

Majed Skaini Amman, Jordan December 6-7, 2023

Introduction to sub-national PPPs and application in the Arab region





- > ICP & CPI
- **Sub-national PPPs**
- Benefits for UAE and OMAN
- Methodology
- Previous Results

#### Statistical Initiative by ESCWA

ESCWA developed a new initiative by investing the experience and knowledge gained in applying the Purchasing Power Parity production methodology on a smaller scale – on a country level – to produce sub-national PPPs.

V.S

The process includes the usage of the Consumer Price Index (CPI)



Purchasing Power Parities (PPPs)

- Spatial Index
- Cross-country comparison of Gross domestic product (GDP) and it's major aggregates

Consumer Price Index (CPI)

- Temporal Index
- Local comparison of the average prices of a **fixed basket** of goods and services purchased by households from **one period to another**



onal PPP s regions of the country lual)

Global F Global cross-country Spati (Annual or Bench



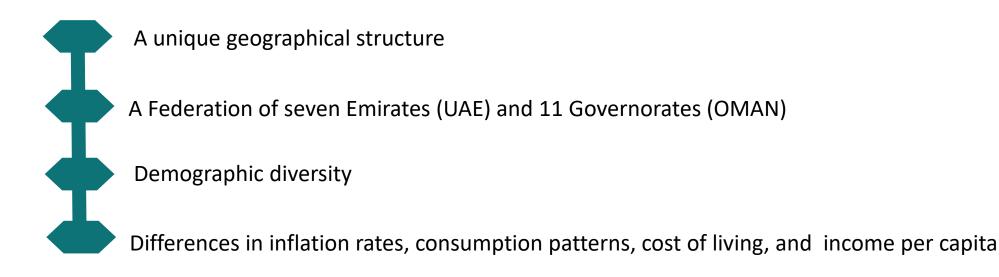
Identify the purchasing power of the same currency between regions of the same country

Estimate the real size of the economy in each different region of the same country

Compare the price levels in different industries between regions of the same country

Obtain detailed values for product groups in each region

It's not effective to produce sub-national PPPs for any country, however, UAE and OMAN were interesting targets because they both have:



#### **General Benefits**

**Sub-National PPPs** 



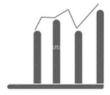
Boost the sustainability of the ICP



Enhance the estimation real regional price comparison



Help in producing the estimates of the national poverty line



Expand the real income dimension of human development indexes

# Benefits for participating countries

**Sub-National PPPs** 



Help local statistical offices enhance their capacity in the fields of Price Statistics and National Accounts



Allow local governments to better assess their comparative growth and advantages, their national competitiveness, and patterns of specialization among industries

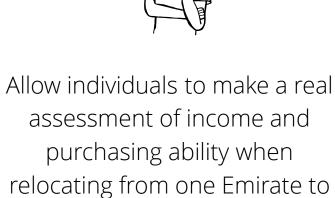


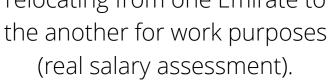
Allow policy makers to better design and evaluate their tax and subsidy policies to better attract investments and

industries



Provide a solid estimation of the cost of living in each of the seven Emirates





Individuals





**Public Sector** 





**Private Sector** 

## Case of UAE



#### The Seven Emirates of UAE



#### The Seven Emirates of UAE



#### The Seven Emirates of UAE







**Abu Dhabi List** 



**Dubai List** 



**Unified List** 



### Methodology

- After we received the 3 lists, we had to make one unified list for the regions.
- > Tasks that were done: Remove duplicates
  - Align basic headings
  - Analyze & Compare items
  - Remove unrepresentative items from the final list
  - Create a newly updated unified list

#### **Result:**

#### Other 4 emirates

حبه	3	مستورد	الولايات المتحد	أجهزة غيركه	شفرات حلاقة فينوس جيليعShaving tc
0	250 مل	مستورد	الولايات المتحد	أجهزة غيركه	جيليت رغوة الحلاقة سيرياسShaving tc
0	0	0	0	أجهزة غيركه	طقم فرش لتصفيف الشعر Shaving to
حبه	120 مل	مستورد	الهند	معطرات الج	فوج بخاخ معطر للجسم مارBody fresh
حبه	236 مل	مستورد	الولايات المتحد	معطرات الج	بودي فانتاسي معطر للجسمBody fresl
حبه	50 مل	مستورد	المانيا	معطرات الج	نيفيا مزيل رائحة العرق سيلطBody fresi
حبه	50 مل	مستورد	الولايات المتحد	معطرات الج	دوف، مزيل للروائح 50 مل Body fresł
حبه	1 كغ	مستورد	الهند	زيوت وكريماه	فتیکا حمام زیت حار بتغذیة Hair oils a
حبه	453 جرام	مستورد	الولايات المتحد	زيوت وكريماه	كانتو كريم لإصلاح وتنعيم ال Hair oils a
حبه	500 مل	مستورد	الهند	زيوت وكريماه	أملا زيت للشعر 500مل Hair oils a

