



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
Secretaria Municipal de Saúde
Secretaria Municipal da Casa Civil - EGCP

Obra: REFORMA DA ESF DR. LUIZ ALEXANDRE DE MENDONÇA

R01 - SET/2024

Local: Rua Moises Moraes Filho, 1 - Nova Suíça CEP. 28.605-736 - NOVA FRIBURGO - RJ

MEMÓRIA DE CÁLCULO - Quantitativos Estimados com base no Projeto existente - Anexo nº 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
1.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00							
2.0 - ENCARGOS COMPLEMENTARES											
2.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00							
3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES, DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO											
3.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,88	QUANT	LARG	COMP	ALT			
		Placa Identificação Obra, licença Prefeitura, ART e/ou RRT		2,88			2,40	1,20			
3.2	01.050.0552-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	6,70							
		WC PcD, DEPÓSITO RESÍDUO COMUM E DEPÓSITO RESÍDUO CONTAMINADO		6,70							
3.3	01.050.0515-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	70,22							
		ÁREA DE MODIFICAÇÕES E ACRÉSCIMO		70,22							
3.4	01.050.0478-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	57,69							
		ÁREA DE MODIFICAÇÕES E ACRÉSCIMO		57,69							
3.5	01.050.0452-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	57,69							
		ÁREA DE MODIFICAÇÕES E ACRÉSCIMO		57,69							
4.0 - DEMOLIÇÃO											
4.1	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	8,30	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	ESP.	
		PUERIC./GINEC		0,69		1,65		2,80		0,15	
		PUERIC./GINEC WC-ABERTURA DE VÃO DE JANELA		0,11		1,00		0,76		0,15	
		CURATIVO-ABERTURA DE VÃO DE PORTA		0,27		0,86		2,13		0,15	
		ARQUIVI/ADMINIST./RECEPÇÃO		1,72		4,10		2,80		0,15	
		DEPÓSITO-ABERTURA DE VÃO DE JANELA		0,11		1,20		0,66		0,15	
		WC PcD FEM.		0,71		1,70		2,80		0,15	
		WC PcD FEM.-ABERTURA DE VÃO DE PORTA		0,27		0,86		2,13		0,15	
		CIRCULAÇÃO		0,46		1,10		2,80		0,15	
		CIRCULAÇÃO		0,71		1,70		2,80		0,15	
		CIRCULAÇÃO-ABERTURA DE VÃO DE JANELA		0,03		0,35		0,66		0,15	
		FARMÁCIA		1,20		2,86		2,80		0,15	
		CIRCULAÇÃO/ESPERA		0,60		1,45		2,80		0,15	
		CIRCULAÇÃO-ABERTURA DE VÃO DE PORTA		0,27		0,86		2,13		0,15	
		ODONTOLOGIA		0,26		0,70		2,50		0,15	
		ODONTOLOGIA-ABERTURA DE PORTA		0,30		0,96		2,13		0,15	
		LIXO		0,43		1,92		1,50		0,15	

		COMPRESSOR		0,16		1,24		0,90		0,15	
4.2	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	128,65	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		PUERIC./GINEC		10,45					10,45		
		TRIAGEM		8,59					8,59		
		CURATIVO		5,09					5,09		
		ARQUIVI/ADMINIST.		6,28					6,28		
		RECEPÇÃO		8,09					8,09		
		CIRCULAÇÃO		5,22					5,22		
		ESPERA		24,79					24,79		
		DEPÓSITO		2,37					2,37		
		CIRCULAÇÃO		3,25					3,25		
		CONSULTÓRIO		10,54					10,54		
		FARMÁCIA		7,53					7,53		
		WC PcD FEM.		2,46					2,46		
		WC PcD MASC.		2,98					2,98		
		CIRCULAÇÃO		13,41					13,41		
		ODONTOLOGIA		17,60					17,60		
4.3	05.001.0050-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	93,61							
		TROCA DE TODO O TELHADO 1ºPAV.		93,61							
4.4	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	101,27							
		TROCA DE TODO O TELHADO 2ºPAV.		101,27							
4.5	05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	61,17							
		TROCA DA TELHA DA COBERTURA DA GARAGEM		61,17							
4.6	05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	67,54	QUANT	LARG	COMP	ALT			
		SALA DE CURATIVOS		32,21			13,15	2,45			
		ODONTOLOGIA		32,13			13,50	2,38			
		CERÂMICA DA ESCADA		3,20			4,00	0,80			
4.7	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	9,00							
		LAVATÓRIO		2,00							
		TANQUE		2,00							
		CUBA LAVA-PÉS		1,00							
		VASO SANITÁRIO		4,00							
4.8	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	30,72	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		ÁREA DE MODIFICAÇÃO DO WC DO PUERP/GINECO.		1,72					1,72		
		ÁREA DE MODIFICAÇÃO DOS WCs E FARMÁCIA		11,40					11,40		
		ODONTOLOGIA		17,60					17,60		
4.9	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	14,00							
		PORTAS		5,00							
		JANELAS		9,00							
4.10	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	10,34	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		PORTÃO DO PRISMA		1,22	1,00	0,72		1,70			
		PORTÃO		6,72	1,00	3,20		2,10			
		PORTÃO DA LIXEIRA		2,40	1,00	1,60		1,50			
4.11	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	4,00							
		TRIAGEM		1,00							
		PUERIC./GINEC.		1,00							
		CONSULTÓRIO		1,00							
		WC		1,00							
4.12	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	5,20							
		BANCADA ODONTOLOGIA - REALOCAÇÃO		1,80							
		BANCADA DO CONSULTÓRIO		1,70							

