

建築業調查  
INQUÉRITO AO SECTOR DA CONSTRUÇÃO  
CONSTRUCTION SECTOR SURVEY

2017

如欲索取進一步統計資料，可聯絡  
統計暨普查局文件暨資料傳播中心

Para obtenção de mais informações, os utilizadores deverão dirigir-se ao Centro de Documentação e Difusão de Informação da Direcção dos Serviços de Estatística e Censos, através dos seguintes contactos

Further statistical information can be obtained from the  
Documentation and Information Centre of the Statistics and Census Service

澳門宋玉生廣場411-417號皇朝廣場17樓

電話：8399 5311

傳真：2830 7825

Alameda Dr. Carlos d'Assumpção, nº 411 - 417,

Edif. Dynasty Plaza, 17º andar, Macau

Telefone: 8399 5311

Fax: 2830 7825

Alameda Dr. Carlos d'Assumpção, No. 411-417,

Dynasty Plaza, 17<sup>th</sup> floor, Macao

Tel.: 8399 5311

Fax: 2830 7825

電郵：info@dsec.gov.mo

E-mail: info@dsec.gov.mo

網址：www.dsec.gov.mo

Website: www.dsec.gov.mo

官方統計

Estatística Oficial

Official Statistics

倘刊登此等統計資料，須指出資料來源

A reprodução destes dados só é permitida com indicação da fonte

Reproduction of these data is allowed provided the source is quoted

編輯：統計暨普查局  
二零一八年十月於澳門  
圖表設計：統計暨普查局  
印刷：統計暨普查局

Editor: DSEC  
Macau, Outubro de 2018  
Design Gráfico: DSEC  
Impressão: DSEC

Published by: DSEC  
Macao, October 2018  
Design: DSEC  
Printed by: DSEC

目錄  
Índice  
Contents

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 結果摘要 .....                                  | 5  |
| Síntese de resultados .....                 | 15 |
| Summary of results .....                    | 27 |
|                                             |    |
| 說明 .....                                    | 13 |
| Notas explicativas .....                    | 24 |
| Explanatory notes .....                     | 35 |
|                                             |    |
| 符號註釋及縮寫.....                                | 37 |
| Sinais convencionais, siglas e abreviaturas |    |
| Symbols and abbreviations                   |    |
|                                             |    |
| 統計表 .....                                   | 39 |
| Quadros                                     |    |
| Tables                                      |    |

