



Vestibário	Largura (m) 6,65	Comprimento (m) 13,80	Área (m²) 91,77	Perímetro (m) 40,9
------------	---------------------	--------------------------	--------------------	-----------------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO VESTIÁRIO - CAPIM MELADO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNIDADE	QUANTIDADE
CATEGORIA 3		MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO							M3	24,02
	Fundação	Pilares de madeira	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade	Volume (m³)			
			1,00 x 1,00 x 1,00 x 12,00 = 12,00							
	0,50 x 0,50 x 0,50 x 8,00 = 1,00									
	Laje de piso	Largura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	Volume (m³)					
		6,65 x 13,80 x 0,10 = 9,18								
	Cinta Inferior	Perímetro (m)	Largura(m)	Altura (m)	Volume (m³)					
		40,90 x 0,15 x 0,30 = 1,84								
3.2	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL							M3	21,25
	Volume de escavação									
	Volume de concreto									
CATEGORIA 5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	05.005.0005-B	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO							M2	34,50
		Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)						
		13,80 x 2,50 = 34,50								
CATEGORIA 11		ESTRUTURAS								
11.1	11.004.0100-A	PILAR EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, COM 25CM DE DIÂMETRO, TRATADO COM PINTURA IMUNIZANTE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO							M	32,00
		Quantidade	Comprimento (m)							
		8,00 x 4,00 = 32,00								
11.2	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-							M3	4,85
	Sapata	Sapata dos pilares em madeira	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade	Volume (m³)			
			0,50 x 0,50 x 0,50 x 12,00 = 1,50							
	Pesçoço	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m³)				
		0,50 x 0,30 x 0,15 x 12,00 = 0,27								
	Pilar	Altura (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m³)				
		3,00 x 0,30 x 0,15 x 12,00 = 1,62								
	Viga	Comprimento (m)	Espessura	Altura (m)	Quantidade	Volume (m³)				
		5,15 x 0,15 x 0,30 x 2,00 = 0,46								

		Vestário Masculino Vestário Feminino PNE Platibanda Platibanda	18,10 18,10 4,80 10,80 10,80	x x x x x	3,00 3,00 3,00 2,25 1,20	= = = = =	54,30 54,30 14,40 24,30 12,96 160,26			
12.2	12.020.0001-A	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS,DE MARMORITE CINZA CLARO,GRANA BRANCA,3,5CM ESPESSURA,CHUMBADA NO PISO E PARED E,INCL.FUNDICAO,POLIMENTO MANUAL E COLOCACAO,ESPELHO C/5CM E SPESSURA,CHUMBADO NO PISO E FIXADO NA DIVISORIA EM 3 PONTOS NA SUA ALTURA,POR ESTRIBOS PREVIAMENTE DEIXADOS NA FUNDICAO DA PLACA,CONF.PROJ.Nº6000/EMOP,EXCL.PORTAS E SUAS FERRAGENS						M2	41,65	
		Vestário Masculino Vestário Feminino	Comprimento (m) 11,58 11,56	x x	Altura (m) 1,80 1,80	= =	Área (m²) 20,84 20,81 41,65			
CATEGORIA		13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
13.1	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1 ,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3						M2	186,72	
		Emboço externo Platibanda Platibanda	Perímetro 37,40 10,80 10,80		x x x	Altura 3,00 2,25 1,20	x x x	Lados 1,00 2,00 2,00 = = = 112,20 48,60 25,92 186,72		
13.2	13.025.0005-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO						M2	135,57	
		Parede Vestários e PNE	Área (m²) 135,57							
13.3	13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM						M2	135,57	
		Parede Vestário Masculino Vestário Feminino PNE	Perímetro (m) 18,10 18,10 8,99		x x x	Altura (m) 3,00 3,00 3,00	= = =	Área (m²) 54,30 54,30 26,97 135,57		
13.4	13.301.0119-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM						M2	91,77	
		Piso	Área (m²) 91,77							
13.5	13.330.0010-A	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERF ICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,REJUN TAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE						M2	83,38	
		Piso Vestários e PNE Área externa	Área (m²) 41,37 42,01 83,38							
13.6	13.330.0050-A	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOS A CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,ASSENTES E M SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANC O E CORANTE						M2	42,01	
		Piso Área externa	Área (m²) 42,01							
13.7	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESI STENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRAC O 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE						M2	41,37	
		Piso Vestário Masculino Vestário Feminino PNE	Área (m²) 18,31 18,31 4,75 41,37							
CATEGORIA		14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS							
14.1	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS F OLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO						M2	0,36	
		PNE	Área (m²) 0,36							
14.2	14.003.0028-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS F OLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNE CIMENTO E COLOCACAO						M2	4,32	
		Vestitários	Área (m²) 2,16		x	Quantidade 2,00	=	Área (m²) 4,32		