		BALCÃO DA RECEPÇÃO		1,70								
4.13	05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	57,50								
		GARAGEM		57,50								
4.14	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	83,22								
		CALÇADA		83,22								
4.15	05.001.0164-0	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO)	M2	21,66	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		FACHADA		21,66			21,66	1,00				
4.16	04.006.0013-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIAFIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	54,95	QUANT	LARG	COMP	ALT	T/M³	M²	M³	
		ALVENARIA		15,77					1,90		8,30	
		LADRILHO		2,16				0,008	2,10	128,65		
		AZULEJO		0,70				0,005	2,10	67,54		
		TELHADO CERÂMICO		5,61				0,030	2,00	93,61		
		TELHADO FIBROCIMENTO		1,09				0,006	1,80	101,27		
		TELHAS DE ALUMÍNIO		0,24				0,004	1,00	61,17		
		FORRO DE GESSO		0,55				0,010	1,80	30,72		
		PISO CIMENTADO		27,01				0,080	2,40	140,72		
		REVESTIMENTO ARGAMASSA		0,82				0,020	1,90	21,66		
		DIVERSOS		1,00								
4.17	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T	T X KM	642,91					T	KM		
				642,91					54,95	11,70		
5.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
5.1	03.001.0001-1	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	4,76	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		SAPATA CORRIDA DEPÓSITO RESÍDUO COMUM/RESÍDUO CONTAMINADO		2,30		0,40	7,20	0,80				
		SAPATA CORRIDA WC Pcd		2,46		0,40	7,70	0,80				
6.0 - ESTRUTURA												
6.1	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	6,00	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	DESNVOL		
		CALHA		1,24		0,10	9,95			1,25		
		SAPATA CORRIDA DEPÓSITO RESÍDUO COMUM/RESÍDUO CONTAMINADO		2,30		0,40	7,20	0,80				
		SAPATA CORRIDA WC Pcd		2,46		0,40	7,70	0,80				
6.2	11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA EESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	3,03								
		DEPÓSITO RESÍDUO COMUM/RESÍDUO CONTAMINADO		3,03								
6.3	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	6,00								
7.0 - ALVENARIA												
7.1	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	57,29	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		CURATIVO		6,41			2,29	2,80				
		ARQUIV/ADMINIST./RECEPÇÃO		6,35			2,27	2,80				
		PUERIC./GINEC/TRIAGEM		12,99			4,64	2,80				
		DEPÓSITO		9,49			3,39	2,80				
		DEPÓSITO		0,50			0,33	1,53				
		CONSULTÓRIO		5,74			2,05	2,80				
		FARMÁCIA/WC Pcd MASC.		2,52			0,90	2,80				

		WC PcD MASC.		4,62			1,65	2,80			
		WC PcD MASC. - FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA		0,36			0,55	0,66			
		WC PcD MASC. - FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA		0,40			0,50	0,80			
		ODONTOLOGIA/COMPRESSOR		2,25			2,25	1,00			
		MURO		0,56			1,00	0,56			
		COMPLEMENTO DA ALVENARIA DO PRISMA ATÉ O TELHADO		5,10			8,50	0,60			
7.2	12.005.0175-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDESDE 0,15M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	34,06	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		DEP. DE RESID. COMUM/CONTAM.		15,99			7,44	2,15			
		WC PcD		13,78			5,30	2,60			
		ODONTOLOGIA/WC PcD		4,29			1,65	2,60			