**白頁**

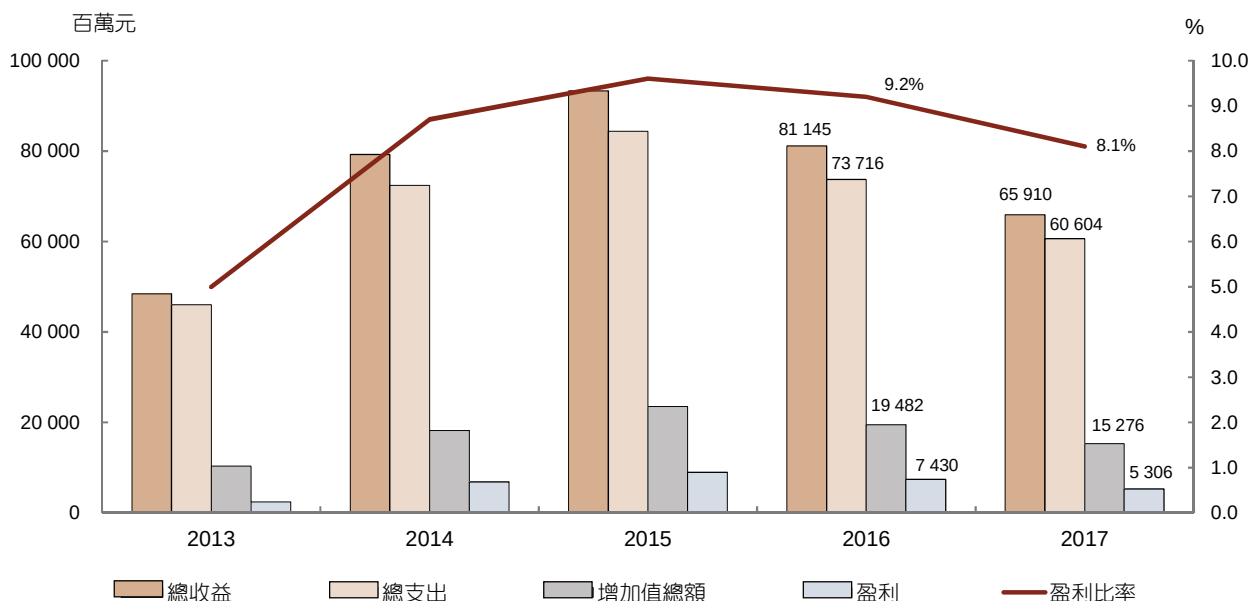
**Página vazia**

**Blank page**

多項酒店及娛樂設施在2016年竣工，同類規模的工程項目在2017年相對較少，令全年建築業總收益按年下跌18.8%至659.1億元（澳門元，下同），其中承造工程價值下跌19.3%至640.2億元，其他收益則上升6.9%至18.9億元。消耗總額與勞工成本為506.3億元及99.7億元，分別減少17.9%及17.3%。

總收益扣除總支出（消耗總額及勞工成本）後的行業盈利為53.1億元，下跌28.6%；盈利佔總收益比率（盈利比率）減少1.1個百分點至8.1%；反映行業對經濟貢獻的增加值總額為152.8億元，跌幅為21.6%。

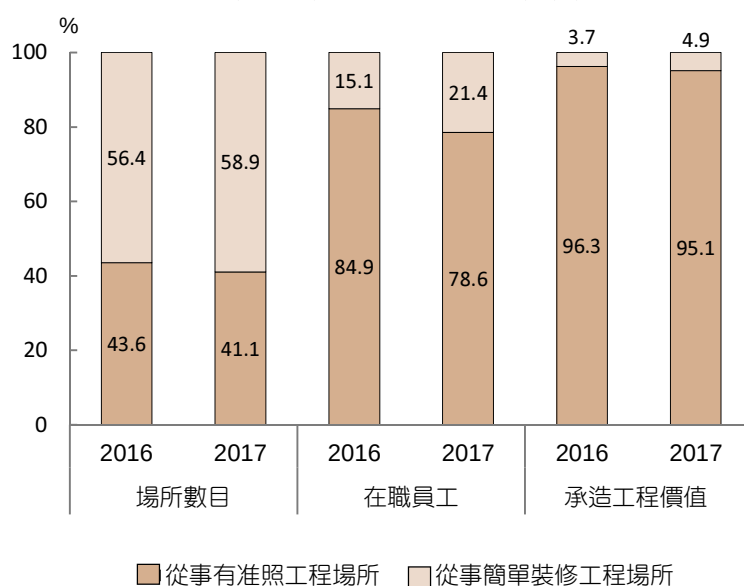
## 主要指標



2017年有營運的建築業場所按年增加141間至3,061間，在職員工則減少3,356人至41,960人。其中從事有准照工程的場所（1,258間）減少14間，在職員工（32,973人）減少5,497人；從事簡單裝修工程的場所（1,803間）則增加155間，在職員工（8,987人）增加2,141人。

