

Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: ESCOLA M. IZABEL GOMES SIQUEIRA

Local: - NOVA FRIBURGO - RJ.

		MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO -			ш						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAF
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-		PARTES	L	С	Н	T	Metro	SUBTRAI
1.0 - SI	ERVIÇOS DE ESCRITÓR	IO / LABORATÓRIO / CAMPO									
1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	1,00	4,00		2,50			
1.2	01.050.0549-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ACIMA DE 5000M2.PARA OS PRIMEIROS 5000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES	M2	191,96							
		COBERTURA DA QUADRA									
1.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	48,00	DIAS	HOMEM	SEMANAS	HORA/SEMANA			
				48,00		1,00	12,00	4,00			
1.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	DIAS	HOMEM	MÊS		HORAS		
				3,00		1,00	3,00				
) - DEN	//OLIÇÃO										
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15	QUANT	LARG	СОМР	ALT	ÁREA	LADOS	
		VÃO DA PORTA COZINHA		0,07		0,15	1,00	0,50			1
		SECRETARIA		0,08		0,15	1,40	0,40			1
2.2	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	9,00							
		LAVATÓRIO		5,00							
		VASO SANITÁRIO		4,00							
2.3	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	2,00							
		PORTA		2,00							
2.4	05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1,00							
		COLOCAÇÃO DE PISO TÁTIL		1,00							
2.5	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERALDENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	3,45							
		SAPATAS DA QUADRA		3,45							
2.6	04.014.0095-0	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	1,00							
O - MO	VIMENTAÇÃO DE TERI	RA									
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,45	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	LADOS	
		SAPATAS QUADRA		3,45	8,00	0,60	0,60	1,20			
3.2	Comp 65	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	2,88							
		SAPATAS QUADRA		2,88	8,00	0,60	0,60				
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,45				1			

