un	=	2 Un	<b>TOTAL</b>	=	<b>2 Un</b>
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
2 Un	=	2 Un								
<b>TOTAL</b>	=	<b>2 Un</b>								
1.7.6	113 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>4 Un</td> <td>=</td> <td>4 Un</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td>=</td> <td><b>4 Un</b></td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	4 Un	=	4 Un	<b>TOTAL</b>	=	<b>4 Un</b>
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
4 Un	=	4 Un								
<b>TOTAL</b>	=	<b>4 Un</b>								
1.7.10	95 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>1 Un</td> <td>=</td> <td>1 Un</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td>=</td> <td><b>1 Un</b></td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	1 Un	=	1 Un	<b>TOTAL</b>	=	<b>1 Un</b>
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
1 Un	=	1 Un								
<b>TOTAL</b>	=	<b>1 Un</b>								
1.7.11	99 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>1 Un</td> <td>=</td> <td>1 Un</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td>=</td> <td><b>1 Un</b></td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	1 Un	=	1 Un	<b>TOTAL</b>	=	<b>1 Un</b>
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
1 Un	=	1 Un								
<b>TOTAL</b>	=	<b>1 Un</b>								
1.7.12	100 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>2 Un</td> <td>=</td> <td>2 Un</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td>=</td> <td><b>2 Un</b></td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	2 Un	=	2 Un	<b>TOTAL</b>	=	<b>2 Un</b>
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
2 Un	=	2 Un								
<b>TOTAL</b>	=	<b>2 Un</b>								
1.7.13	89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>7 Un</td> <td>=</td> <td>7 Un</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td>=</td> <td><b>7 Un</b></td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	7 Un	=	7 Un	<b>TOTAL</b>	=	<b>7 Un</b>
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
7 Un	=	7 Un								
<b>TOTAL</b>	=	<b>7 Un</b>								
1.7.14	89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>2 Un</td> <td>=</td> <td>2 Un</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td>=</td> <td><b>2 Un</b></td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	2 Un	=	2 Un	<b>TOTAL</b>	=	<b>2 Un</b>
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
2 Un	=	2 Un								
<b>TOTAL</b>	=	<b>2 Un</b>								
1.7.15	89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>15,00 m</td> <td>=</td> <td>15,00 m</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td>=</td> <td><b>15,0 m</b></td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	15,00 m	=	15,00 m	<b>TOTAL</b>	=	<b>15,0 m</b>
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
15,00 m	=	15,00 m								
<b>TOTAL</b>	=	<b>15,0 m</b>								
1.7.16	81006 TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>0 Un</td> <td>=</td> <td>0 Un</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td>=</td> <td><b>0 Un</b></td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	0 Un	=	0 Un	<b>TOTAL</b>	=	<b>0 Un</b>
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
0 Un	=	0 Un								
<b>TOTAL</b>	=	<b>0 Un</b>								
1.7.17	81069 ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>0 Un</td> <td>=</td> <td>0 Un</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td>=</td> <td><b>0 Un</b></td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	0 Un	=	0 Un	<b>TOTAL</b>	=	<b>0 Un</b>
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
0 Un	=	0 Un								
<b>TOTAL</b>	=	<b>0 Un</b>								
1.7.20	80514 TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>0 Un</td> <td>=</td> <td>0 Un</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td>=</td> <td><b>0 Un</b></td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	0 Un	=	0 Un	<b>TOTAL</b>	=	<b>0 Un</b>
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
0 Un	=	0 Un								
<b>TOTAL</b>	=	<b>0 Un</b>								
1.7.21	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014									
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>QUANTIDADE</b></td> <td>=</td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>0 Un</td> <td>=</td> <td>0 Un</td> </tr> </table>		<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>	0 Un	=	0 Un			
<b>QUANTIDADE</b>	=	<b>TOTAL</b>								
0 Un	=	0 Un								

