



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPERUNA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
R. Santos Dumont - Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

OBRA:	Câmara Municipal de Itaperuna
LOCAL:	R. Santos Dumont - Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000
DATA:	01/04/2024
IO = EMOP/01/2024	

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²
	MEMÓRIA	2,00 x 1,00 = 2,00 m²	2.00
2.0		TRANSPORTES	
2.1	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 EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	M²
	MEMÓRIA	4,00 UNIDADES	4.00
3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
3.1	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M²
	MEMÓRIA	Sala Jurídico = (2,55 + 4,00) x 2 = 13,10 m x 2,55 = 33,40 m² Desconto Vãos = 0,80 x 2,10 = 1,68 m² 1,20 x 1,00 = 1,20 m² TOTAL = 33,40 m² - 2,88 m² = 30,52 m² + 6,55 m² = 37,07 m² Sala Reunião = (3,90 + 5,30) x 2 = 18,40 m x 2,75 = 50,60 m² Desconto Vãos = 0,80 x 2,10 = 1,68 m² 1,50 x 1,00 = 1,50 m² 1,35 x 2,10 = 2,83 m² TOTAL = 50,60 - 6,01 m² = 44,59 m² = 20,67 m² = 65,26 m² Cozinha (Teto) = 4,55 x 3,15 = 14,33 m² L.S (Teto) = 3,10 x 1,65 = 5,11 m² TOTAL = 37,07 + 65,26 + 14,33 + 5,11 = 121,77 m²	121.77
3.2	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M²
	MEMÓRIA	Banheiro = (3,10 + 1,65) x 2 = 9,50 x 1,80 = 17,10 m²	17.10
3.3	05.001.0164-0	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (INTERNO OU EXTERNO)	M²
	MEMÓRIA	Banheiro = (3,10 + 1,65) x 2 = 9,50 x 1,80 = 17,10 m²	17.10
3.4	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UNID
	MEMÓRIA	Banheiro : 1,00 porta 1,00 basculante Cozinha: 1,00 janela 1,00 caixilho ar condicionado	4.00
3.5	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
	MEMÓRIA	Banheiro : 1,65 metros	1.65
3.6	05.001.0305-0	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS, DE TABUAS DE PINHODE 3ª	M³
	MEMÓRIA	Item 3.1 : 121,77 m² x 0,01 = 1,21 m³ x 1,4 (Emp.) = 1,70 m³ Item 3.2 : 17,10 m² x 0,02 = 0,35 m³ x 1,4 (Emp.) = 0,49 m³ Item 3.3 : 17,10 m² x 0,03 = 0,52 m³ x 1,4 (Emp.) = 0,73 m³ Item 3.4 : 2,1 m³ x 1,4 (Emp.) = 2,94 m³ Item 3.5 : 0,8 m³ x 1,4 (Emp.) = 1,12 m³ Item 3.7 : 46,93 m² x 0,05 = 2,35 m³ x 1,4 (Emp.) = 3,29 m³ Item 3.9 : 3,5 m³ x 1,4 (Emp.) = 4,90 m³	15.17
3.7	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M³