從事簡單裝修工程的場所數目佔整體58.9%，而在職員工及承造工程價值則以從事有准照工程的場所為主，分別佔整體的78.6%及95.1%。

## 場所、在職員工及承造工程價值



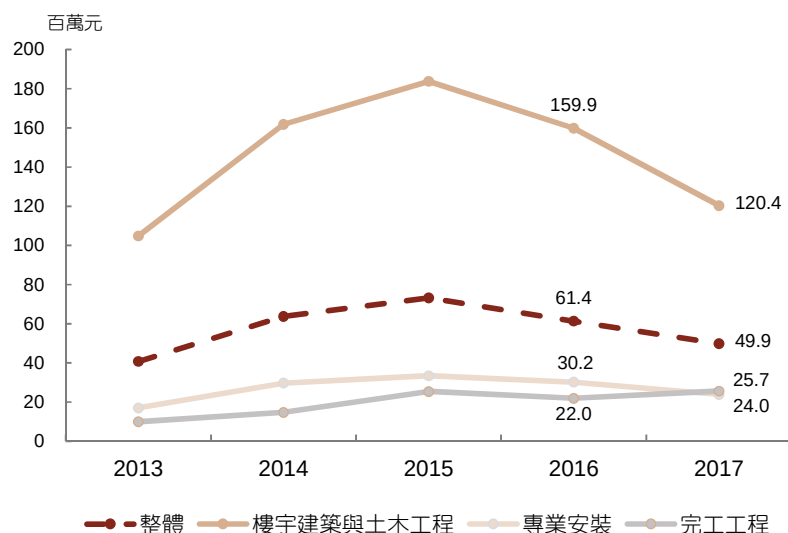
## 從事有准照工程場所

從事有准照工程場所的總收益按年下跌19.7%至627.7億元，其中承造工程價值（609.0億元）下跌20.3%，主要是酒店及娛樂設施的工程價值減少所致。消耗總額（488.1億元）和勞工成本（89.3億元）的跌幅分別為18.4%及21.1%。有關場所全年盈利減少28.8%至50.3億元，盈利比率為8.0%，下跌1.0個百分點；增加值總額下跌24.1%至139.5億元。

### 按行業劃分的主要指標

|              | 總數     | 地盤開拓   | 樓宇建築與<br>土木工程 | 專業安裝   | 完工工程   | 備有操作員之<br>建築機械租賃 |
|--------------|--------|--------|---------------|--------|--------|------------------|
| 場所           | 1 258  | 27     | 322           | 315    | 590    | 4                |
| 按年差異         | -14    | -1     | -17           | -23    | 31     | -4               |
| 在職員工         | 32 973 | 226    | 17 603        | 5 079  | 10 013 | 52               |
| 按年差異         | -5 497 | -1 218 | -4 536        | -1 256 | 1 520  | -7               |
| 總收益 (百萬元，下同) | 62 768 | 1 242  | 38 773        | 7 572  | 15 154 | 28               |
| 按年變動 (%)     | -19.7  | -12.2  | -28.5         | -25.8  | 23.5   | -41.4            |
| 承造工程價值       | 60 898 | 1 238  | 37 248        | 7 445  | 14 939 | 28               |
| 按年變動 (%)     | -20.3  | -11.9  | -29.5         | -25.6  | 22.9   | -41.2            |
| 消耗總額         | 48 815 | 939    | 31 404        | 5 141  | 11 322 | 8                |
| 按年變動 (%)     | -18.4  | -4.7   | -26.1         | -27.9  | 23.9   | -68.5            |
| 勞工成本         | 8 925  | 83     | 4 533         | 1 936  | 2 356  | 16               |
| 按年變動 (%)     | -21.1  | -74.1  | -35.6         | -4.4   | 22.8   | 36.2             |
| 盈利           | 5 028  | 219    | 2 835         | 495    | 1 475  | 4                |
| 按年變動 (%)     | -28.8  | 103.9  | -39.4         | -52.8  | 21.4   | -65.0            |
| 場所平均盈利       | 4.0    | 8.1    | 8.8           | 1.6    | 2.5    | 0.9              |
| 按年變動 (%)     | -28.0  | 111.5  | -36.2         | -49.4  | 15.1   | -30.0            |
| 增加值總額        | 13 953 | 302    | 7 369         | 2 431  | 3 832  | 20               |
| 按年變動 (%)     | -24.1  | -29.5  | -37.1         | -20.9  | 22.3   | -11.2            |
| 固定資本形成總額     | 302    | 2      | 118           | 44     | 134    | 4                |
| 按年變動 (%)     | 56.2   | -32.4  | 11.1          | 91.6   | 126.8  | 90.5             |
| 盈利比率 (%)     | 8.0    | 17.6   | 7.3           | 6.5    | 9.7    | 13.2             |
| 按年差異 (百分點)   | -1.0   | 10.0   | -1.3          | -3.7   | -0.2   | -8.9             |

### 場所平均總收益



按行業劃分，從事樓宇建築與土木工程場所的總收益按年下跌28.5%至387.7億元；平均每間場所的總收益減少24.7%至1.2億元，但仍為各行業之冠。進行完工工程場所的總收益同比上升23.5%至151.5億元，平均總收益為2,569萬元，上升17.0%，是唯一錄得升幅的行業。