**Estado de Goiás**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária**  
**GGF - Gerência de Gestão e Finanças**  
**DAEM - Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção**

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 DE INSTALAÇÕES FÍSICAS DA COORDENAÇÃO DE PROTEÇÃO À SAÚDE DO SERVIDOR DA POLÍCIA CIVIL - CPSS/NIAB  
 LOCAL: Rua 17, Quadra 24, Setor Aeroviário, Goiânia/GO - CEP.: 74.435-250  
 ÁREA DO TERRENO DA ESPC: 949,48m²/ÁREA A CONSTRUIR: 271,56m²  
 PROCESSO: Plano de Trabalho 02 /2019 - 18386  
 CONVÊNIO: Plano Estadual de Segurança Pública e Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (Programa Cuidar para valorizar)  
 BDI SERVIÇOS: 26,52%  
 DATA BASE: SINAPI 04/2020 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - FRENTE 02 (1PAV.MEZANINO)

<b>TOTAL = 0 Un</b>						
1.7.22	89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
<b>QUANTIDADE = TOTAL</b>						
6 Un = 6 Un						
<b>TOTAL = 6 Un</b>						
1.7.23	82304 TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM					
<b>QUANTIDADE = TOTAL</b>						
17,00 m = 17,00 m						
<b>TOTAL = 17,0 m</b>						
1.7.24	80510 ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO					
<b>QUANTIDADE = TOTAL</b>						
15,00 m = 15,00 m						
<b>TOTAL = 15,0 m</b>						
1.7.25	96691 JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
<b>QUANTIDADE = TOTAL</b>						
1 Un = 1 Un						
<b>TOTAL = 1 Un</b>						
1.7.26	96693 JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
<b>QUANTIDADE = TOTAL</b>						
1 Un = 1 Un						
<b>TOTAL = 1 Un</b>						
<b>1.8.0</b>	<b>172 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					
1.8.1	87477 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IG					
<b>QTDE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP.</b>	<b>X</b>	<b>ALTURA</b>	<b>=</b>	<b>ÁREA</b>
1 Un	ALV1	8,25 m	X	3,00 m	=	24,75 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV2	15,20 m	X	3,00 m	=	45,60 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV3	3,50 m	X	3,00 m	=	10,50 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV4	3,50 m	X	3,00 m	=	10,50 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV5	15,20 m	X	3,00 m	=	45,60 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV6	3,00 m	X	3,00 m	=	9,00 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV7	8,50 m	X	3,00 m	=	25,50 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL =</b>						<b>145,95 m<sup>2</sup></b>
<b>QTDE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PERÍMETRO</b>	<b>X</b>	<b>ALTURA</b>	<b>=</b>	<b>ÁREA</b>
1 Un	PLATIBANDA	47,00 m	X	1,46 m	=	68,62 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL =</b>						<b>68,62 m<sup>2</sup></b>
<b>TOTAL =</b>						<b>214,57 m<sup>2</sup></b>
<b>1.9.0</b>	<b>174 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
<b>A IMPERMEABILIZAÇÃO ESTÁ NA FRENTE 01 E NA FRENTE 03</b>						
<b>1.10.0</b>	<b>178 COBERTURAS</b>					
1.10.2	94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
<b>QTDE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PERÍMETRO</b>	<b>X</b>	<b>LARGURA (50cm)</b>	<b>=</b>	<b>ÁREA</b>
1 Un	Galpão de Est. Metálica NIAB	15,50 m	X	1 Und	=	15,50 m
<b>TOTAL =</b>						<b>15,50 m</b>
1.10.3	94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
<b>QTDE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PERÍMETRO</b>	<b>X</b>	<b>LARGURA (25cm)</b>	<b>=</b>	<b>ÁREA</b>
1 Un	Galpão de Est. Metálica NIAB	31,00 m	X	1 Und	=	31,00 m
<b>TOTAL =</b>						<b>31,00 m</b>

