

MEMÓRIA DE CÁLCULO
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA NOVA BASE DA GCM, NO BAIRRO CENTRO - NITERÓI/RJ

TEMPO DE OBRA
6,00 meses
BDI DESONERADO
26%
EMOP 06/2026
SINAPI 06/2026

ITEM				CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Categoria 1	1			Categoria 1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
2	2	Categoria 1	EMOP	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	226,00
	2				Total		
	2				Preparo manual =	226,00 m²	
	2						
3	3	Categoria 1	EMOP	01.016.0209-A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRÁFICO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO LEVE. CUSTO PARA ÁREA ATÉ 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00
	3				Total		
	3				Levant. =	1,00 un	
	3						
4	4	Categoria 1	EMOP	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	226,00
	4				Total		
	4				Preparo manual =	226,00 m²	
	4						
5	5	Categoria 1	EMOP	01.016.0070-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	KM	40,80
	5				Total		
	5				Ida e volta =	40,80 m²	
	5						
6	6	Categoria 1	EMOP	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	30,00
	6				Total		
	6				1 ponto 3 furos c/10m =	30,00 m	
	6						
7	7	Categoria 1	EMOP	01.009.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00
	7				Total		
	7				1 equipe =	1,00 un	
	7						
8	8	Categoria 1	EMOP	01.001.0150-B	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DE CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	45,60
	8				Total		
	8				Estruturas - Fundação =	45,60 m²	
	8						
	8						
9	9	Categoria 1	EMOP	01.050.0300-A	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	UN	19,00
	9				Total		
	9				Relatório Mensal Acompanhamento de Obra =	6,00 un	
	9				Relatório de Conclusão de Obra =	1,00 un	
	9				Relatório para Disciplina Projetos =	12,00 un	
	9					19,00 un	
	9						
10	10	Categoria 1	EMOP	01.050.0356-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	226,00
	10				Total		
	10				Projeto executivo Arquitetura =	226,00 m²	
	10						
11	11	Categoria 1	EMOP	01.050.0087-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	226,00
	11				Total		
	11				Projeto executivo sanitário =	226,00 m²	
	11						
12	12	Categoria 1	EMOP	01.050.0098-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	226,00
	12				Total		
	12				Projeto executivo hidráulico =	226,00 m²	
	12						
13	13	Categoria 1	EMOP	01.050.0113-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	226,00
	13				Total		
	13				Projeto executivo elétrico =	226,00 m²	
	13						
14	14	Categoria 1	EMOP	01.050.0552-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES	M2	187,00
	14				Total		
	14				Projeto executivo estrutural =	187,00 m²	
	14						
15	15	Categoria 1	EMOP	01.050.0049-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	187,00
	15				Total		
	15				Projeto executivo incêndio =	187,00 m²	
	15						

16	16	Categoria 1	EMOP	01.050.0980-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO) ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	226,00
	16					Total	
	16					Projeto executivo CFTV =	226,00 m²
17	17	Categoria 1	EMOP	01.050.0840-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	187,00
	17					Total	
	17					Projeto executivo As built incendio =	187,00 m²
18	18	Categoria 1	EMOP	01.050.0860-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE	M2	226,00
	18					Total	
	18					Projeto executivo As built gas =	226,00 m²
19	19	Categoria 1	EMOP	01.050.0885-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOSESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	187,00
	19					Total	
	19					Projeto executivo As built telematica =	187,00 m²
20	20	Categoria 1	EMOP	01.050.0975-A	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM PREDIOSCOM AREA ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	187,00
	20					Total	
	20					Projeto executivo As built ar condicionado =	187,00 m²
Categoria 2	20			Categoria 2	CANTEIRO DE OBRA		
21	21	Categoria 2	EMOP	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	140,18
	21					Total	
	21					Canteiro da obra =	63,72 m x 2,20 m = 140,18 m²
	21					Fechamento de Terreno =	120,00 m x 2,20 m = 264,00 m²
	21					Total	404,18 m²
22	22	Categoria 2	EMOP	02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3º,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SEDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	35,00
	22					Total	
	22					Barracão =	7,00 m x 5,00 m = 35,00 m²
23	23	Categoria 2	EMOP	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL)/P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	6,00
	23					Total	
	23					Container =	1,00 un x 6,00 meses = 6,00 unxmes
24	24	Categoria 2	EMOP	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR. E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	6,00
	24					Total	
	24					Container =	1,00 un x 6,00 meses = 6,00 unxmes
25	25	Categoria 2	EMOP	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL. INST. ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	6,00
	25					Total	
	25					Container =	1,00 un x 6,00 meses = 6,00 unxmes
26	26	Categoria 2	EMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
	26					Total	
	26					Container =	1,00 un
27	27	Categoria 2	EMOP	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
	27					Total	
	27					Container =	1,00 un
28	28	Categoria 2	EMOP	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
	28					Total	
	28					Placa =	3,00 m x 2,00 m = 6,00 m²
Categoria 3	28			Categoria 3	MOVIMENTO DE TERRA		
29	29	Categoria 3	EMOP	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	219,32
	29					Total	
	29					Largura	
	29					Altura	
	29					Comprimento	
	29					Quantidade	
	29					Total	
	29					Sapata =	1,10 m x 2,00 m x 1,10 m x 7,00 un = 16,94 m
	29					Sapata =	0,90 m x 2,00 m x 0,90 m x 2,00 un = 3,24 m
	29					Sapata =	1,40 m x 2,00 m x 1,40 m x 9,00 un = 35,28 m
	29					Sapata =	1,50 m x 2,00 m x 1,50 m x 2,00 un = 9,00 m³
	29					Sapata =	1,80 m x 2,00 m x 1,80 m x 2,00 un = 12,96 m
	29					Viga baldrame 1 =	0,20 m x 0,55 m x 3,28 m x 1,00 un = 0,36 m³
	29					Viga baldrame 2 =	0,20 m x 0,55 m x 3,28 m x 1,00 un = 0,36 m³
	29					Viga baldrame 3 =	0,20 m x 0,55 m x 3,28 m x 1,00 un = 0,36 m³
	29					Viga baldrame 4 =	0,20 m x 0,55 m x 3,28 m x 1,00 un = 0,36 m³