8.0 - REVESTIMENTO											
8.1	13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	91,82	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS		
		CURATIVO		6,41			2,29	2,80	1,00		
		ARQUIV/ADMINIST./RECEPÇÃO		12,71			2,27	2,80	2,00		
		PUERIC./GINEC/TRIAGEM		12,99			4,64	2,80	1,00		
		DEPÓSITO		9,49			3,39	2,80	1,00		
		DEPÓSITO		0,50			0,33	1,53	1,00		
		CONSULTÓRIO		5,74			2,05	2,80	1,00		
		FARMÁCIA/WC PcD MASC.		2,52			0,90	2,80	1,00		
		WC PcD MASC.		4,62			1,65	2,80	1,00		
		WC PcD MASC. - FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA		0,36			0,55	0,66	1,00		
		WC PcD MASC. - FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA		0,40			0,50	0,80	1,00		
		DEP. DE RESID. COMUM/CONTAM.		15,99			7,44	2,15	1,00		
		ODONTOLOGIA/COMPRESSOR		2,20			2,20	1,00	1,00		
		ODONTOLOGIA/WC PcD		4,29			1,65	2,60	1,00		
		WC PcD		12,48			4,80	2,60	1,00		
		MURO		1,12			1,00	0,56	2,00		
8.2	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	131,69	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		ESPERA		24,79					24,79		
		RECEPÇÃO		10,16					10,16		
		ARQIV./ADMINISTR.		6,28					6,28		
		CURATIVO		5,09					5,09		
		PUERIC./GINEC.		8,99					8,99		
		WC		1,72					1,72		
		TRIAGEM		7,83					7,83		
		CIRCULAÇÃO		3,25					3,25		
		DEPÓSITO		2,37					2,37		
		CONSULTÓRIO		10,54					10,54		
		CIRCULAÇÃO		4,27					4,27		
		FARMÁCIA		7,53					7,53		
		WC PcD FEM.		2,46					2,46		
		WC PcD MASC.		2,98					2,98		
		ODONTOLOGIA		15,16					15,16		
		WC PcD		2,85					2,85		
		CIRCULAÇÃO		13,12					13,12		
		DEP RESÍDUO CONTAM.		1,04					1,04		
		DEP. RESÍDUO COMUM		1,26					1,26		
		REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	192,44	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		FARMÁCIA		34,63			14,43	2,40			
		WC PcD MASC.		16,76			6,90	2,43			

8.3	13.030.0291-0	WC PcD FEM.		15,49			6,30	2,46			
		DEPÓSITO		15,83			6,16	2,57			
		CURATIVO		22,09			9,02	2,45			
		WC		13,59			5,29	2,57			
		ODONTOLOGIA		39,74			16,70	2,38			
		WC PcD		15,64			6,80	2,30			
		DEP RESÍDUO CONTAM.		8,83			4,11	2,15			
		DEP. RESÍDUO COMUM		9,84			4,58	2,15			
8.4	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	136,89	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		RECEPÇÃO		14,70			14,70	1,00			
		ESPERA/CIRCULAÇÃO		38,56			38,56	1,00			
		ARQIV./ADMINISTR.		10,08			10,08	1,00			
		CIRCULAÇÃO		18,27			18,27	1,00			
		FACHADA		24,46			48,92	0,50			
		PÁTIO DESCOBERTO		16,00			32,00	0,50			
		GARAGEM		14,82			29,64	0,50			
8.5	13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	39,80							
		PUERIC./GINEC.		13,14							
		TRIAGEM		11,76							
		CONSULTÓRIO		14,90							
8.6	13.348.0040-0	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA,30X2CM,POLIDO,ASSENTE COMO EM 13.348.0010	M	15,20							
		ESCADAS									
8.7	13.348.0045-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	M	74,91	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	LADOS	
		ESCADAS		17,24			17,24				
		C5		20,30	2,00		10,15				
		C6		22,70	2,00		11,35				
		C9		5,55	1,00		5,55				
		C11		9,12	1,00		9,12				
8.8	13.348.0035-0	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M	29,00							
		ESCADAS		29,00							
8.9	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	52,38	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	LADOS	
		C1		0,74	1,00		0,74				
		C2		4,16	4,00		1,04				
		C3		1,24	1,00		1,24				
		C4		0,84	1,00		0,84				
		C7 - LARGURA DE 35CM, CONSIDERADO 2 PEÇAS		20,90	2,00		10,45				
		C8 - LARGURA DE 35CM, CONSIDERADO 2 PEÇAS		23,90	2,00		11,95				
		C10 - LARGURA DE 30CM, CONSIDERADO 2 PEÇAS		0,60	2,00		0,30				
8.10	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBranco e corante	M	6,62	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	LADOS	
		S1		0,94	1,00		0,94				
		S2		5,04	6,00		0,84				
		S3		0,64	1,00		0,64				
8.11	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,53							
		ODONTOLOGIA		15,16							
		WC PcD		2,85							
		TRIAGEM		7,83							
		FARMÁCIA		7,53							