場所數目以進行完工工程的較多（佔46.9%），按年增加31間至590間；而從事樓宇建築與土木工程場所僱用最多員工（佔53.4%），共17,603人，減少4,536人。

## 按工程類別的工程數目及承造工程價值

|          | 百萬元   |        |       |        |        |       |
|----------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|
|          | 2016  |        | 2017  |        | 變動 (%) |       |
|          | 數目    | 價值     | 數目    | 價值     | 數目     | 價值    |
| 總數       | 1 432 | 76 415 | 1 538 | 60 898 | 7.4    | -20.3 |
| 私人工程     | 890   | 64 380 | 966   | 49 019 | 8.5    | -23.9 |
| 當中：      |       |        |       |        |        |       |
| 新建私人住宅樓宇 | 132   | 11 150 | 130   | 13 095 | -1.5   | 17.4  |
| 酒店及娛樂設施  | 107   | 47 929 | 144   | 31 593 | 34.6   | -34.1 |
| 公共工程     | 542   | 12 035 | 572   | 11 879 | 5.5    | -1.3  |
| 當中：      |       |        |       |        |        |       |
| 公共房屋     | 9     | 2 256  | 11    | 1 808  | 22.2   | -19.8 |
| 醫療及衛生    | 44    | 2 175  | 63    | 1 453  | 43.2   | -33.2 |
| 公共基礎建設   | 235   | 5 014  | 263   | 5 233  | 11.9   | 4.4   |
| 輕軌及道路    | 70    | 2 471  | 82    | 3 408  | 17.1   | 37.9  |
| 碼頭       | 4     | 371    | 6     | 127    | 50.0   | -65.8 |
| 土地開拓及填海  | 2     | 1 577  | 3     | 1 185  | 50.0   | -24.8 |
| 其他       | 159   | 595    | 172   | 513    | 8.2    | -13.8 |

## 工程類別

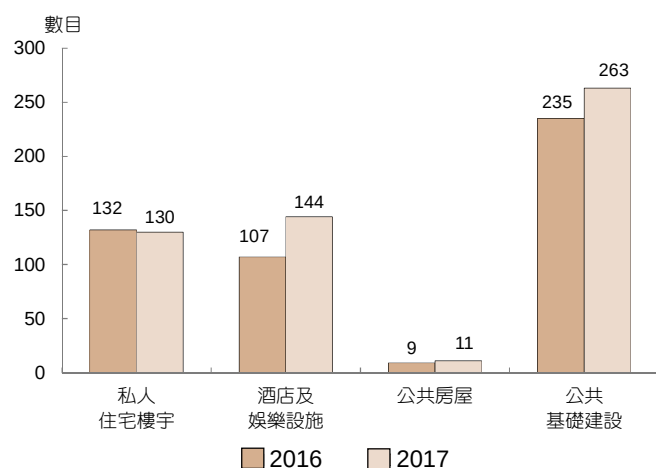
場所承造的有准照工程共1,538項，按年增加106項，私人工程及公共工程各有966項及572項，分別增加76項及30項。

從事有准照工程場所承造的私人工程價值按年減少23.9%至490.2億元，當中酒店及娛樂設施（315.9億元）的工程價值減少34.1%，而新建私人住宅樓宇（131.0億元）則上升17.4%。

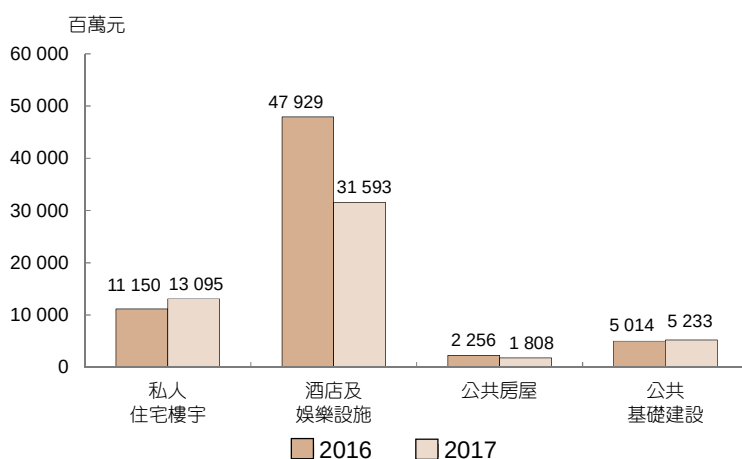
公共工程方面，場所承造工程價值按年減少1.3%至118.8億元，其中公共房屋（18.1億元）與醫療及衛生（14.5億元）分別下跌19.8%及33.2%。另一方面，公共基礎建設的承造工程價值按年上升4.4%至52.3億元，當中輕軌及道路（34.1億元）上升37.9%，土地開拓及填海（11.9億元）則下跌24.8%。