Concept Conc												
Part 1985	4.1	11.013.0135-0	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 ECOLOCACAO DAS		2,30	QUANT	LARG	СОМР	ALT	ÁREA	LADOS	
Part 1985			SAPATAS OUADRA		2.30	8.00	0.60	0.60	0.80			
4.3 9982 CONCRETO MAGRIP PARA LAST CONCRETO 143-45 ECIMENTO / AREA MEDIA / BRITA 1) - PREPARA MECANICO M3 0,17 CUIANT LARG COMP ALT AREA LADOS	4.2	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA	M3		5,50	0,00	5,50	0,00			
Section Color Properties And Law Propertie			PILARES QUADRA		2,64	8,00	0,20	0,30	5,50			
## A 12/205 APP 12/20	4.3	94962		M3	0,17	QUANT	LARG	СОМР	ALT	ÁREA	LADOS	
## A 12/205 APP 12/20			SAPATAS QUADRA		0,17	8,00	0,60	0,60	0,06			
12 12 12 12 12 13 15 10 10 10 10 10 10 10	4.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,17	,	,	,	,			
12 12 12 12 12 13 15 10 10 10 10 10 10 10	5 O - ALV	ΈΝΔΡΙΔ										
ACERTO DO VÃO DA COZUNIA PARA COLICAÇÃO DE PORTA 0.33 1.00 1.10 0.30 1.10 0.30 1.10 0.30 1.10 0.30 0.10 0.30 0.10 0.30			TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA		0,75	QUANT	LARG	СОМР	ALT	ÁREA	LADOS	
ACERTO DO VÃO DA COZUNIA PARA COLICAÇÃO DE PORTA 0.33 1.00 1.10 0.30 1.10 0.30 1.10 0.30 1.10 0.30 0.10 0.30 0.10 0.30			ACERTO DO VÃO DA COZINHA PARA COLOCAÇÃO DE PORTA		0.42	2.00	0.10		2.10			
PARED DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PIACA DE MARNONE BRANCOCIASIOS COM 3CM DE ESSENAR-POLDO NOS DUAS FACES APPLADADO RISO E DA PAREDECENCIUSTE CONNECICIENTO DAS FERRAGENS DEFIXACAO DO MARNORE, PORTAS E SUAS FERRAGENS/UDE ITENS 14.007.0895 E 14.007.02019/PORMECIMENTO E COLOCACAO 1.80						<u> </u>	-, -		, -			
6.0 - REVESTIMENTO 6.1	5.2	12.025.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCOCLASSICO COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDO NAS DUAS FACES,APOIADANO PISO E NA PAREDE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DEFIXACAO DO MARMORE,PORTAS E SUAS FERRAGENS(VIDE ITENS 14.007.0085 E	M2		1,00	1,10		0,30			
6.0 - REVESTIMENTO 6.1			SANITÁRIO MASCULINO		5 18	4.00	0.72		1.80			
13.026.0011-0 REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEIO BRANCO ISX15CM,QUALIDADEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM ZMM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM ZMM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM ZMM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM ZMM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM ZMM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM ZMM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM ZMM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM ZMM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM ZMM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM ZMM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM PASTA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM TENDO JUNTAS COM TENDO J	CO DEV	ECTIMENTO	J. H. T. H. C. W. C. C. L. C.		3,10	.,00	0). 2	<u> </u>	1,00			
6.1 13.026.0011-0 CIMENTO COMUNITENDO JUNTAS CORIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO M2 4,00 V 4.00 V 4.00	0.0 - KEV	ESTIMENTO	DEVESTIMENTO DE DADEDES COM AZULEIO DDANCO 1EV1ECM QUALIDADESVIDA ASSENTES COM MATA DE		ı			г	T .			ı
7.0 13.416.0015-0 PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADESESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE SMM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE-FORNECIMENTO E COLOCACAO M2 1,00 M2 M2 M2 M3.416.0015-0 M3.4	6.1	13.026.0011-0	CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO		4,00	QUANT	LARG	СОМР	ALT	ÁREA	LADOS	DESCONTO VÃOS
7.1 13.416.0015-0 PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADESESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE-FORNECIMENTO E COLOCACAO 7.2 94997 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALADA) OU PISO DE CONCETCO COM CONCETCO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 8.0 RECOMPOSIÇÃO DO PISO DA QUADRA ONDE HOUVE INTERFERÊNCIA 8.1 11.016.0003-0 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,COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE ESTES PRA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA DE AF_07/2019 8.2 94216 TELHAMMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 8.3 16.007.0023-0 CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA M 17,79 8.4 16.007.0023-0 CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA M 17,79 8.5 16.004.0055-0 CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 8.5 16.004.0055-0 CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 8.6 16.004.0055-0 CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 8.7 16.004.0055-0 CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 8.8 16.004.0055-0 CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 8.9 17.7 18.00 CMAPT. 8.1 19.90 CMAPT. 8.1 19.90 CMAPT. 8.2 19.90 CMAPT. 8.2 19.90 CMAPT. 8.3 19.90 CMAPT. 8.4 19.96 CMP ALT 9.00 MARCOMPETA DE ABA PARA CADA 9.00 MARCOMPETA DE ABA PARA CADA			RECOMPOSIÇÃO DO BANHEIRO PCD		4,00							
7.1 13.416.0015-0 SMM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO M2 1,00 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	7.0 - PAV	'IMENTO										
ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 M2 S,12 QUAN LARG COMP ALI AREA LADUS	7.1	13.416.0015-0	5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00							
8.1 11.016.0003-0 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,VOS ATE 15M,COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA DE FIBROCIMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 8.2 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	7.2	94997	ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2					ALT	ÁREA	LADOS	
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,COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA DE FIBROCIMENTO COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM 8.2 94216 TELHAMENTO COMTELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 8.3 16.007.0023-0 CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 8.4 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 8.5 16.004.0055-0 CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO M 20,00 QUANT. ALT IN ALT IN INC. IN INC. INC. INC. INC. INC. INC			RECOMPOSIÇÃO DO PISO DA QUADRA ONDE HOUVE INTERFERÊNCIA		5,12	8,00	0,80	0,80				
R1. 11.016.0003-0 TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATE 15M, COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATE 15M, COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA DE PROJETO COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM 8.2 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 8.3 16.007.0023-0 CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 8.4 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 8.5 16.004.0055-0 CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO M 20,00 QUANT. ALT IALT IALT IALT IALT IALT IALT IALT	8.0 - COB	BERTURA										
8.2 94216 AF_07/2019 AF_07/2019 AE COMP AET Iddos AFea % 6 5 201,55 5 5 5 191,96 1,05 8.3 16.007.0023-0 CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO M 17,79 5 <td>8.1</td> <td>11.016.0003-0</td> <td>TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM</td> <td></td> <td>191,96</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td>	8.1	11.016.0003-0	TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM		191,96							
B.3 16.007.0023-0 CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 8.4 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE M 35,58 8.5 16.004.0055-0 CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO M 20,00 QUANT. ALT	8.2	94216		M2	201,55	LARG	СОМР	ALT	lados	Área		%
8.3 16.007.0023-0 LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 8.4 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE M 35,58 8.5 16.004.0055-0 CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO M 20,00 QUANT. ALT					201,55					191,96		1,05
8.4 94228 VERTICAL AF_07/2019 M 35,58 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	8.3	16.007.0023-0	LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	М	17,79							
5.5 25.50 NOSS 9	8.4	94228	VERTICAL. AF_07/2019	М	35,58							
20,00 4,00 5,00	8.5	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	QUANT.		ALT				
					20,00	4,00		5,00				