		WC		1,72								
		WC PcD FEM.		2,46								
		WC PcD MASC.		2,98								
8.12	18.070.0005-0	PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,61	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		DEPÓSITO 2° PAV.		7,80	3,00		2,60					
		DEPÓSITO 1° PAV.		15,81	3,00		5,27					
8.13	13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	249,14	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	DESNVOL		
		CALHA		14,92			9,95			1,50		
		REGULARIZAÇÃO DA LAJE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO 1° PAV.		101,27					101,27			
		REGULARIZAÇÃO DA PAREDE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO 1° PAV.		28,70			41,00	0,70				
		REGULARIZAÇÃO DA LAJE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO 2° PAV.		93,61					93,61			
		REGULARIZAÇÃO DA PAREDE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO 2° PAV.		10,64			23,65	0,45				
9.0 - PAVIMENTO												
9.1	13.301.0090-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,AUSADO A COLHER,COM NOVO ALISAMENTO, SOBRE PO DE CIMENTO ESPARGIDO E MOLHADO,SOBRE BASE EXISTENTE	M2	57,50								
9.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	83,22								
10.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA												
10.1	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	256,05	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		TROCA DE TODO O TELHADO GARAGEM		61,17					61,17			
		TROCA DE TODO O TELHADO 1°PAV.		93,61					93,61			
		TROCA DE TODO O TELHADO 2°PAV.		101,27					101,27			
10.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	194,88	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		TROCA DE TODO O TELHADO 1°PAV.		93,61					93,61			
		TROCA DE TODO O TELHADO 2°PAV.		101,27					101,27			
10.3	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00								
10.4	16.020.0003-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES,TIPO IV-A,ESP.4,0MM,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTO SOLVENTES,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA,CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	246,45	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	DESNVOL		
		CALHA		12,23			9,95			1,23		
		LAJE 1° PAV.		101,27					101,27			
		PAREDE 1° PAV.		28,70			41,00	0,70				
		LAJE 2° PAV.		93,61					93,61			
		PAREDE 2° PAV.		10,64			23,65	0,45				
10.5	05.006.0001-1	LOCAÇAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	54,00	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	MÊS		
				54,00			12,00	4,50		1,00		
10.6	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	12,00	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	MÊS		
				12,00		1,00	12,00			1,00		
10.7	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	108,00	IDA/VOLTA	LARG	COMP	ALT	ÁREA	MÊS		
				108,00	2,00		12,00	4,50				
10.8	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	432,00	IDA/VOLTA	LARG	COMP	ALT	ÁREA	MÊS	KM	
				432,00	2,00		12,00	4,50			4,00	
10.9	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	54,00	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	MÊS		
				54,00			12,00	4,50				
11.0 - ESQUADRIAS												