[illegible]

	51								Total	=	2,11 m³	
	51											
	51											
52	52	Categoria 11	EMOP	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES						M3	8,12
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
	52											
</												

	53						Total	=	45,60 m²		
	53										
54	54	Categoria 11	EMOP	11.016.0003-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS.COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC.SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM				M2	240,76	
	54										
	54										
	54						Terreo	=	157,27 m²		
	54						1º pavimento	=	83,49 m²		
	54						Total	=	240,76 m²		
55	55	Categoria 11	EMOP	11.030.0055-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO				M2	240,76	
	55										
	55										
	55						Terreo	=	157,27 m²		
	55						1º pavimento	=	83,49 m²		
	55						Total	=	240,76 m²		
56	56	Categoria 11	EMOP	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO				KG	140,09	
	56										
	56						Área		Peso específico		
	56						Escada	=	8,98 m²	x 7,80 t/m³	
	56						x 2 un = 140,09 kg				
	56						Total	=	140,09 kg		
57	57	Categoria 11	EMOP	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM				KG	140,09	
	57										
	57										
	57						Área		Peso específico		
	57						Escada	=	8,98 m²	x 7,80 t/m³	
	57						x 2,00 un = 140,09 kg				
	57						Total	=	140,09 kg		
58	58	Categoria 11	EMOP	11.009.0013-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO				KG	140,09	
	58										
	58										
	58						Área		Peso específico		
	58						Escada	=	8,98 m²	x 7,80 t/m³	
	58						x 2,00 un = 140,09 kg				
	58						Total	=	140,09 kg		
59	59	Categoria 11	EMOP	11.011.0029-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM				KG	140,09	
	59										
	59										
	59						Área		Peso específico		
	59						Escada	=	8,98 m²	x 7,80 t/m³	
	59						x 2,00 un = 140,09 kg				
	59						Total	=	140,09 kg		
60	60	Categoria 11	EMOP	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3º PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.				M2	8,98	
	60										
	60						Escada	=	8,98 m²		
61	61	Categoria 11	EMOP	11.004.0035-B	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3º,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES				M3	29,19	
	61										
	61						Escada	=	8,98 m²	x 3,25 m	
	61						= 29,19 m³				
62	62	Categoria 11	EMOP	11.050.0010-A	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTORRES DE CARGA,PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.055.0010),MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO				M3XMES	1.304,45	
	62										
	62						Área		Altura		
	62						Apoio laje	=	133,79 m²	x 3,25 m	
	62						x 3,00 meses = 1.304,45 m³				
Categoria 12	62			Categoria 12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
63	63	Categoria 12	EMOP	12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMAIE VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL				M2	310,07	
	63										
	63						Comprimento		Altura		
	63						Sala de reunião	=	4,92 m	x 3,15 m	
	63						Recepção	=	3,40 m	x 3,15 m	
	63						Administração	=	3,09 m	x 3,15 m	
	63						Dorm. Coman.	=	3,89 m	x 3,15 m	
	63						Banheiro comandante	=	3,69 m	x 3,15 m	
	63						Banheiro PCD	=	3,69 m	x 3,15 m	
	63						Copa/cozinha	=	3,91 m	x 3,15 m	
	63						Sala de eq. Controlado	=	3,87 m	x 3,15 m	
	63						Vestlario masculino	=	5,23 m	x 3,15 m	
	63						Vestlario feminino	=	5,24 m	x 3,15 m	
	63						Alojamento masculino	=	3,88 m	x 3,15 m	
	63						Alojamento feminino	=	3,90 m	x 3,15 m	
	63						Escada	=	4,00 m	x 2,50 m	
	63						Cobertura	=	2,88 m	x 2,50 m	
	63						Área do drone	=	2,00 m	x 1,00 m	
	63						= 2,00 m²				

[illegible]