#### **Dubai List**

حلاقة ، رغوة و	أجهزة غير كهربائية للعناية الشخصية ( ماكنة حلاقة ، شفرات								
ألمانيا	جل حلاقة / جيليت فيوجن / عبوة معدنية برتقالي/ 200 مل / ألمانيا								
tte MACH3 1	شفرات حلاقة جيليت تربو M3 -عدد 4 قطع /tte MACH3 TURBO -4 PC								
	شفرات حلاقة جيليت / M3 POWER / اربعة قطع / ألمانيا								
	معطرات الجسم ومزيل الرائحـة								
int Female N	مزيل عرق نيفيا للنساء/ Natural Fairness Roll-On 50ml								
rant Roll-On	مزيل عرق ريكسونا رجالي 50 مل / ألمانيا-Xtra Cool 50ml								
Dove/ الفلبين	دوف 50 مل- Antiperspirant Roll-On Original 50ml								
	زيوت وكريمات الشعر								
	فاتيكا / باللوز/ 300 مل / الإمارات								
	باراشوت لايت / بالجوز/ 300 مل/ الهند								
	زيت دابر املا /عبوة سوداء / 300 مل / الهند								

#### **Abu Dhabi List**

	لشعرالخ)	، أمشاط وفرش ل	أجهزة غير كهربائية للعناية الشخصية ( ماكنة حلاقة ، شفرات حلاقة ، رغوة ومعجون الحلاقة
واحدة	بريطانيا	جيليت	شفرة حلاقة جيليت فيوشن مع بطارية
واحدة	الهند	kwil	فرشاه حلاقة سوبر kwil
واحدة	اميركا	جيليت	شفرة حلاقه -شفره مع واحده اضافيه
3	فرنسا	Flex 3	شفرة حلاقه Flex 3
			معطرات الجسم ومزيل الرائحة
150 ملم	بريطانيا	AXE	AXE سبري علبه سوداء مع كتابه باللون البرتقالي -للرجال
200 ملم	تركيا	FA	اسيري FA عليه زرقاء للنساء -Aqua
150 ملم	الامارات	نيفيا	معطر نيفيا معطر جسم للنساء -علبه بيضاء
			زيوت وكريمات الشعر
200 مل	الهند	دابر املا	زيت الشعر دابر املا
200 مل	الهند	باراشوت	زيت الشعر باراشوت
250 مل	الإمارات	صانسيلك	زيت الشعر صانسيلك لتقوية ولمعان الشعر -لون السائل زهري