11.1	14.003.0029-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,68	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		JV01		1,68	1,00	2,10		0,80			
11.2	14.003.0026-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,62	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		JV02		1,20	1,00	1,50		0,80			
		JV08		0,56	1,00	1,00		0,56			
		JV09		1,20	1,00	1,50		0,80			
		JV12		1,52	2,00	1,00		0,76			
		JV13		1,14	1,00	1,50		0,76			
11.3	14.003.0149-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DECOMANDO,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,33	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		JV03		0,46	1,00	0,70		0,66			
		JV04		1,32	2,00	1,00		0,66			
		JV05		0,79	1,00	1,20		0,66			
		JV07		0,76	1,00	1,00		0,76			
11.4	14.003.0130-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO, TIPO MAXIM-AR, EM PERFIS SERIE 28, COM 90CM DE ALTURA, EM 4 MODULOS, COM PARTE INFERIOR FIXA, CONFORME PROJETO Nº6007/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,76	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		JV11		0,76	1,00	1,00		0,76			
11.5	14.003.0154-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE) INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,24	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		JV10		0,24	1,00	0,60		0,40			
11.6	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,07	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		JV01		15,12	9,00	2,10		0,80			
		JV02		1,20	1,00	1,50		0,80			
		JV03		0,46	1,00	0,70		0,66			
		JV04		1,32	2,00	1,00		0,66			
		JV05		0,79	1,00	1,20		0,66			
		JV07		0,76	1,00	1,00		0,76			
		JV08		0,56	1,00	1,00		0,56			
		JV09		1,20	1,00	1,50		0,80			
		JV10		0,24	1,00	0,60		0,40			
		JV11		0,76	1,00	1,00		0,76			
		JV12		1,52	2,00	1,00		0,76			
		JV13		1,14	1,00	1,50		0,76			
11.7	14.004.0200-0	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,07							
11.8	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00							
		PM 04		1,00							
11.9	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00							
		PM01		3,00							
		PM02		5,00							
11.10	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00							
		PM 03		1,00							
11.11	14.003.0265-0	PROTECAO PARA PORTAS, EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,64	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA	LADOS	
		PM 01		0,64			0,80	0,40		2,00	
11.12	18.016.0125-0	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, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA	LADOS	
		PM 01		2,00	1,00					2,00	
11.13	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICO, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2", C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	7,00							

		PM02		5,00								
		PM03		1,00								
		PM04		1,00								
11.14	14.007.0061-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIPO TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-TRANQUETA C/TRINCO ACOPLADO,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"x2.1/2",C/PINO E BOLAS LATAO	UN	3,00								
		PM01		3,00								
11.15	14.009.0010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00								
11.16	14.002.0072-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"x5/16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"x1/8" E CHAPA GALVANIZADA Nº16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"x3/16" COM DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,06	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		PF01		1,22	1,00	0,72		1,70				
		PF03		2,00	1,00	1,00		2,00				
		PF04		4,32	2,00	0,80		2,70				
		PF06		2,52	1,00	1,20		2,10				
11.17	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1.1/2"x1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,90	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		PF02		0,90		0,90		1,00				
11.18	14.002.0103-0	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.RESIST.AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM,FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREM.MONT.DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCL.ESTA),PINT.NAVAL,ESP.MIN.300 MICRAS,CORES VERDE/BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANA.FORN.E COLOC.	M2	6,72	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		PF05		6,72		3,20		2,10				
11.19	14.002.0166-0	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"x3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,20	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		GR01		3,20		3,20		1,00				
11.20	14.003.0220-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS SERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO Nº6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,16	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		PA01		0,88	1,00	1,10		0,80				
		PA02		0,72	1,00	0,90		0,80				
		PA03		1,36	1,00	1,70		0,80				
		PA04		1,20	1,00	1,50		0,80				
11.21	18.016.0205-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,65								
		ESCALA GARAGEM										
11.22	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,90	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		WCs		0,90	5,00		0,30	0,60				
12.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
12.1	18.002.0070-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00								
		WC PcD		1,00								
		WC		1,00								
		WC PcD FEM.		1,00								
		WC PcD MASC.		1,00								
12.2	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA 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 INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	4,00								
12.3	18.002.0012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO MEDIO LUXO,MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.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	3,00								
		LAVATÓRIO DE CANTO		3,00								

12.4	15.004.0063-0	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	7,00							
12.5	18.002.0031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00							
12.6	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00							
12.7	18.016.0040-0	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							
		LAVA-PÉ		1,00							
12.8	15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	1,00							
		BANHO 2		1,00							
12.9	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00							
12.10	18.016.0105-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00							
12.11	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00							
12.12	15.004.0060-1	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	1,00							
		ODONTOLOGIA		1,00							
12.13	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	2,00							
		PÁTIO DESCOBERTO		1,00							
		PONTO DE ÁGUA PARA BEBEDOURO		1,00							
12.14	13.036.0050-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COMO EM 13.0360010	M2	1,13	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		ODONTOLOGIA - BANCA SECA SOBRE COMPRESSOR		1,13		0,72	1,57				