	69								Alojamento masculino = 15,73 m²		
	69								Alojamento feminino = 15,73 m²		
	69								Circulação = 19,13 m²		
	69								Total = 180,79 m²		
	69										
70	70	Categoria 13	EMOP	13.331.0027-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO					M2	180,79
	70								Piso interno	Total	
	70								Sala de reunião =	16,26 m²	
	70								Recepção =	17,24 m²	
	70								Administração =	12,47 m²	
	70								Dorm. Coman. =	11,06 m²	
	70								Banheiro comandante =	5,44 m²	
	70								Banheiro PCD =	4,33 m²	
	70								Copa/cozinha =	15,71 m²	
	70								Sala de eq. Controlado =	17,47 m²	
	70								Vestiaro masculino =	15,11 m²	
	70								Vestiaro feminino =	15,11 m²	
	70								Alojamento masculino =	15,73 m²	
	70								Alojamento feminino =	15,73 m²	
	70								Circulação =	19,13 m²	
	70								Total =	180,79 m²	
	70										
71	71	Categoria 13	EMOP	13.001.0011-A	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA E 0,72L/M2 DE LATEX					M2	507,60
	71								Comprimento	Altura	Total
	71								Sala de reunião =	4,92 m	x 3,15 m = 15,50 m²
	71								Recepção =	3,40 m	x 3,15 m = 10,71 m²
	71								Administração =	3,09 m	x 3,15 m = 9,73 m²
	71								Dorm. Coman. =	3,89 m	x 3,15 m = 12,25 m²
	71								Banheiro comandante =	3,69 m	x 3,15 m = 11,62 m²
	71								Banheiro PCD =	3,69 m	x 3,15 m = 11,62 m²
	71								Copa/cozinha =	3,91 m	x 3,15 m = 12,32 m²
	71								Sala de eq. Controlado =	3,87 m	x 3,15 m = 12,19 m²
	71								Vestiaro masculino =	5,23 m	x 3,15 m = 16,47 m²
	71								Vestiaro feminino =	5,24 m	x 3,15 m = 16,51 m²
	71								Alojamento masculino =	3,88 m	x 3,15 m = 12,22 m²
	71								Alojamento feminino =	3,90 m	x 3,15 m = 12,29 m²
	71								Escada =	4,00 m	x 2,50 m = 10,00 m²
	71								Área do drone =	2,00 m	x 1,00 m = 2,00 m²
	71										
	71								terreo =	55,39 m	x 3,15 m = 174,48 m²
	71								1ª pavimentação =	42,24 m	x 3,15 m = 133,06 m²
	71								Cobertura =	13,85 m	x 2,50 m = 34,63 m²
	71										
	71								Total =	507,60 m²	
72	72	Categoria 13	SBC	130115	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 20CM					M	11,30
	72								Comprimento	Quantidade	Total
	72								Entrada =	1,60 m	x 1,00 un = 1,60 m
	72								Sala de reunião =	0,80 m	x 1,00 un = 0,80 m
	72								Administração =	0,80 m	x 1,00 un = 0,80 m
	72								Dorm. Coman. =	0,80 m	x 1,00 un = 0,80 m
	72								Banheiro comandante =	0,80 m	x 1,00 un = 0,80 m
	72								Banheiro PCD =	0,90 m	x 1,00 un = 0,90 m
	72								Sala de eq. Controlado =	0,80 m	x 1,00 un = 0,80 m
	72								Cozinha =	0,80 m	x 2,00 un = 1,60 m
	72								Vestiaro masculino =	0,80 m	x 1,00 un = 0,80 m
	72								Vestiaro feminino =	0,80 m	x 1,00 un = 0,80 m
	72								Alojamento masculino =	0,80 m	x 1,00 un = 0,80 m
	72								Alojamento feminino =	0,80 m	x 1,00 un = 0,80 m
	72										
	72								Total =	11,30 m	
73	73	Categoria 13	SBC	130317	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm					M	20,40
	73								Comprimento	Quantidade	Total
	73								Sala de reunião =	1,60 m	x 2,00 un = 3,20 m
	73								Administração =	1,60 m	x 1,00 un = 1,60 m
	73								Dorm. Coman. =	1,60 m	x 1,00 un = 1,60 m
	73								Banheiro comandante =	1,20 m	x 1,00 un = 1,20 m
	73								Copa/cozinha =	1,60 m	x 1,00 un = 1,60 m
	73								Vestiaro masculino =	1,20 m	x 2,00 un = 2,40 m
	73								Vestiaro feminino =	1,20 m	x 2,00 un = 2,40 m
	73								Alojamento masculino =	1,60 m	x 2,00 un = 3,20 m
	73								Alojamento feminino =	1,60 m	x 2,00 un = 3,20 m
	73										
	73								Total =	20,40 m	
74	74	Categoria 13	EMOP	13.365.0020-A	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSADE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVEESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE					M	1,48
	74								Pedra para box	Total	
	74								Banheiro comandante =	1,48 m	
Categoria 14	74			Categoria 14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGEM						

75	75	Categoria 14	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00
	75					Total	
	75					Porta de entrada =	1,00 un
	75						
76	76	Categoria 14	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	2,80
	76					Total	
	76					Escada =	2,80 m
	76						
	76					Total =	2,80 m
	76						
77	77	Categoria 14	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019	M	5,72
	77					Total	
	77					Corrimão =	5,72 m
	77						
78	78	Categoria 14	EMOP	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,66
	78					Total	
	78					Box do banheiro =	Comprimento 1,48 m x Altura 1,80 m = 2,66 m
	78						
79	79	Categoria 14	EMOP	14.006.0030-A	PORTA DE MADEIRA, MACICA, ALMOFADADA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
	79					Total	
	79					Sala de reunião =	1,00 un
	79					Administração =	1,00 un
	79					Dorm. Coman. =	1,00 un
	79					Sala de eq. Controlado =	1,00 un
	79					Cozinha =	2,00 un
	79					Vestiaro masculino =	1,00 un
	79					Vestiaro feminino =	1,00 un
	79					Alojamento masculino =	1,00 un
	79					Alojamento feminino =	1,00 un
	79					Total =	10,00 un
	79						
80	80	Categoria 14	EMOP	14.006.0048-A	PORTA DE MADEIRA, MACICA, ALMOFADADA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (60X210X3,5)CM, MARCO DE (7X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
	80					Total	
	80					Banheiro comandante =	1,00 un
	80					Banheiro PCD =	1,00 un
	80						
	80					Total =	2,00 un
	80						
81	81	Categoria 14	EMOP	14.007.0190-A	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	1,00
	81					Total	
	81					Porta de entrada =	1,00 un
	81						
82	82	Categoria 14	EMOP	14.007.0256-A	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCLUSIVE DOBRADICAS;- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00
	82					Total	
	82					Sala de reunião =	1,00 un
	82					Administração =	1,00 un
	82					Dorm. Coman. =	1,00 un
	82					Sala de eq. Controlado =	1,00 un
	82					Cozinha =	2,00 un
	82					Vestiaro masculino =	1,00 un
	82					Vestiaro feminino =	1,00 un
	82					Alojamento masculino =	1,00 un
	82					Alojamento feminino =	1,00 un
	82					Total =	10,00 un
	82						
83	83	Categoria 14	EMOP	14.007.0261-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCLUSIVE DOBRADICAS;- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	6,00
	83					Total	
	83					Banheiro feminino =	1,00 un
	83					Banheiro masculino =	1,00 un
	83					Cabine feminina =	2,00 un
	83					Cabine masculina =	2,00 un
	83						
	83					Total =	6,00 un
	83						
84	84	Categoria 14	EMOP	14.003.0026-A	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,20
	84					Total	
	84					Sala de reunião =	Comprimento 1,60 m x Altura 1,10 m x Quantidade 2,00 un = 3,52 un
	84					Administração =	1,60 m x 1,10 m x 1,00 un = 1,76 un
	84					Dorm. Coman. =	1,60 m x 1,10 m x 1,00 un = 1,76 un
	84					Banheiro comandante =	0,80 m x 1,10 m x 2,00 un = 1,76 un
	84					Cozinha =	1,60 m x 1,10 m x 1,00 un = 1,76 un
	84					Vestiaro masculino =	1,20 m x 0,50 m x 3,00 un = 1,80 un
	84					Vestiaro feminino =	1,20 m x 0,50 m x 3,00 un = 1,80 un
	84					Alojamento masculino =	1,60 m x 1,10 m x 2,00 un = 3,52 un