14.3	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VE NEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino	Quantidade 7,00 6,00 13,00		
14.4	14.006.0050-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3, 5CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
	Vestiários PNE	Quantidade 2,00 1,00 3,00		
14.5	14.007.0038-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOCACAO, DE: FECHADURA EXTERNA TIPO OVAL, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; -MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; -ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; -3 DOBRADICAS 3"x3" EM LATAO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	3,00
	Vestiários PNE	Quantidade 2,00 1,00 3,00		
14.6	14.007.0101-A	FERRAGENS P/PORTAS DIVISORIAS, 1 FOLHA, REVEST. MAD. OU LAMINADO VINILICO, CONST. FORN. S/ COLOC. DE: FECHADURA CILINDRO CENTRAL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR (CONJUNTO), ACABAMENTO CROMADO; -1 FECHO	UN	13,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino	Quantidade 7,00 6,00 13,00		
CATEGORIA 15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
15.1	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
		Quantidade 2,00		
15.2	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	6,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino	Quantidade 3,00 3,00 6,00		
15.3	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	9,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino PNE	Quantidade 4,00 4,00 1,00 9,00		
15.4	15.004.0053-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, REGISTRO DE GAVETA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50 MM, CADA, CONEXOES E CAIXA SINFONADA DE PVC COM 100X100X50MM, COM TAMPA CEGA	UN	3,00
	Vestiário Masculino	Quantidade 3,00		
15.6	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00
	PNE	Quantidade 1,00		
15.7	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECACAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	6,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino PNE	Quantidade 3,00 2,00 1,00 6,00		
15.8	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		Quantidade 1,00		
15.9	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00

		Quantidade			
	Vestário Feminino	1,00	Chuveiros		
	Vestário Masculino	1,00	Chuveiros		
	PNE	1,00	Chuveiros		
	Área externa	2,00	Tomadas e iluminação		
	Campo	2,00	Refletores		
	Vestitários	1,00	Geral (tomadas)		
	Vestitários	1,00	Geral (iluminação)		
		9,00			
15.10	15.015.0022-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIV E ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXO ES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR			UN 10,00
		Quantidade			
	Área externa	5,00			
	Vestário Feminino	2,00			
	Vestário Masculino	2,00			
	PNE	1,00			
		10,00			
15.11	15.015.0260-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			UN 11,00
		Quantidade			
	Área externa	6,00			
	Vestário Feminino	2,00			
	Vestário Masculino	2,00			
	PNE	1,00			
		11,00			
15.12	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO			UN 2,00
		Quantidade			
		2,00			
CATEGORIA 16		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
16.1	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "x1.1/2",RIPAS DE 1,5x4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2 91,77
		Área (m²)			
		91,77			
16.2	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2 91,77
		Área (m²)			
		91,77			
CATEGORIA 17		PINTURAS			
17.1	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO			M2 91,77
		Área (m²)			
		91,77			
17.2	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR			M2 33,96
		Área (m²)	Quantidade	Coef.	
	Portas	1,68	x 3	x 3	= 15,12
	Pilares	2,36	x 8	x 3	= 18,84
					33,96
17.3	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO			M2 33,96
		Área (m²)	Quantidade	Coef.	Área (m²)
	Pilares	2,36	x 8	x 3	= 18,84
	Portas	1,68	x 3	x 3	= 15,12
					33,96
17.4	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO			M2 186,72
		Área (m²)			
	Área externa	112,20			
	Platibanda	48,60			
	Platibanda	25,92			
		186,72			
CATEGORIA 18		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			
18.1	18.002.0013-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA .FORNECIMENTO			UN 1,00
		Quantidade			
	PNE	1,00			

18.2	18.002.0029-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL CROMADO,TORNEIRA DE PRESSAO,E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO	UN	6,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino	Quantidade 3,00 3,00 6,00		
18.3	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	3,00
	Vestiário Masculino	Quantidade 3,00		
18.4	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	5,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino	Quantidade 3,00 2,00 5,00		
18.5	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
	PNE	Quantidade 1,00		
18.6	18.003.0015-A	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA MICTORIO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	3,00
	Vestiário Masculino	Quantidade 3,00		
18.7	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino	Quantidade 2,00 2,00 4,00		
18.8	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino	Quantidade 1,00 1,00 2,00		
18.9	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino PNE	Quantidade 3,00 2,00 1,00 6,00		
18.10	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	PNE	Quantidade 1,00		
18.11	18.006.0056-A	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino PNE	Quantidade 4,00 4,00 1,00 9,00		
18.12	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00
	Vestiário Feminino PNE	Quantidade 3,00 1,00 4,00		
18.13	18.007.0070-A	CHUVEIRO DE PLASTICO,BRANCO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino	Quantidade 4,00 4,00 8,00		

18.14	18.007.0090-A	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	1,00
	PNE	Quantidade 1,00		
18.15	18.009.0101-A	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ANTI-VANDALISMO,DE 85MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
	PNE	Quantidade 1,00		
18.16	18.016.0108-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
	PNE	Quantidade 6,00		
18.17	18.016.0125-A	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
	Porta PNE	Quantidade 2,00		
18.18	18.021.0042-A	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.FORNECIMENTO	UN	2,00
		Quantidade 2,00		
18.19	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE PE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	4,00
		Quantidade 4,00		
18.20	18.027.0406-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino PNE Área externa	Quantidade 2,00 2,00 1,00 5,00 10,00		
18.21	18.081.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,31
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino	Área (m²) 1,16 1,16 2,31		
18.22	18.081.0105-A	FRONTPISICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	4,20
	Vestiário Feminino Vestiário Masculino	Comprimento (m) 2,10 2,10 4,20		