### Methodology

#### **UAE** unified list

1.25   Piece   1   الناس المهل المراق   1.25   1	1E+06	أجهزة وأدوات ومنتجات العناية الشخصية			
1.25-97 1.26-	1.2E+#7		iece 1	2 F	52
1.26-97 مدر رجائي الأورب - فرنسا   1.26-97 مدر رجائي الأورب - فرنسا   1.26-97 مدر رجائي الأورب - فرنسا   1.26-97 مدائي الأورب - فرنسا   1.26-97 مدائي الأورب - فرنسا   1.26-97 مدائي   1.26	1.2E+#7		iece 1	2 F	52
1.25-97 مثل رجاتي الكويت - فريقا 1.25-97 مثل رجاتي الكويت - فريقا 1.25-97 مثل رجاتي الكويت - الكويت - الكويت - الكويت الكويت - ا	1.2E+#7		illiliter 100	8 1	06
1.26-97   الدر القافر - الآكور - فرنسا   1.26-97   المدرة - الآكور - الآ	1.2E+#7		illiliter 100	8 1	06
1.25-97 الم المالة الله الله الله الله الله الله الله ا	1.2E+#7	عطر رجالي لاكوبت - فرنسا	illiliter 90	8 1	06
1.25-97   المدر ثلث - ثالثا - فرنسا   1.25-97   المدر ثلث - ثالثا - فرنسا   1.26-97   1.25-97   المدالة - فرنسا - فقط - المدالة - فقط - المدالة	1.2E+#7	طلاء اظافر - لاتكوم - فرنسا	illiliter 12	8 1	06
المراقب المسافح المسا	1.2E+#7	مسكرة – لاتكوم – فرنسا		8 1	06
1.22-97   المنتقال	1.2E+#7	احمر شفاة - شائيل - فرنسا	illiliter 4	8 1	06
06 Milliter         160         معطرات الجسم – اسری AXE رسما         1,22007         1	1.2E+#7				
1.28-97 معطرات الجسم - البيري A - البيري المائلة المعلق ا	1.2E+#7	جليت توريو ماك 3 - ألمانيا - 4 قطع - المانيا		2 F	52
1.28-97 معطرات الجسم - معطر نقابا - المثلثا المائلة - المعرف - المرات الجسم - معطر نقابا - المثلثا المائلة - المثلثا المائلة - المائلة	1.2E+#7	معطرات الجدم - اسبري AXE - ارجنتين			
1.28-97 (ابوت الشعر او الجسم - داير اسلا - البياد   1.28-97 (ابوت الشعر او الجسم - داير اسلا - البياد   1.28-97 (ابوت الشعر او الجسم - ابرائوت - البياد   1.28-97 (ابوت الشعر او الجسم - مسلسللة - الإسارات   1.28-97 (ابوت الشعر او الجسم - مسلسلة - الإسارات   1.28-97 (ابوت الشعر او الجنور - دهن عود مسلسلة - الإسارات   1.28-97 (ابوت الشعر او الجنور - دهن عود مسلسلة - الإسارات   1.28-97 (ابوت الشعر المنظلة - الإسارات   1.28-97 (ابوت الشعر المنظلة - الإسارات   1.28-97 (ابوت الشعر المنظلة - الإسارات المنظلة - الإسارات   1.28-97 (ابوت الشعر المنظلة - الإسارات المنظلة - الإسارات   1.28-97 (ابوت الشعر المنظلة - الإسارات المنظلة - الإسارات المنظلة - الإسارات   1.28-97 (ابوت الشعر المنظلة - الإسارات   1.28-97 (ابوت الشعر المنظلة - الإسارات المنظلة - الإسا	1.2E+#7	معطرات الجسم - اسبري FA - المانيا			
1.28-97 الود الشعر او الجسم - باراتوت - البياد   1.28-97 الود الشعر او الجسم - باراتوت - البياد   1.28-97 الود والمغور - دهن عود كمبودي - سعوبية- الإمارات   1.28-97 الود والمغور - دهن عود كمبودي - سعوبية- الإمارات   1.28-97 الود والمغور - دهن عود كمبودي - سعوبية- الإمارات   1.28-97 الودة والمغور - دهن عود مسئية بالرية زرقاء - المائيا   1.28-97 الودة - تياور - ربيطتيا   1.28-97 الودة - تياور - 1.28-97 الودة - 1.28-97	1.2E+#7	معطرات الجمم – معطر تيفيا – الماتيا			
06 Milliliter         250         1.28-97           02 g         12         1.28-97           02 g         12         1.28-97           04 g         12         1.28-97           05 Milliliter         150         1.28-97           02 g         400         1.28-97           02 g         400         1.28-97           02 g         400         1.28-97           02 g         200         1.28-97           02 g         200         200           02 g         200         200           05 Piece         1         1.28-97           1	1.2E+#7	زيوت الشعر او الجمم - داير املا - الهند		-	
02 g         12         العود والتغور - دهن عود كسودي - الإمارات         1.28-97           02 g         12         العود والتغور - دهن عود سوفي - سعوبية- الإمارات         1.28-97           04 Milliliter         150         بالم المنان المناز المن	1.2E+#7				
المود والبغور - دهن عود بيوفي - سعونية-الإمارات المود العود والبغور - دهن عود بيوفي - سعونية-الإمارات المود	1.2E+#7				
1.22-47 كريم ليفه الم عيرة معنية الرابية زَرقاء - الدابيا على ورزة - بونس - اليف الم 2 و 9 400 و 200	1.2E+#7				
1.20-10   1.2	1.2E+#7				
1.25-97   1.2	1.2E+#7				
1.25-47   الورد - جوانون - تبالاتد   1.25-47   1.25-4	1.2E+#7				
52 Piece       1       مصل الله - الإمارات       1.2E+47         52 Piece       1       المارات       الإمارات       1.2E+47         06 Milliliter       50       huril - Wella - Wella - Wiva - Wella - Kolseton - Let-47       1.2E+47         52 Piece       1       ward - Wella - Kolseton - Let-47       1.2E+47         52 Piece       1       huril - Clean - Let-47       1.2E+47         06 Milliliter       125       huril - Clean - Let-47       1.2E+47         06 Milliliter       125       huril - Let-47       1.2E+47         06 Milliliter       200       huril - Let-47       1.2E+47         52 Piece       40       huril - Let-47       1.2E+47         52 Piece       40       huril - Let-47       1.2E+47         52 Piece       38       huril - Let-47       1.2E+47         37 Pack       1       1.2E+47       1.2E+47         37 Pack       1       1.2E+47					
52 Piece       1       مذالله (عربي) - الإمارات       1.22+07         06 Milliliter       50       hull - Wella - Wella - Wiva - wella - Wiva - wella -	1.2E+#7				
O6 Milliliter         50 اسباغ الشير - Wella - Viva - المثان المواقع - Wella - Viva - المثان الشير - Wella - Kolseton - المثان الم	1.2E+#7				
Milliliter       50       Milliliter       40 الله الله الله الله الله الله الله الل		•		-	
52 Piece       1       1.2E+07         52 Piece       1       1.2E+07         06 Milliliter       125       1.2E+07         06 Milliliter       125       1.2E+07         06 Milliliter       125       1.2E+07         06 Milliliter       200       400 / 400 / 400 / 400 / 400       1.2E+07         06 Milliliter       200       400 / 400 / 400 / 400 / 400       1.2E+07         06 Milliliter       200       400 / 400 / 400 / 400       1.2E+07         06 Milliliter       200       400 / 400 / 400       1.2E+07         52 Piece       40       400 / 400 / 400       1.2E+07         52 Piece       40       400 / 400 / 400       1.2E+07         52 Piece       58       58       400 / 400 / 400       1.2E+07         52 Piece       38       1.2E+07       1.2E+07         37 Paok       1       1.2E+07       1.2E+0				-	