	84				Alojamento feminino = 1,60 m x 1,10 m x 2,00 un = 3,52 un		
	84						
	84				Total = 21,20 un		
	84						
85	85	Categoria 14	EMOP	14.002.0199-A	GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL,NA MALHA 65X132MM E BARRA PORTANTE 25X2MM,FIO 5,MONTANTES 2120X76X8MM,PARAFUSOS,PINTURA ELETROSTATICA NAS CORES VERDE OU CINZA,INCLUSIVE MONTAGEM	M2	96,00
	85				Área		
	85				Gradil = 96,00 m²		
	85						
86	86	Categoria 14	EMOP	14.006.0043-A	PORTA DE MADEIRA,ALMOFADADA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (60X210X3,5)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCOE ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
	86				QTD		
	86				Porta para cabine = 4,00 un		
	86						
87	87	Categoria 14	EMOP	14.002.0131-A	GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO PARA JANELAS OU PORTAS,EM PERFIS"U" DE 3/4",COM ALTURA ATE 2,20M,CORRENDO SOBRE CANALETAS EGUIAS,COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,52
	87				Comprimento	Altura	QTD
	87				Sala de reunião = 1,60 m x 1,30 m x 2,00 un = 4,16 m		Total
	87				Administração = 1,60 m x 1,30 m x 1,00 un = 2,08 m		
	87				Dorm. Coman. = 1,60 m x 1,30 m x 1,00 un = 2,08 m		
	87				Banheiro comandante = 1,20 m x 1,30 m x 1,00 un = 1,56 m		
	87				Copa/cozinha = 1,60 m x 1,30 m x 1,00 un = 2,08 m		
	87				Vestiaro masculino = 1,20 m x 1,30 m x 2,00 un = 3,12 m		
	87				Vestiaro feminino = 1,20 m x 1,30 m x 2,00 un = 3,12 m		
	87				Alojamento masculino = 1,60 m x 1,30 m x 2,00 un = 4,16 m		
	87				Alojamento feminino = 1,60 m x 1,30 m x 2,00 un = 4,16 m		
	87				Total = 26,52 m		
	87						
	87						
	87						
	87						
88	88	Categoria 14	EMOP	14.002.0078-A	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SENDO UMA FIXA,MEDINDO 1,50X2,00M,EM BARRAS DE 2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM,CORRENDO TRES FAIXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16,DUPLAS,CONFORME PROJETO N°6003/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,75
	88				Área		
	88				Portão de pedestre = 2,25 m²		
	88				Portão de acesso as vagas = 7,50 m²		
	88				Total = 9,75 m²		
	88						
	88						
89	89	Categoria 14	EMOP	14.002.0078-A	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SENDO UMA FIXA,MEDINDO 1,50X2,00M,EM BARRAS DE 2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM,CORRENDO TRES FAIXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16,DUPLAS,CONFORME PROJETO N°6003/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,36
	89				Comprimento	Altura	Total
	89				Acesso a área técnica = 0,60 m x 0,60 un = 0,36 m²		
	89						
Categoria 15	89			Categoria 15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
90	90	Categoria 15	EMOP	15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	5,00
	90				Total		
	90				Vestiaro masculino = 2,00 un		
	90				Vestiaro feminino = 2,00 un		
	90				Banheiro comandante = 1,00 un		
	90				Total = 5,00 un		
	90						
	90						
91	91	Categoria 15	EMOP	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	7,00
	91				Total		
	91				Copa = 1,00 un		
	91				Banheiro PCD = 1,00 un		
	91				Banheiro comandante = 1,00 un		
	91				Vestiaro masculino = 2,00 un		
	91				Vestiaro feminino = 2,00 un		
	91				Total = 7,00 un		
	91						
	91						
92	92	Categoria 15	EMOP	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DEPVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	6,00
	92				Total		
	92				Banheiro comandante = 1,00 un		
	92				Banheiro PCD = 1,00 un		
	92				Vestiaro masculino = 2,00 un		
	92				Vestiaro feminino = 2,00 un		
	92				Total = 6,00 un		
	92						
	92						
93	93	Categoria 15	EMOP	15.002.0580-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	93				Total		
	93				Fossa = 1,00 un		
	93						
	93						