**Estado de Goiás**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária**  
**GGF - Gerência de Gestão e Finanças**  
**DAEM - Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção**

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 DE INSTALAÇÕES FÍSICAS DA COORDENAÇÃO DE PROTEÇÃO À SAÚDE DO SERVIDOR DA POLÍCIA CIVIL - CPSS/NIAB  
 LOCAL: Rua 17, Quadra 24, Setor Aeroviário, Goiânia/GO - CEP.: 74.435-250  
 ÁREA DO TERRENO DA ESPC: 949,48m²/ÁREA A CONSTRUIR: 271,56m²  
 PROCESSO: Plano de Trabalho 02 /2019 - 18386  
 CONVÊNIO: Plano Estadual de Segurança Pública e Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (Programa Cuidar para valorizar)  
 BDI SERVIÇOS: 26,52%  
 DATA BASE: SINAPI 04/2020 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - FRENTE 02 (1PAV.MEZANINO)

1.11.0		179		ESQUADRIAS DE MADEIRA			
1.11.1		90790		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PR			
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>=</b>	<b>QTDE TOTAL</b>			
	TÉRREO	2 Und	=	2 Und			
	MEZANINO	0 Und	=	0 Und			
	<b>TOTAL</b>		<b>=</b>	<b>2 Und</b>			
1.12.0		180		ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.12.1		94573		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLU			
<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP.</b>	<b>X</b>	<b>ALTURA</b>	<b>=</b>	<b>ÁREA</b>	
7 Und	J3	2,50 m	X	1,00 m	=	17,50 m²	
	<b>TOTAL</b>		<b>=</b>		<b>=</b>	<b>17,50 m²</b>	
1.12.2		102179		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P			
<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP.</b>	<b>X</b>	<b>ALTURA</b>	<b>=</b>	<b>ÁREA</b>	
7 Und	J3	2,50 m	X	1,00 m	=	17,50 m²	
	<b>TOTAL</b>		<b>=</b>		<b>=</b>	<b>17,50 m²</b>	
1.12.3		94806		PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12			
<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP.</b>	<b>X</b>	<b>ALTURA</b>	<b>=</b>	<b>ÁREA</b>	
1 Und	P1 - GALPÃO	2,00 m	X	2,10 m	=	4,20 m²	
	<b>TOTAL</b>		<b>=</b>		<b>=</b>	<b>4,20 m²</b>	
1.12.4		102180		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P			
<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP.</b>	<b>X</b>	<b>ALTURA</b>	<b>=</b>	<b>ÁREA</b>	
1 Und	P1 - GALPÃO	2,00 m	X	2,10 m	=	4,20 m²	
	<b>TOTAL</b>		<b>=</b>		<b>=</b>	<b>4,20 m²</b>	
1.12.5		99841		GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P			
<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP.</b>					
1 Und	GUARDA CORPO MEZANINO	1,30 m²					
	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>		<b>1,30 m²</b>			
1.13.0		171		INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
1.13.1		101909		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P			
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTD. POR PAVIMENTO</b>	<b>X</b>	<b>Nº DE PAVIMENTOS</b>	<b>=</b>	<b>ÁREA</b>	
	EXTINTOR	1 Und	X	1 Und	=	1 Und	
	<b>TOTAL</b>		<b>=</b>		<b>=</b>	<b>1 Und</b>	
1.14.0		182		REVESTIMENTO DE PAREDES			
1.14.1		87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM B			
<b>QTDE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP.</b>	<b>X</b>	<b>ALTURA</b>	<b>-</b>	<b>DESC.</b>	<b>=</b>
2 Un	ALV1	8,27 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV2	15,23 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV3	3,60 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV4	3,60 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV5	15,23 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV6	3,00 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV7	8,57 m	X	3,00 m	-		=
	<b>TOTAL</b>		<b>=</b>				<b>=</b>
							<b>345,00 m²</b>
1.14.2		87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARE			
<b>QTDE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP.</b>	<b>X</b>	<b>ALTURA</b>	<b>-</b>	<b>DESC.</b>	<b>=</b>
2 Un	ALV1	8,27 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV2	15,23 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV3	3,60 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV4	3,60 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV5	15,23 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV6	3,00 m	X	3,00 m	-		=
2 Un	ALV7	8,57 m	X	3,00 m	-		=
	<b>TOTAL</b>		<b>=</b>				<b>=</b>
							<b>345,00 m²</b>