			<p>3,90 x 2,75 = 10,72 m² 5,30 x 1,50 = 7,95 m² 2,55 x 2,55 = 6,50 m² 4,00 x 1,50 = 6,00 m² 1,65 x 2,60 = 4,29 m² 3,10 x 1,50 = 4,65 m² 4,55 x 1,50 = 6,82 m²</p>	46.93
	MEMÓRIA			
3.8	05.009.0003-0	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8		M ²
	MEMÓRIA		I.S = 1,65 x 3,10 = 5,20 m ²	5.20
3.9	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO		M ³
	MEMÓRIA		Demolição Calha : 3,5 m ²	3.50
3.10	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1-CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA		M ³
	MEMÓRIA		Item 3.6 = 15,17 m ³	15.17
4.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
4.1	11.048.0030-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M ³
	MEMÓRIA		Execução Calha : 3,5 m ³	3.50
5.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
5.1	12.003.0095-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL		M ²
	MEMÓRIA		<p>I.S : 0,8 x 0,6 = 0,48 m² x 2 = 0,96 m² Cozinha : 0,8 x 0,6 = 0,48 x 2 = 0,96 m² x 2 = 1,92 m²</p>	2.88
6.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS			
6.1	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3,COM 9MM DE ESPESSURA		M ³
	MEMÓRIA		<p>3,90 x 2,75 = 10,72 m² 5,30 x 1,50 = 7,95 m² 2,55 x 2,55 = 6,50 m² 4,00 x 1,50 = 6,00 m² 1,65 x 2,60 = 4,29 m² 3,10 x 1,50 = 4,65 m² 4,55 x 1,50 = 6,82 m²</p>	46.93
6.2	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016		M ²
	MEMÓRIA		<p>I.S : (1,65 + 3,10) x 2 = 9,50 m x 2,75 = 26,12 m² Cozinha: (3,15 + 4,55) x 2 = 15,40 m x 2,75 = 42,65 m² Desconto Vãos : (0,80 x 2,10) x 2,00 unid. = 3,36 m² 1,50 x 1,00 = 1,50 m² 0,80 x 0,80 = 0,64 m² TOTAL = 26,12 + 42,65 - 5,50 = 62,97 m² + 10% = 69,26 m²</p>	69.26
6.3	13.025.0058-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(PRONTO)EM MASSA UNICA DE CIMENTO EAREIA TERMOTRATADA,ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO		M ²
	MEMÓRIA		<p>I.S : (1,65 + 3,10) x 2 = 9,50 m x 2,75 = 26,12 m² Cozinha: (3,15 + 4,55) x 2 = 15,40 m x 2,75 = 42,65 m² Desconto Vãos : (0,80 x 2,10) x 2,00 unid. = 3,36 m² 1,50 x 1,00 = 1,50 m² 0,80 x 0,80 = 0,64 m² TOTAL = 26,12 + 42,65 - 5,50 = 62,97 m² + 10% = 69,26 m²</p>	69.26
6.4	13.301.0120-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM		M ²
	MEMÓRIA		I.S = 1,65 x 3,10 = 5,12 m ²	5.12
6.5	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO NATURAL,TRAFEGOINTENSO(P.E.I.IV), 60X60CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA(ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO		M ²

		MEMÓRIA	I.S = 1,65 x 3,10 = 5,12 m ² + 10% = 5,65 m ²	5.65
6.6	13.365.0175-0		SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M
		MEMÓRIA	I.S = 0,85 m BOX = 1,70 m	2.55
6.7	13.365.0150-0		PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M
		MEMÓRIA	I.S = 0,85 x 4 = 3,40 m Cozinha = 1,55 x 2 = 3,10 m 1,05 x 2 = 2,10 m	8.60
6.8	13.025.0061-0		ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, DE 20 A 30CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM133450015	M
		MEMÓRIA	4.6 E 4.7 = 11,05 M	11.05
6.9	13.001.0010-1		CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M ²
		MEMÓRIA	I.S : 0,8 x 0,6 = 0,48 m ² x 2 = 0,96 m ² Cozinha : 0,8 x 0,6 = 0,48 m ² x 2 = 1,92 m ²	2.88
6.10	13.001.0031-0		EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLUSIVE ESTE	M ²
		MEMÓRIA	I.S : 0,8 x 0,6 = 0,48 m ² x 2 = 0,96 m ² Cozinha : 0,8 x 0,6 = 0,48 m ² x 2 = 1,92 m ²	2.88
6.11	13.301.0083-0		PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM1:2,COM CORANTE,SOBRE BASE EXISTENTE	M ²
		MEMÓRIA	Calha : 18,00 m x 1,20 = 21,60 m ²	21.60
7.0		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
7.1	14.004.0121-0		VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M ²
		MEMÓRIA	I.S =0,80 x 0,80 = 0,64 m ² Cozinha = 1,50 x 1,00 = 1,50 m ²	2.14
7.2	14.007.0150-0		FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE 4 FOLHAS,CORRENDO 2, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:-4 RODIZIOS DE LATAOCOM ROLAMENTO(6MM), PARA TRILHOS,-6,00M DE TRILHO ALUMINIO,TAMANHO 3,00MX1/4"X1/4",-1 PUXADOR DE PUNHO,TUBULAR,EM LATAOCROMADO	UNID
		MEMÓRIA	Cozinha : 1,00 unidade I.S : 1,00 unidade	2.00
7.3	14.004.0120-0		VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M ²
		MEMÓRIA	Box : 1,65 x 1,90 = 3,15 m ²	3.15
7.4	14.007.0170-0		FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UNID
		MEMÓRIA	Box : 1,00 unidade	1.00
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
8.1	15.004.0046-0		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	UNID
		MEMÓRIA	I.S : 1,00 unidade	1.00
8.2	15.004.0127-0		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DETUBO PVC 25MM,COM CONEXOES.ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UNID