94	94	Categoria 15	EMOP	15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DEPVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,E CONEXOES,EXCLUSIVE RALO SINFONADO	UN	3,00
	94					Total	
	94	Vestiarío masculino				= 3,00 un	
95	95	Categoria 15	EMOP	15.004.0176-A	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDABEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
	95					Total	
	95	Banheiro PCD				= 1,00 un	
	95	Banheiro comandantu				= 1,00 un	
	95	Vestiarío masculino				= 2,00 un	
	95	Vestiarío feminino				= 2,00 un	
	95	Total				= 6,00 un	
96	96	Categoria 15	EMOP	15.004.0190-A	LIGACAO A COLUMA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVCDE 50MM SOLDABEL,COM CONEXOES	UN	1,00
	96					Total	
	96	Esgoto				= 1,00 un	
97	97	Categoria 15	EMOP	15.005.0215-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	8,00
	97					Total	
	97	Recepção				= 1,00 un	
	97	Sala de reunião				= 1,00 un	
	97	Administração				= 1,00 un	
	97	Dorm. Coman.				= 1,00 un	
	97	Cozinha				= 1,00 un	
	97	Sala de eq. Controlado				= 1,00 un	
	97	Alojamento feminino				= 1,00 un	
	97	Alojamento masculino				= 1,00 un	
	97	Total				= 8,00 un	
98	98	Categoria 15	EMOP	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.968,21
	98					Circuito de iluinacão	Total
	98					Sala de reunião	= 47,40 m
	98					Recepção	= 41,73 m
	98					Administração	= 33,96 m
	98					Dorm. Coman.	= 32,55 m
	98					Banheiro comandante	= 27,15 m
	98					Banheiro PCD	= 27,45 m
	98					Copa/cozinha	= 20,52 m
	98					Sala de eq. Controlado	= 15,30 m
	98					Vestiarío masculino	= 20,79 m
	98					Vestiarío feminino	= 33,84 m
	98					Alojamento masculino	= 20,64 m
	98					Alojamento feminino	= 34,95 m
	98					Spot	= 287,46 m
	98					Arandela interna	= 114,84 m
	98					Arandela externa	= 153,72 m
	98					Luminaria externa	= 153,72 m
	98					Total	= 1.066,02 m
	98					Circuito de tomada	
	98					Sala de reunião	= 114,36 m
	98					Recepção	= 117,36 m
	98					Administração	= 72,45 m
	98					Dorm. Coman.	= 91,53 m
	98					Cozinha	= 45,00 m
	98					Sala de eq. Controlado	= 32,46 m
	98					Vestiarío masculino	= 79,02 m
	98					Vestiarío feminino	= 154,17 m
	98					Alojamento masculino	= 45,00 m
	98					Alojamento feminino	= 150,84 m
	98					Total	= 902,19 m
	98					Total	= 1.968,21 m
99	99	Categoria 15	EMOP	15.005.0240-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	74,46
	99					Instalação do ar condicionado	Total
	99					Recepção	= 12,46 m
	99					Sala de reunião	= 12,22 m
	99					Administração	= 7,42 m
	99					Dorm. coman	= 10,12 m
	99					Sala de Eq.	= 4,16 m
	99					Copa	= 4,16 m
	99					Alojamento feminino	= 13,54 m
	99					Alojamento masculino	= 10,38 m

	99					Total	=	74,46 m	
	99								
100	100	Categoria 15	EMOP	15.015.0025-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA DE ACABAMENTO	UN		49,00	
	100					Total			
	100					Sala de reunião	=	3,00 un	
	100					Recepção	=	3,00 un	
	100					Dorm. Coman	=	3,00 un	
	100					Administração	=	2,00 un	
	100					Banheiro PCD	=	1,00 un	
	100					Banheiro comandante	=	1,00 un	
	100					Cozinha	=	3,00 un	
	100					Sala de EQ	=	3,00 un	
	100					Vestiaro masculino	=	3,00 un	
	100					Vestiaro feminino	=	3,00 un	
	100					Alojamento masculino	=	2,00 un	
	100					Alojamento feminino	=	2,00 un	
	100					Área externa	=	3,00 un	
	100					Escada	=	6,00 un	
	100					Circulação	=	3,00 un	
	100					Área externa	=	8,00 un	
	100					Total	=	49,00 un	
101	101	Categoria 15	EMOP	15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		2,00	
	101					Total			
	101					Quadros de luz	=	2,00 un	
	101								
102	102	Categoria 15	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		10,00	
	102					Total			
	102					Térreo	=	3,00 un	
	102					1º pavimento	=	5,00 un	
	102					Estimativa pra extra	=	2,00 un	
	102					Total	=	10,00 un	
103	103	Categoria 15	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		6,00	
	103					Total			
	103					Térreo	=	2,00 un	
	103					1º pavimento	=	2,00 un	
	103					Estimativa pra extra	=	2,00 un	
	103					Total	=	6,00 un	
104	104	Categoria 15	EMOP	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		3,00	
	104					Total			
	104					Térreo	=	1,00 un	
	104					Estimativa pra extra	=	2,00 un	
	104					Total	=	3,00 un	
105	105	Categoria 15	EMOP	15.029.0017-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		1,00	
	105					Total			
	105					Geral	=	1,00 un	
	105								
106	106	Categoria 15	EMOP	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		212,00	
	106					Hidráulica		Total	
	106					Plia copa	=	3,89 m	
	106					Plia banh. PCD	=	2,25 m	
	106					Plia banh. coman	=	5,00 m	
	106					Chuveiros vestiario feminino	=	64,66 m	
	106					Chuveiros vestiario masculino	=	12,25 m	
	106					Pias vestiario feminino	=	63,22 m	
	106					Pias vestiario masculino	=	30,65 m	
	106					Instalação da caixa d'água	=	30,00 m	
	106					Total	=	212,00 m	
107	107	Categoria 15	EMOP	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		82,00	
	107					Hidráulica		Total	
	107					Vaso banh. PCD	=	1,87 m	
	107					Vaso banh. Coman	=	1,73 m	
	107					Vasos vestiario masculino	=	14,87 m	
	107					Vasos vestiario feminino	=	63,25 m	
	107					Total	=	82,00 m	
	107								