52 Piece       1       1,22+07         06 Milliliter       125       1,22+07         06 Milliliter       125       1,22+07         06 Milliliter       125       1,22+07         06 Milliliter       200       400 / 400 / 400 / 400 / 400       1,22+07         06 Milliliter       200       400 / 400 / 400 / 400 / 400       1,22+07         06 Milliliter       200       1,22+07       1,22+07         06 Milliliter       200       1,22+07       1,22+07         06 Milliliter       200       1,22+07       1,22+07         52 Piece       40       400 / 400 / 400       1,22+07       1,22+07         52 Piece       58       20 / 400 / 400 / 400       1,22+07       1,22+07       1,22+07         52 Piece       38       3,22+00 / 400 / 400 / 400       1,22+07       1,					
06       Milliliter       125       معون كلجيت - الجزائر       1.26+97         06       Milliliter       125					
06 Milliliter       125       بیونا - بیونی دیدار - بیونی (Milliliter)       1.2E+07         06 Milliliter       200       400 (بیان) 400 در بیان (سال الشعر العادی - بیونیة       1.2E+07         06 Milliliter       200       بیونیة       1.2E+07         06 Milliliter       200       بیونیة       1.2E+07         1.2E+07       بیابین رمیان حمام - کابی - بیونیة       20       1.2E+07         52 Piece       40       بیابین رکیز (Piece) 38       بیابین رکیز (Piece) 38       1.2E+07         52 Piece       38       بیابین رکیز (Piece) 32       بیابین رکیز (Piece) 32       بیابین رکیز (Pi					
06 Milliliter       200       بعودية       1.2E+07         06 Milliliter       200       بعودية       1.2E+07         06 Milliliter       200       بعودية       1.2E+07         1.2E+07       باسرز صدار حمام – كاسي – بعودية       1.2E+07         52 Piece       40       باسرز كس ( 8-0 كلغ – بعودية       20-02         52 Piece       58       باسرز كس ( 8-0 كلغ – بعودية       1.2E+07         52 Piece       38       باسرز أكس لارج 1/1-25 كلغ – بعودية       1.2E+07         37 Pack       1       باسرز أكس لارج 1/1-25 كلغ – بعودية       1.2E+07         37 Pack       1       بالإسرات       بالإسرات         37 Pack       1       بالإسرات       بالإسرات       بالإسرات         38 Pack       1       بالإسرات       بالإسرات       بالإسرات       بالإسرات         39 Pack       1       بالإسرات					
06       Milliliter       200       عدودية       1.2E+07         06       Milliliter       200       عدودية       1.2E+07         52       Piece       40       40       1.2E+07         52       Piece       58       1.2E+07         52       Piece       38       1.2E+07         52       Piece       38       1.2E+07         37       Pack       1       1.2E+07 <tr< td=""><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>					
06 Milliliter       200       1.2E+07         52 Piece       40       4 نع - بسودية       1.2E+07         52 Piece       58       4 نع - بسودية       1.2E+07         52 Piece       58       20-9 كغ - بسودية       1.2E+07         52 Piece       38       25-20 كغ - بسودية       1.2E+07         37 Pack       1       1.2E+07       1.2E+07         38					
52 Piece       40       عنائل الإطفال - باسرز وسط / 3-8 كلغ - سعودية       1.2E+07         52 Piece       58       عنائل الإصلاح المسرز كس / 3-20 كلغ - سعودية       1.2E+07         52 Piece       38       عنائل الإصلاح المسرز أكس لارح 1/1-25 كلغ - سعودية       1.2E+07         37 Pack       1       1.50x5 - الإسارات       1.2E+07         37 Pack       1       1.2E+07       1.2E+07         38				-	
52 Piece       58       عنات الإطفال - باسرز كبير / 10-20 كلّغ - سعودية       1.2E+97         52 Piece       38       سعودية       1.2E+97         37 Pack       1       1.50x15 - الإسارات       1.2E+97         37 Pack       1       1.2E+97       1.2E+97         38 Pack       1       1.2E+97       1.2E+97         38 Pack       1       1.2E+97       1.2E+97		•			
52 Piece       38       عدود على - 25 - 11 - 25 كلي الرح / 11 - 25 كلي - سويية       1.2E+07         37 Pack       1 المحارم الورقية - فان - 5×750 - الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1 المحارم الورقية - سيفي - 5×750 - الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1 الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1 المرا كيس 10 - الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1 المرا كيس 10 - الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1 المرا كيس 10 - الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1 المرا كيس 10 - الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1 المرا كيس 10 - الإمارات       1.2E+07         38 Pack       1 المرا كيس 10 - الإمارات       1.2E+07         38 Pack       1 المرا كيس 10 - الإمارات       1.2E+07		-		-	
37 Pack       1       1.2E+07       اومارات       1.2E+07         37 Pack       1       1.50x5 - الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1       الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1       القوط السالية - ألوز / التراكير 10 - الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1       القوط السالية - ألوز / التراكير 10 - الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1       N225SHEETx4       1.2E+07         37 Pack       1       N225SHEETx4       1.2E+07					
37 Pack       1       1.2E+07       1.2E+07       1.2E+07         37 Pack       1       المرا كس 7 – الإمارات       1.2E+07       1.2E+07         37 Pack       1       الفرط السائية – ألوز / الترا كيير 10 – الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1       الفرط السائية – ألوز / الترا يشره حساسه 10 – الإمارات       1.2E+07         37 Pack       1       N225SHEET + 4       1.2E+07					
37 Pack       1       الإمارات       1.2E+07					
37 Pack       1       الإسلامات       1.2E++7         37 Pack       1       الإسلامات       1 الإسلامات         37 Pack       1       الإسلامات       1 الإسلامات         37 Pack       1       N225SHEETx4       1.2E++7					
37 Pack     1     الإمارات     1 الإمارات     1.2E+47       37 Pack     1     N225SHEET:x4 سحارة تواليت - فان N225SHEET:x4 - سعودية     1.2E+47					
1.2E+47 محارم تواثبت - فاين N225SHEETx4 - سعونية المحارم تواثبت - فاين N225SHEETx4					
				-	
1.2E+47 محرح والب - خلیص ۲۸ ۱۱ ۱۱ ۳۵۰ محرح والب - علیص ۲۸ ۱۱ ۲۵۰ محرح ا				-	
	1.2E+#7	المحرم نواست - خبيبخس ۲۰۱۱ ۳۰۱۱ - تخويب	auk   I	ı I.	31