8.6	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E	MXMES	20,00	QUANT	COMPR	ALT		MESES	
0.0	10327	ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	IVIXIVIES		_	COIVII IX				
		MONTAGEM DA COBERTURA		20,00	4,00		5,00		1,00	
8.7	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORREQEXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	М	20,00	4,00		5,00			
).0 - ESQL	UADRIAS									
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM,								
9.1	90844	ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00						
		P2		1,00						
9.2	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00						
		P1		1,00						
9.3	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	М	12,00	QUANT	LARG	COMP	ALT		
		P1 - (90X210)		12,00	2,00		6,00			
9.4	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	QUANT	LARG	СОМР	ALT	Dobradiça /porta	
Ì		P1		3,00	1,00				3,00	
9.5	11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	3,00						
		PORTAS DA COZINHA		3,00						
9.6	14.003.0153-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS,EM PERFIS SERIE 25.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,44	QUANT	LARG	СОМР	ALT		
		J1		1,44	1,00		1,20	1,20		
9.7	14.003.0160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EMVENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,72	QUANT	LARG	СОМР	ALT		
		J2		0,72	2,00		0,90	0,40		
9.8	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,38	QUANT	LARG	СОМР	ALT		
		J3 – 5,80 X 1,10 JANELA DE CORRER COM 4 FOLHAS MÓVEIS - CONSIDERADO 2 JANELAS COM 2 FOLHAS DE CORRER (2 DE 2,90 X 1,10)		6,38	2,00		2,90	1,10		
9.9	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	8,54	QUANT	LARG	СОМР	ALT		
		J1		1,44	1,00		1,20	1,20		
		J2		0,72	2,00		0,90	0,40		
		J3		6,38	1,00		5,80	1,10		
L0.0 - INS	TALAÇÕES HIDROSAN	ITÁRIAS – QUANTITATIVOS ESTIMADOS, NÃO EXISTE PROJETO BÁSICO								
10.1	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADESESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	5,00						
10.2	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO		4,00						
10.3	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,RABICHOS E CONEXOES	I I	1,00						
10.4	18.016.0111-0	BARRA DE APOIO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,EM"L",EM TUBO DE 1.1/2" EM ACO INOXIDAVEL,AISI-304,LIGA 18.8,MEDINDO 80X80CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00						

11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.0 -INSTALAÇÕES ESPECIAIS

13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

		PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE		I	Ī		ı	1		Ī	
13.1	05.054.0001-0	Nº6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	28,00							
13.2	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00							
13.3	13.205.0022-0	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO E BARRA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	М	48,00							
14.0 - PIN	NTURA										
14.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	38,39							
		ESTRUTURA DA COBERTURA DA QUADRA		38,39						191,96	20%
14.2	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO		9,44	QUANT	LARG	СОМР	ALT	lados/caix onete		
		P1		4,72	1,00	0,90		2,10	2,50		
		P2		4,72	1,00	0,90		2,10	2,50	COR CONFOR	IME PROJETO
14.3	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	31,25	QUANT	LARG	COMP	ALT			
		MURETA DA QUADRA		16,01			17,79	0,90			
		MURETA DA QUADRA		12,00			10,91	1,10			
		MURETA DA QUADRA		3,24			16,22	0,20			
14.4	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	136,99							
		PISO DA QUADRA		136,99							
14.5	17.040.0020-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA		14,50	QUANT	LARG	СОМР	ALT			
		MARCAÇÃO DA QUADRA		14,50		0,10	145,00				
14.6	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	20,00	QUANT	LARG	СОМР	ALT	MÊS		
		ESTRUTURA DA COBERTURA DA QUADRA		20,00	4,00			5,00	1,00		
14.7	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORREDEXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	М	20,00	4,00			5,00			