108	108	Categoria 15	EMOP	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	77,00
	108					Esgoto	Total
	108					Ralos seco banh. PCD =	2,08 m
	108					Pia banheiro PCD. =	4,96 m
	108					Pia banheiro. Coman =	3,84 m
	108					Pias vestiario feminino =	20,07 m
	108					Pias vestiario masculino =	19,07 m
	108					Ralo molhado vestiario Feminino =	16,18 m
	108					Ralo molhado vestiario masculino =	10,47 m
	108					Total =	77,00 m
109	109	Categoria 15	EMOP	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	173,00
	109					Esgoto	Total
	109					Vaso banheiro PCD =	25,95 m
	109					Vaso banheiro comandante =	25,95 m
	109					Vasos vestiario masculino =	13,94 m
	109					Vasos vestiario feminino =	24,36 m
	109					Mictorio =	82,26 m
	109					Total =	173,00 m
110	110	Categoria 15	EMOP	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	77,10
	110					Total	
	110					Inst. de vaso banheiro PCD. =	1,50 m
	110					Inst. de vaso banheiro comandante =	1,50 m
	110					Inst. de pia banheiro PCD =	1,50 m
	110					Inst.de pia banheiro comandante =	1,50 m
	110					Inst. de pia copa =	1,50 m
	110					Inst. de chuveiro vestiario fem. =	2,00 m
	110					Inst. de chuveiro vestiario masc. =	2,00 m
	110					Inst. de vaso vestiario fem. =	1,50 m
	110					Inst. de vaso vestiario masc. =	1,50 m
	110					Inst. de mictorio =	1,50 m
	110					Inst. de pia vestiario fem. =	1,50 m
	110					Inst. de pia vestiario masculino =	1,50 m
	110					Conduite =	58,10 m
	110					Total =	77,10 m
111	111	Categoria 15	EMOP	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2. 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	128,16
	111					Alimentação do quadro de luz	Total
	111					Quadros de luz =	128,16 m
112	112	Categoria 15	EMOP	15.015.0265-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA PAREDE,EQUIVALENTE A 6M DE ELETRODUTO DE PVC DE 1/2",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA,DE EMBUTIR 2P+T,20A,COM PLACA DE ACABAMENTO	UN	10,00
	112					Total	
	112					Copa =	6,00 un
	112					Vestiario Masc. =	2,00 un
	112					Vestiario Fem. =	2,00 un
	112					Total =	10,00 un
113	113	Categoria 15	EMOP	15.037.0011-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.968,21
	113					Total	
	113					Iluminação =	1.066,02 m
	113					Tomadas =	902,19 m
	113					Total =	1.968,21 m
114	114	Categoria 15	EMOP	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA PAREDE,EQUIVALENTE A 9M DE ELETRODUTO DE PVC DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA DE ACABAMENTO	UN	48,00
	114					Total	
	114					Recepção =	5,00 un
	114					Administração =	5,00 un
	114					Sala de reunião =	5,00 un
	114					Dormi. Comand. =	3,00 un
	114					Sala de EQ. =	7,00 un
	114					Cozinha =	9,00 un
	114					Alojamento Masc. =	5,00 un
	114					Alojamento Fem. =	5,00 un
	114					Vestiario Fem. =	2,00 un
	114					Vestiario Masc. =	2,00 un
	114					Total =	48,00 un
115	115	Categoria 15	EMOP	15.002.0668-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1200X1500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	115					Total	
	115					Sumidouro =	1,00 un