#### Other 4 emirates

#### **Dubai List**

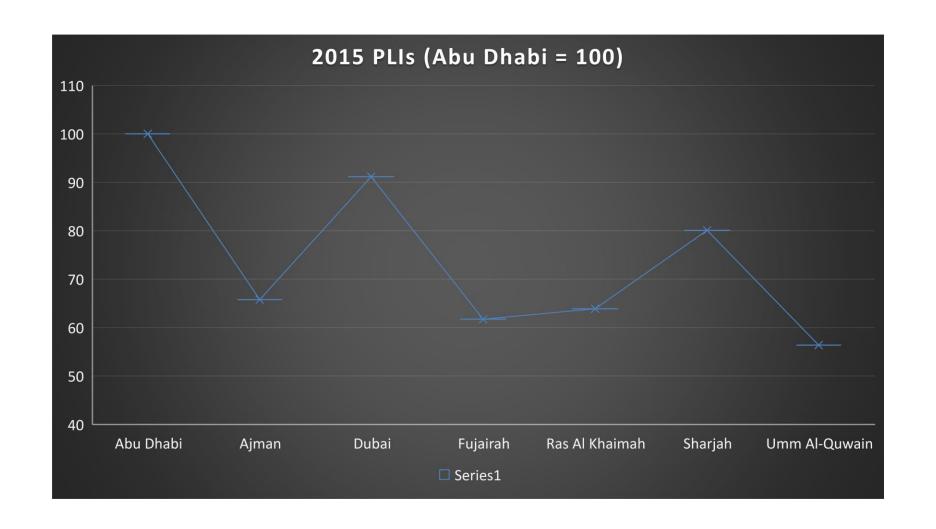
#### Abu Dhabi List

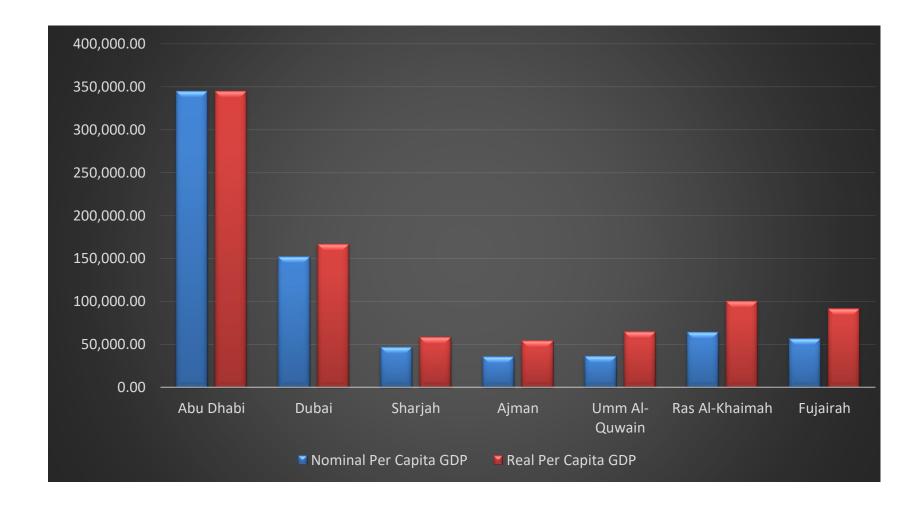
					حلاقة ، رغوة و	أجهزة غير كهربائية للعناية الشخصية ( ماكنة حلاقة ، شفرات		لشعرالخ)	، أمشاط وفرش ا	أجهزة غير كهربائية للعناية الشخصية ( ماكنة حلاقة ، شفرات حلاقة ، رغوة ومعجون الحلاقة ،
حبه	3	كه الولايات المتحد مستورد	Shaving أجهزة غير	شفرات حلاقة فينوس جيليc	ر ألمانيا	جل حلاقة / جيليت فيوجن / عبوة معدنية برتقالي/ 200 مل /	واحدة	بريطانيا	جيليت	شفرة حلاقة جيليت فيوشن مع بطارية
0	250 مل	كه الولايات المتحد مستورد	Shaving أجهزة غير	جيليت رغوة الحلاقة سيريا هtc	tte MACH3 1	شفرات حلاقة جيليت تربو M3 -عدد 4 قطع /URBO -4 PC	واحدة	الهند	kwil	- فرشاه حلاقة سوبر kwil
0	0	که 0 0	Shaving أجهزة غير	طقم فرش لتصفيف الشعر tc		شفرات حلاقةجيليت / M3 POWER / اربعة قطع / ألمانيا	واحدة	اميركا	جيليت	شفرة حلاقه -شفره مع واحده اضافيه
							3	فرنسا	Flex 3	شفرة حلاقه Flex 3
						معطرات الجسم ومزيل الرائحة				معطرات الجسم ومزبل الرائحة
حبه	120 مل	الج الهند مستورد	Body fre معطرات ا	فوج بخاخ معطر للجسم ماراs	int Female N	مزيل عرق نيفيا للنساء/ Natural Fairness Roll-On 50ml	150 ملم	بريطانيا	AXE	AXE سبري عليه سوداء مع كتابه باللون البرتقالي -للرجال
حبه	236 مل	الج الولايات المتحد مستورد	Body fre معطرات ا	بودي فانتاسي معطر للجسمsl	rant Roll-On	مزيل عرق ريكسونا رجالي 50 مل / ألمانيا- Xtra Cool 50ml	200 ملم	تركيا	FA	اسبري FA عليه زرقاء للنساء - Aqua
حبه	50 مل	الج المانيا مستورد	Body fre معطرات ا	نيفيا مزيل رائحة العرق سيلأs	Dove/ الفلبين	دوف 50 مل- Antiperspirant Roll-On Original 50ml	150 ملم	الامارات	نيفيا	معطر نيفيا معطر جسم للنساء -علبه بيضاء
حبه	50 مل	الج الولايات المتحد مستورد	Body fre معطرات ا	دوف، مزيل للروائح 50 مل sł						·
						زيوت وكريمات الشعر				زيوت وكريمات الشعر
حبه	1 كغ	يماه الهند مستورد	Hair oils زبوت وکرب	فتیکا حمام زیت حار بتغذیة a		فاتيكا/ باللوز/ 300 مل/ الإمارات	200 مل	الهند	دابر املا	
حبه	453 جرام	يماه الولايات المتحد مستورد	Hair oils زبوت وکرب	كانتو كريم لإصلاح وتنعيم اله		باراشوت لايت / بالجوز/ 300 مل/ الهند	200 مل	الهند	باراشوت	·
حبه	500 مل	يماه الهند مستورد	Hair oils زبوت وکرب	أملا زيت للشعر 500مل a		زيت دابر املا /عبوة سوداء / 300 مل / الهند	250 مل	الإمارات	صانسيلك	-