**Estado de Goiás**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária**  
**GGF - Gerência de Gestão e Finanças**  
**DAEM - Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção**

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 DE INSTALAÇÕES FÍSICAS DA COORDENAÇÃO DE PROTEÇÃO À SAÚDE DO SERVIDOR DA POLÍCIA CIVIL - CPSS/NIAB  
 LOCAL: Rua 17, Quadra 24, Setor Aeroviário, Goiânia/GO - CEP.: 74.435-250  
 ÁREA DO TERRENO DA ESPC: 949,48m²/ÁREA A CONSTRUIR: 271,56m²  
 PROCESSO: Plano de Trabalho 02 /2019 - 18386  
 CONVÊNIO: Plano Estadual de Segurança Pública e Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (Programa Cuidar para valorizar)  
 BDI SERVIÇOS: 26,52%  
 DATA BASE: SINAPI 04/2020 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - FRENTE 02 (1PAV.MEZANINO)

1.15.0 183 FORROS						
1.15.1 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM T						
QTDE	DESCRIÇÃO	LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	ÁREA
1 Un	TETO(MEZANINO)	8,25 m	X	6,60 m	=	54,45 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>						<b>= 54,45 m<sup>2</sup></b>
1.15.2 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						
QTDE	DESCRIÇÃO	LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	ÁREA
1 Un	TETO GALPÃO	8,25 m	X	14,93 m	=	123,17 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>						<b>= 123,17 m<sup>2</sup></b>
1.15.3 87411 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014						
QTDE	DESCRIÇÃO	LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	ÁREA
1 Un	TETO(MEZANINO)	8,25 m	X	6,65 m	=	54,86 m <sup>2</sup>
1 Un	TETO GALPÃO	8,25 m	X	14,93 m	=	123,17 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>						<b>= 178,04 m<sup>2</sup></b>
1.16.0 184 REVESTIMENTO DE PISO						
1.16.1 101752 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020						
QTDE	DESCRIÇÃO	LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	ÁREA
1 Un	1 PAVIMENTO(MEZANINO)	8,27 m	X	6,70 m	=	55,41 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>						<b>= 55,41 m<sup>2</sup></b>
1.16.2 101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020						
QTDE	DESCRIÇÃO	LARGURA	X	Perimetro	=	ÁREA
1 Un	1 PAVIMENTO(MEZANINO)	0,20 m	X	18,39 m	=	18,39 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>						<b>= 18,39 m<sup>2</sup></b>
1.17.0 187 ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						
1.17.1 COMP.19 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DELEGACIA REGIONAL DE CERES						
<b>TOTAL</b>						<b>= 1 Un</b>
1.18.0 188 PINTURA						
1.18.1 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
FACES	DESCRIÇÃO	PERIMETRO	X	COMPRIMENTO	=	ÁREA
1 Un	ALV1	8,27 m	X	6,00 m	=	49,620 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV2	15,23 m	X	6,00 m	=	91,380 m <sup>2</sup>
2 Un	ALV3	3,60 m	X	3,00 m	=	21,600 m <sup>2</sup>
2 Un	ALV4	3,60 m	X	3,00 m	=	21,600 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV5	15,23 m	X	6,00 m	=	91,380 m <sup>2</sup>
2 Un	ALV6	3,00 m	X	3,00 m	=	18,000 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV7	8,57 m	X	6,00 m	=	51,420 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>						<b>= 345,00 m<sup>2</sup></b>
1.18.3 88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
DESCRIÇÃO	ÁREA	X	FACES	=	ÁREA	
SALÃO	97,75 m <sup>2</sup>	X	1 Un	=	97,750 m <sup>2</sup>	
SALA 01	12,02 m <sup>2</sup>	X	1 Un	=	12,020 m <sup>2</sup>	
SALA 02	12,02 m <sup>2</sup>	X	1 Un	=	12,020 m <sup>2</sup>	
GALPAO	123,54 m <sup>2</sup>	X	1 Un	=	123,540 m <sup>2</sup>	
MEZANINO	54,75 m <sup>2</sup>	X	1 Un	=	54,750 m <sup>2</sup>	
<b>TOTAL</b>						<b>= 300,080 m<sup>2</sup></b>
1.18.4 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
FACES	DESCRIÇÃO	PERIMETRO	X	COMPRIMENTO	=	ÁREA
1 Un	ALV1	8,27 m	X	6,00 m	=	49,620 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV2	15,23 m	X	6,00 m	=	91,380 m <sup>2</sup>
2 Un	ALV3	3,60 m	X	3,00 m	=	21,600 m <sup>2</sup>
2 Un	ALV4	3,60 m	X	3,00 m	=	21,600 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV5	15,23 m	X	6,00 m	=	91,380 m <sup>2</sup>
2 Un	ALV6	3,00 m	X	3,00 m	=	18,000 m <sup>2</sup>
1 Un	ALV7	8,57 m	X	6,00 m	=	51,420 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>						<b>= 345,00 m<sup>2</sup></b>
1.19.0 189 DIVERSOS						