116	116	Categoria 15	EMOP	15.011.0095-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,38KVA E 76KVA,INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA EMEDICAO (CSM200),CAIXA POLIMERICA DE PROTECAO GERAL (CPG200-P) INTERNA,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.EXCLUSIVE DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00
	116					Total	
	116					Entrada =	1,00 un
	116						
117	117	Categoria 15	EMOP	15.019.0066-A	CAIXA DE PROTECAO EM PVC MEDINDO (15X15)CM,DE EMBUTIR,COM 1TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,INCLUSIVE 1DISJUNTOR BIPOLAR DE 40 A 63A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	117					Total	
	117					Caixa =	1,00 un
	117						
Categoria 16	117			Categoria 16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
118	118	Categoria 16	EMOP	16.004.0050-A	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,97
	118					Telhado	Total
	118					Terreo =	34,97 m
	118					1° pavimento =	24,89 m
	118						
	118					Total =	59,86 m
	118						
119	119	Categoria 16	EMOP	16.004.0055-A	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,97
	119					Total	
	119					Terreo =	3,77 m
	119					1° pavimento =	2,20 m
	119						
	119					Total =	5,97 m
	119						
120	120	Categoria 16	EMOP	16.005.0001-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIRA,MEDIDAPELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	168,28
	120					Rufo	Total
	120					Terreo =	81,74 m²
	120					1° pavimento =	66,71 m²
	120					Cobertura =	19,83 m²
	120						
	120					Total =	168,28 m²
	120						
121	121	Categoria 16	EMOP	16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	163,91
	121					Total	
	121					Rufo	Terreo = 53,61 m
	121						1° pavimento = 40,40 m
	121						Cobertura = 19,10 m
	121						
	121					Pingadeira	Terreo = 19,36 m
	121					platibanda	1° pavimento = 11,66 m
	121						Cobertura = 11,74 m
	121						Área do drone = 8,04 m
	121						
	121					Total =	163,91 m
	121						
122	122	Categoria 16	EMOP	16.024.0004-A	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA,AUTOPROTEGIDA,C/ACABAMENTO POLETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE SUPERIOR,TIPO III-B C/ESP.3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENT0 SOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CONF.ABNT NBR 9952	M2	168,28
	122					Manta asfáltica	Total
	122					Telhado	Terreo = 81,74 m²
	122						1° pavimento = 66,71 m²
	122						Cobertura = 19,83 m²
	122						
	122					Total =	168,28 m²
	122						
123	123	Categoria 16	EMOP	16.031.0025-A	IMPERMEABILIZACAO DE RUPOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA,MONOCOMPONENTE,BRANCA,APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR CONS MINIMO 2KG/M2,C/REFORÇO TELA POLIESTER,GRAMATURA MINIMA 40G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/CIMENTO POLIMERICO,INCLUSIVE ESTE,APLICADO EM 2 OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIRCONSUMO MINIMO DE 2KG/M2	M2	252,50
	123					Comprimento	Perimetro
	123					Viga baldrame 1 = 3,28 m	x 0,85 m = 2,79 m²
	123					Viga baldrame 2 = 3,28 m	x 0,95 m = 3,12 m²
	123					Viga baldrame 3 = 3,28 m	x 0,95 m = 3,12 m²
	123					Viga baldrame 4 = 3,28 m	x 0,95 m = 3,12 m²
	123					Viga baldrame 5 = 3,28 m	x 0,95 m = 3,12 m²
	123					Viga baldrame 6 = 3,28 m	x 0,95 m = 3,12 m²
	123					Viga baldrame 7 = 3,28 m	x 0,95 m = 3,12 m²
	123					Viga baldrame 8 = 3,28 m	x 0,95 m = 3,12 m²
	123					Viga baldrame 9 = 3,28 m	x 0,95 m = 3,12 m²
	123					Viga baldrame 10 = 3,28 m	x 0,95 m = 3,12 m²
	123					Viga 11 = 3,00 m	x 0,95 m = 2,85 m²
	123					Viga 12 = 8,90 m	x 0,95 m = 8,46 m²
	123					Viga 13 = 8,90 m	x 0,95 m = 8,46 m²
	123					Viga 14 = 20,97 m	x 0,95 m = 19,92 m²
	123					Viga 15 = 20,97 m	x 0,95 m = 19,92 m²
	123					Viga 16 = 9,48 m	x 0,95 m = 9,01 m²
	123					Viga 17 = 9,48 m	x 0,95 m = 9,01 m²
	123					Viga 18 = 10,29 m	x 0,95 m = 9,78 m²
	123					Viga 19 = 10,29 m	x 0,95 m = 9,78 m²
	123					Viga 20 = 9,48 m	x 0,95 m = 9,01 m²
	123					Viga 21 = 9,48 m	x 0,95 m = 9,01 m²
	123					Viga 22 = 3,00 m	x 0,95 m = 2,85 m²
	123					Viga 23 = 20,97 m	x 0,95 m = 19,92 m²
	123					Viga 24 = 20,97 m	x 0,95 m = 19,92 m²
	123					Viga 25 = 20,97 m	x 0,95 m = 19,92 m²