The 7 emirates will take UAE unified list and price the items accordingly

#### Previous Results







Dubai has the highest cost of accommodation among the 7 emirates according to the PPP estimates

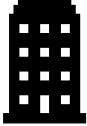
Ex:

1.01 AED in Dubai = 0.44 AED in Umm Al-Quwain in PPP terms

This means that we can spend two nights in Umm Al-Quwain with the same amount of money needed for one night stay in Dubai

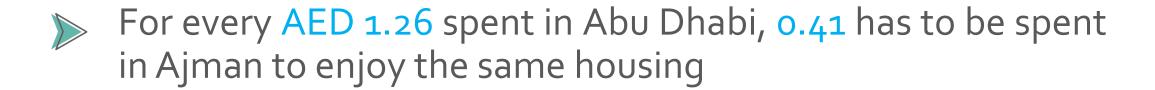
# Examples of PPP analysis





Abu Dhabi	Ajman	Dubai	Fujairah	Ras Al Khaimah	Sharjah	Umm Al-Quwain
1.26	0.41	0.88	0.36	0.30	0.58	0.33

Examining the above table, we could say that with the same amount of money needed to rent a unit in Abu Dhabi we could rent 3 units of the same size in Ajman and 4 units of the same size in Ras Al Khaimah



# Additional examples

#### Electricity, gas and other fuels:



Abu Dhabi	Ajman	Dubai	Fujairah	Ras Al Khaimah	Sharjah	Umm Al-Quwain
0.70	0.73	1.00	0.73	0.73	<mark>1.22</mark>	0.73

#### **Hospital services:**



Abu Dhabi	Ajman	Dubai	Fujairah	Ras Al Khaimah	Sharjah	Umm Al-Quwain
0.81	0.96	<mark>1.51</mark>	0.90	0.63	0.96	0.84

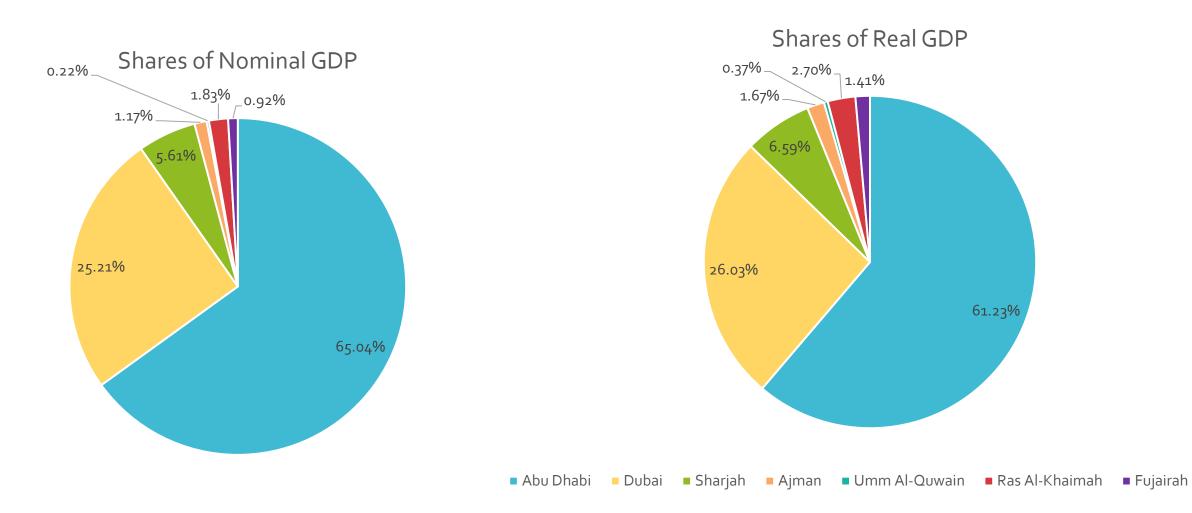
#### Postal services:



Abu Dhabi	Ajman	Dubai	Fujairah	Ras Al Khaimah	Sharjah	Umm Al-Quwain
0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98

# Results: Nominal vs. Real GDP Shares - 2015





## Case of OMAN



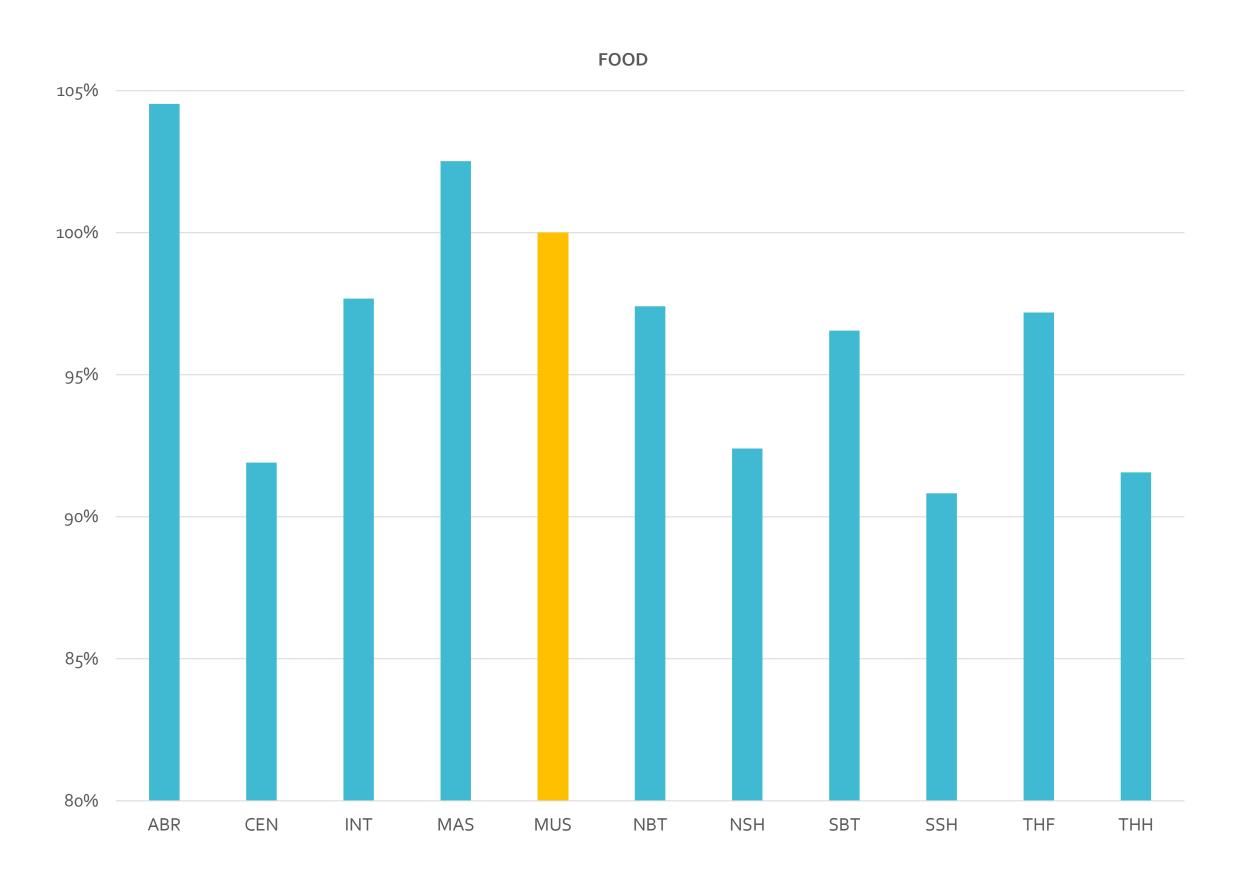
# Process and Challenges

- The CPI lists of all governorates shared somewhat the same item description, except for the *unit of measurement*, which had to be unified.
- New *item codes* had to be created and matched with the original codes. This equivalence <u>was preserved</u> for future rounds.
- The *importance matrix* was created according to the expenditure of the governorate on every item.
- The National Accounts *Expenditures* on the Basic Heading level were readily available for every governorate.