	MEMÓRIA	I.S : 1,00 unidade	1.00
8.3	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UNID
	MEMÓRIA	I.S : 1,00 unidade	1.00
8.4	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UNID
	MEMÓRIA	I.S : 1,00 unidade Cozinha : 6,00 unidade	7.00
8.5	15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UNID
	MEMÓRIA	I.S : 1,00 unidade	1.00
8.6	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UNID
	MEMÓRIA	I.S : 1,00 unidade Cozinha : 1,00 unidade	1.00
8.7	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAREM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID
	MEMÓRIA	I.S : 1,00 unidade	1.00
8.8	15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAREM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID
	MEMÓRIA	I.S : 1,00 unidade	1.00
9.0	PINTURAS		
9.1	16.036.0015-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 1,20MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M²
	MEMÓRIA	Calha : 18,00 m x 1,20 = 21,60 m²	21.60
10.0	PINTURAS		
10.1	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M²
	MEMÓRIA	3,90 x 2,75 = 10,72 m² 5,30 x 1,50 = 7,95 m² 2,55 x 2,55 = 6,50 m² 4,00 x 1,50 = 6,00 m² 1,65 x 2,60 = 4,29 m² 3,10 x 1,50 = 4,65 m² 4,55 x 1,50 = 6,82 m²	46.93
10.2	17.018.0111-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE CONCRETO APICOADO,INCLUSIVELIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M²
	MEMÓRIA	Teto I.S = 3,10 x 1,65 = 5,12 m² Teto Cozinha = 4,55 x 3,15 = 14,35 m² Sala Jurídico = (4,15 + 2,55) x 2 = 13,40 m² x 2,60 = 34,84 m² Reunião = (3,90 + 5,30) x 2 = 18,40 m x 2,80 = 51,52 m² TOTAL = 5,12 + 14,35 + 34,84 + 51,52 = 105,83 m²	105.83
10.3	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	M²
	MEMÓRIA	Cozinha = 0,80 x 2,10 x 3 = 5,04 m² Banheiro = 0,80 x 2,10 x 3 = 5,04 m² Reunião = 0,80 x 2,10 x 3 = 5,04 m² Jurídico = 0,80 x 2,10 x 3 = 5,04 m²	20.16

10.4	17.017.0300-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M²
	MEMÓRIA	Reunião : 1,50 x 1,00 x 3,00 = 4,50 m² S. Jurídica : 1,20 x 1,00 x 4 = 4,80 m²	9.30
11.0	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
11.1	18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
	MEMÓRIA	I.S = 1,00 + 0,50 = 1,50 m Cozinha = 1,50 + 1,50 = 3,00 m	4.50
11.2	18.007.0065-0	CHUVEIRO DE LUXO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 2 REGISTROSDE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UNID
	MEMÓRIA	I.S = 1,00 Unidade	1.00
11.3	18.002.0070-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM CAIXA ACOPLADA,INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2",BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UNID
	MEMÓRIA	I.S = 1,00 Unidade	1.00
11.4	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UNID
	MEMÓRIA	I.S = 1,00 Unidade	1.00
11.5	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²
	MEMÓRIA	Cozinha = 1,50 x 0,60 x 2 = 1,80 m² I.S = 1,00 x 0,60 = 0,60 m²	2.40
11.6	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	UNID
	MEMÓRIA	Cozinha = 1,00 unidade	1.00
11.7	18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UNID
	MEMÓRIA	Cozinha = 1,00 unidade	1.00
11.8	18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METALCROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UNID
	MEMÓRIA	I.S = 1,00 unidade	1.00