**Estado de Goiás**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária**  
**GGF - Gerência de Gestão e Finanças**  
**DAEM - Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção**

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 DE INSTALAÇÕES FÍSICAS DA COORDENAÇÃO DE PROTEÇÃO À SAÚDE DO SERVIDOR DA POLÍCIA CIVIL - CPSS/NIAB  
 LOCAL: Rua 17, Quadra 24, Setor Aeroviário, Goiânia/GO - CEP.: 74.435-250  
 ÁREA DO TERRENO DA ESPC: 949,48m²/ÁREA A CONSTRUIR: 271,56m²  
 PROCESSO: Plano de Trabalho 02 /2019 - 18386  
 CONVÊNIO: Plano Estadual de Segurança Pública e Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (Programa Cuidar para valorizar)  
 BDI SERVIÇOS: 26,52%  
 DATA BASE: SINAPI 04/2020 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - FRENTE 02 (1PAV.MEZANINO)

1.19.1 COMP.15 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO EM CONCRETO						
QTDE	DESCRIÇÃO	COMP.	X	LARGURA	=	ÁREA
12,00 Un	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO	0,50 m	X	0,50 m	=	3,00 m²
<b>TOTAL</b>						<b>3,00 m²</b>
1.19.2 98504 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018						
QTDE	DESCRIÇÃO	COMP.	X	LARGURA	=	ÁREA
12,00 Un	PLACA DE GRAMA ESMERALDA ROLO	0,50 m	X	0,50 m	=	3,00 m²
<b>TOTAL</b>						<b>3,00 m²</b>
1.19.4 102244 DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021						
QTDE	DESCRIÇÃO	COMP.	X	ALTURA	=	ÁREA
2,00 Un	VESTIARIO MASCULINO	1,60 m	X	1,80 m	=	5,76 m²
2,00 Un	VESTIARIO FEMININO	1,60 m	X	1,80 m	=	5,76 m²
<b>TOTAL</b>						<b>11,52 m²</b>

*Alexandre Cardoso Camapum*

Responsável Técnico  
**Nome:** Alexandre Cardoso Camapum  
**CREA/CAU:** 1014599342/D-GO  
**ART/RRT:** 1020210090450