# PLIS INDIVIDUAL CONSUMPTION EXPENDITURE BY HOUSEHOLDS



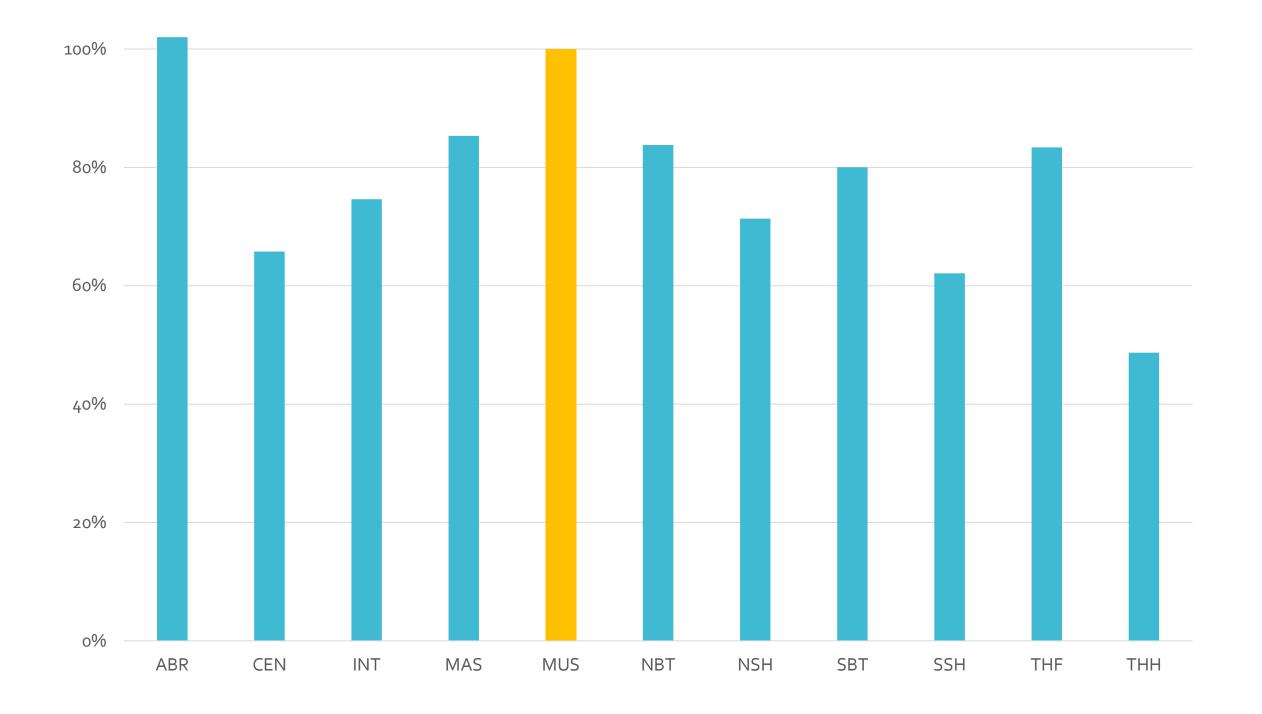
# PLIS FOOD



# PLIS HEALTH-HHC

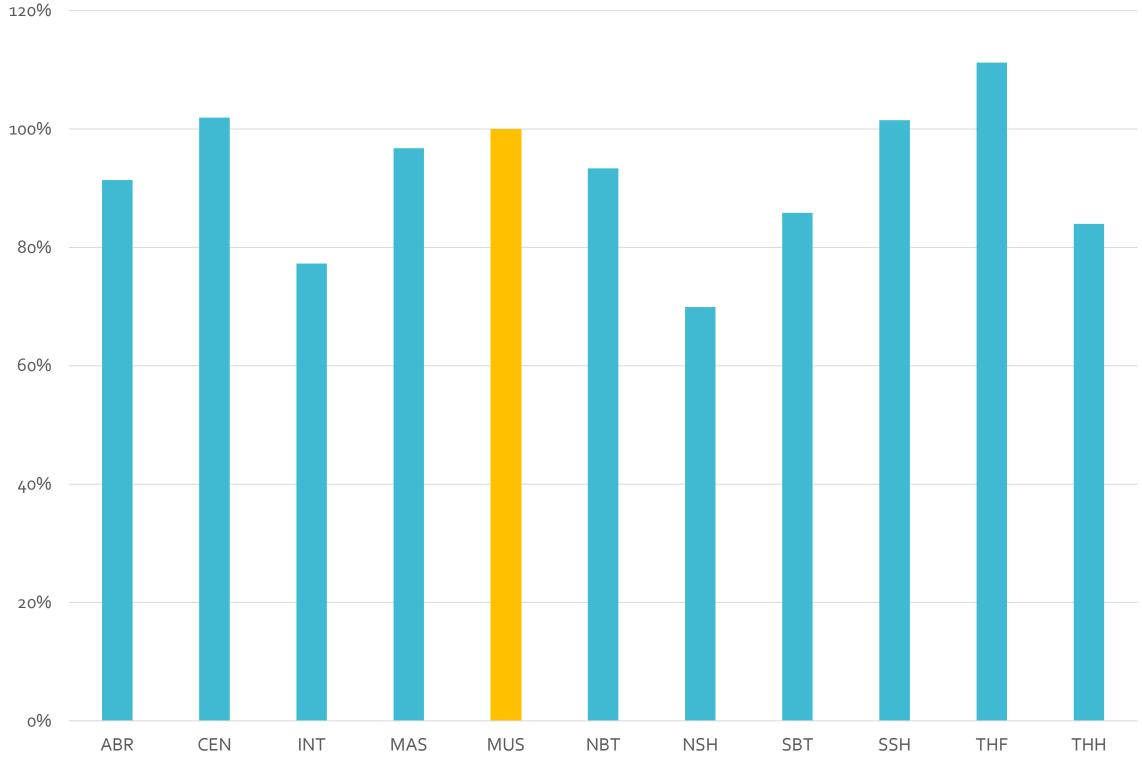






## PLIS RESTAURANTS AND HOTELS

#### RESTAURANTS AND HOTELS



Thank you!