13.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
13.1	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	8,00							
		DEPÓSITO DE RESÍDUO COMUM		1,00							
		DEPÓSITO DE RESÍDUO CONT.		1,00							
		WC PcD		1,00							
		WC		1,00							
		DEPÓSITO		1,00							
		CURATIVO		1,00							
		WC PcD FEM.		1,00							
		WC PcD MASC.		1,00							
13.2	18.027.0514-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00							
13.3	18.027.0490-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00							
13.4	18.027.0496-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00							
13.5	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00							
13.6	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00							
13.7	15.020.0205-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,15W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00							

14.0 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
14.1	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,50							
		TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE 6 APARELHOS DE AR CONDICIONADO - Vide projeto									

14.2	15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	7,00								
15.0 - PINTURA												
15.1	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	304,16								
		GARAGEM		106,44								
		PÁTIO DESCOBERTO		66,58								
		FACHADA		131,14								
15.2	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	228,41	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA			
		PUERIC./GINEC.		32,85			13,14	2,50				
		TRIAGEM		29,40			11,76	2,50				
		CONSULTÓRIO		38,14			14,90	2,56				
		CIRCULAÇÃO		24,65			18,26	1,35				
		CURATIVO		13,53			9,02	1,50				
		ARQUIV/ADMINISTRAÇÃO		15,12			10,08	1,50				
		RECEPÇÃO		15,82			10,55	1,50				
		ESPERA/CIRCULAÇÃO		43,90			30,28	1,45				
		ESCADA		15,00					15,00			
15.3	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	188,97								
		TETO 1° PAV		70,70								
		TETO 2° PAV		118,27								
15.4	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	50,40	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA	Coef. EMOP		
		PM01		15,12	3,00	0,80		2,10		3,00		
		PM02		25,20	5,00	0,80		2,10		3,00		
		PM03		4,41	1,00	0,70		2,10		3,00		
		PM04		5,67	1,00	0,90		2,10		3,00		
15.5	17.017.0155-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	50,40	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA	Coef. EMOP		
		PM01		15,12	3,00	0,80		2,10		3,00		
		PM02		25,20	5,00	0,80		2,10		3,00		
		PM03		4,41	1,00	0,70		2,10		3,00		
		PM04		5,67	1,00	0,90		2,10		3,00		
15.6	17.017.0150-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,NA COR E TIPO DA EXISTENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	49,14	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA	Coef. EMOP		
		P0		5,67	1,00	0,90		2,10		3,00		
		P1		35,28	7,00	0,80		2,10		3,00		
		P2		4,41	1,00	0,70		2,10		3,00		
		P3		3,78	1,00	0,60		2,10		3,00		
15.7	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	56,31	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA	Coef. EMOP		
		PF01		3,67	1,00	0,72		1,70		3,00		
		PF02		3,60	1,00	0,90		1,00		4,00		
		PF03		6,00	1,00	1,00		2,00		3,00		
		PF04		10,08	2,00	0,80		2,10		3,00		
		PF05		20,16	1,00	3,20		2,10		3,00		
		GR01		12,80	1,00	3,20		1,00		4,00		
15.8	17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICoes DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	42,30	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA	Coef. EMOP		
		PF01		6,04		0,96		2,10		3,00		
		PF02		7,56		1,20		2,10		3,00		

		PF03		6,30		1,00		2,10		3,00	
		JF02		22,40		5,60		1,00		4,00	
15.9	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	67,50	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	MÊS	
				67,50			15,00	4,50		1,00	
15.10	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	15,00	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	MÊS	
				15,00		1,00	15,00			1,00	
15.11	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	135,00	IDA/VOLTA	LARG	COMP	ALT	ÁREA	MÊS	
				135,00	2,00		15,00	4,50			
15.12	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	540,00	IDA/VOLTA	LARG	COMP	ALT	ÁREA	MÊS	KM
				540,00	2,00		15,00	4,50			4,00
15.13	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	67,50	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	MÊS	
				67,50			15,00	4,50			
16.0 - DRENAGEM PLUVIAL											
17.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
17.1	05.050.0008-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE COM AS DIMENSÕES DE (0,35X0,50)M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	QUANT.	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		Placa de Reinauguração		1,00	1,00						
17.2	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	22,00							
17.3	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO (8X25)CM, CONFORME ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	22,00							
17.4	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITÁRIO MASCULINO OU FEMININO, DE (39X19)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00							
17.5	05.055.0022-0	LETRA CAIXA DE AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	28,00							
		ESF. DR. LUIZ ALEXANDE DE MENDONÇA		28,00							
17.6	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	UN	2,00							