	123				Viga 26 =	7,35 m	x	0,95 m	=	6,98 m²				
	123				Viga 27 =	7,35 m	x	0,95 m	=	6,98 m²				
	123				Viga 28 =	8,39 m	x	0,95 m	=	7,97 m²				
	123				Viga 29 =	8,39 m	x	0,95 m	=	7,97 m²				
	123				Viga 30 =	7,35 m	x	0,95 m	=	6,98 m²				
	123				Viga 31 =	7,35 m	x	0,95 m	=	6,98 m²				
	123													
	123								Total	= 252,50 m²				
Categoria 17	123			Categoria 17	PINTURAS									
124	124	Categoria 17	EMOP	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL					M2	827,17			
	124									Áreas	Total			
	124									Textura	= 430,66 m²			
	124									Pintura	= 396,51 m²			
	124									Total	= 827,17 m²			
125	125	Categoria 17	EMOP	17.018.0185-A	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAQS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO					M2	430,66			
	125									Pintura externa	Comprimento	Altura	Total	
	125									Térreo	= 60,80 m	x	3,25 m	= 197,60 m²
	125									1º pavimento	= 58,35 m	x	3,25 m	= 189,64 m²
	125									Cobertura	= 18,88 m	x	2,30 m	= 43,42 m²
	125													
	125									Total	= 430,66 m²			
126	126	Categoria 17	EMOP	17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAQ DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAQS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAQS DE ACABAMENTO					M2	396,51			
	126										Total			
	126									Sala de reunião	= 16,26 m²			
	126									Recepção	= 17,24 m²			
	126									Dormi. Comand.	= 11,06 m²			
	126									Administração	= 12,47 m²			
	126									Sala de EQ. Controle	= 17,47 m²			
	126									Cozinha	= 15,71 m²			
	126									Alojamento feminino	= 17,58 m²			
	126									Alojamento masculino	= 17,58 m²			
	126									Vestiatório masculino	= 15,19 m²			
	126									Vestiatório feminino	= 15,19 m²			
	126									Pintura	Térreo	= 157,27 m²		
	126									Platibanda	1º pavimento	= 83,49 m²		
	126													
	126									Total	= 396,51 m²			
Categoria 18	126			Categoria 18	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS EESPORTIVOS									
127	127	Categoria 18	EMOP	18.002.0026-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EMTORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO; SIFAO DE 1"x1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO,FORNECIMENTO					UN	6,00			
	127										Quant.			
	127									Banheiro PCD	= 1,00 un			
	127									Banheiro	= 1,00 un			
	127									Vestiatório masculino	= 2,00 un			
	127									Vestiatório feminino	= 2,00 un			
	127													
	127									Total	= 6,00 un			
128	128	Categoria 18	EMOP	18.013.0127-A	SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL.FORNECIMENTO					UN	7,00			
	128										Quant.			
	128									Banheiro PCD	= 1,00 un			
	128									Banheiro	= 1,00 un			
	128									Copa	= 1,00 un			
	128									Vestiatório feminino	= 2,00 un			
	128									Vestiatório masculino	= 2,00 un			
	128													
	128									Total	= 7,00 un			
129	129	Categoria 18	EMOP	18.002.0080-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,CAIXA DE DESCARGAPLASTICA EXTERNA,RABICHO EM PVC, TUBO DE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO					UN	6,00			
	129										Quant.			
	129									Banheiro	= 1,00 un			
	129									Banheiro PCD	= 1,00 un			
	129									Vestiatório masculino	= 2,00 un			
	129									Vestiatório feminino	= 2,00 un			
	129													
	129									Total	= 6,00 un			
130	130	Categoria 18	EMOP	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO,FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	6,00			
	130										Quant.			
	130									Banheiro PCD	= 1,00 un			
	130									Banheiro	= 1,00 un			
	130									Vestiatório masculino	= 2,00 un			
	130									Vestiatório feminino	= 2,00 un			
	130													
	130									Total	= 6,00 un			
131	131	Categoria 18	EMOP	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	6,00			
	131										Quant.			
	131									Banheiro PCD	= 1,00 un			
	131									Banheiro	= 1,00 un			
	131									Vestiatório masculino	= 2,00 un			
	131									Vestiatório feminino	= 2,00 un			

	131					Vestiaro feminino	=	2,00 un	
	131								
	131								
	131					Total	=	6,00 un	
132	132	Categoria 18	EMOP	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		6,00	
	132					Quant.			
	132					Banheiro PCD	=	1,00 un	
	132					Banheiro	=	1,00 un	
	132					Vestiaro masculino	=	2,00 un	
	132					Vestiaro feminino	=	2,00 un	
	132					Total	=	6,00 un	
133	133	Categoria 18	EMOP	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM.INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO.REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE	UN		2,00	
	133					Quant.			
	133					Vestiaro masculino	=	2,00 un	
134	134	Categoria 18	EMOP	18.007.0043-A	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO.INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN		4,00	
	134					Quant.			
	134					Vestiaro masculino	=	2,00 un	
	134					Vestiaro feminino	=	2,00 un	
	134					Total	=	4,00 un	
135	135	Categoria 18	EMOP	18.009.0066-A	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA,DE MESA,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1167 OU SIMILAR,DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN		7,00	
	135					Quant.			
	135					Banheiro PCD	=	1,00 un	
	135					Banheiro	=	1,00 un	
	135					Copa	=	1,00 un	
	135					Vestiaro masculino	=	2,00 un	
	135					Vestiaro feminino	=	2,00 un	
	135					Total	=	7,00 un	
136	136	Categoria 18	EMOP	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		1,00	
	136					Quant.			
	136					Copa	=	1,00 un	
137	137	Categoria 18	EMOP	18.021.0045-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN		2,00	
	137					Quant.			
	137					Caixa d' água	=	2,00 un	
138	138	Categoria 18	EMOP	18.013.0155-A	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN		4,00	
	138					Quant.			
	138					Banheiro PCD	=	1,00 un	
	138					Banheiro	=	1,00 un	
	138					Vestiaro feminino	=	1,00 un	
	138					Vestiaro masculino	=	1,00 un	
	138					Total	=	4,00 un	
139	139	Categoria 18	EMOP	18.027.0430-A	LUMINARIA LED 25W,TIPO PAINEL DE EMBUTIR,BIVOLT,GRAU DE PROTECAO IP20,ESTRUTURA EM ALUMINIO COM DIFUSOR EM ACRILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		44,00	
	139					Quant.			
	139					Sala de reunião	=	3,00 un	
	139					Recepção	=	4,00 un	
	139					Dorm. Coman	=	2,00 un	
	139					Administração	=	4,00 un	
	139					Banheiro PCD	=	1,00 un	
	139					Banheiro comandante	=	1,00 un	
	139					Cozinha	=	3,00 un	
	139					Sala de EQ	=	2,00 un	
	139					Vestiaro masculino	=	2,00 un	
	139					Vestiaro feminino	=	2,00 un	
	139					Alojamento masculino	=	4,00 un	
	139					Alojamento feminino	=	4,00 un	
	139					Área externa	=	2,00 un	
	139					Escada	=	6,00 un	
	139					Circulação	=	4,00 un	
	139					Total	=	44,00 un	
140	140	Categoria 18	EMOP	18.027.0434-A	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		6,00	
	140					Quant.			
	140					Área externa	=	6,00 un	
141	141	Categoria 18	EMOP	18.027.0450-A	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		6,00	
	141					Quant.			
	141					Escada	=	6,00 un	
	141					Total	=	6,00 un	