## 主要工程項目

工程數目



承造工程價值

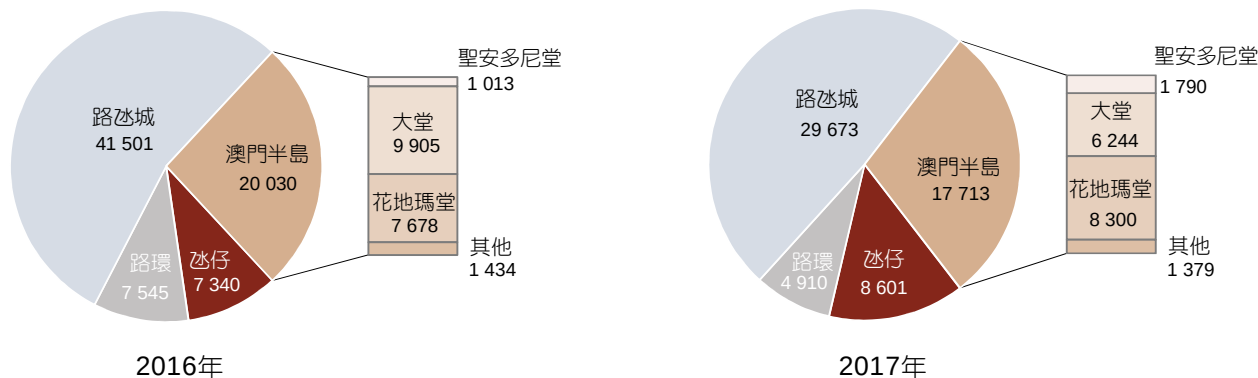


## 工程地點

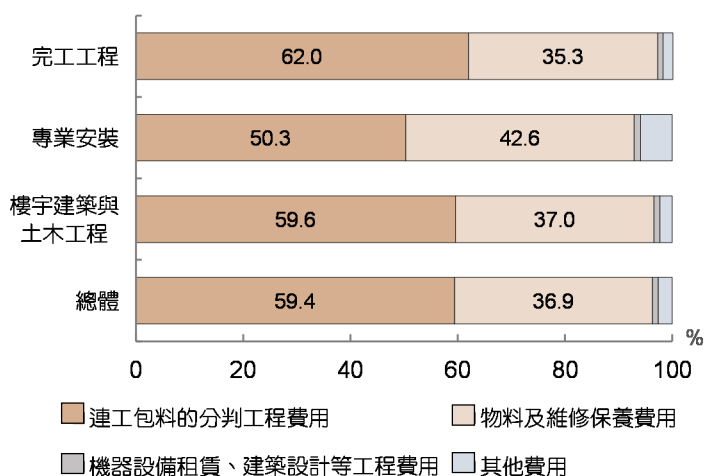
在澳門半島進行的工程共1,171項，承造工程價值為177.1億元，按年下跌11.6%，跌幅主要來自大堂區，該區的工程項目有481項，其中新口岸有酒店項目在2016年底竣工，令2017年的承造工程價值（62.4億元）按年下跌37.0%。與此同時，私人住宅工程項目則帶動聖安多尼堂區的承造工程價值上升76.8%至17.9億元。

在氹仔進行的工程有190項，承造工程價值為86.0億元，上升17.2%，主要由私人住宅項目及輕軌工程帶動。路氹城工程有86項，以酒店及娛樂設施為主，承造工程價值（296.7億元）下跌28.5%。路環有91項，包括酒店及私人住宅等項目，承造工程價值下跌34.9%至49.1億元。

按地點的工程價值（百萬元）



消耗結構



消耗總額

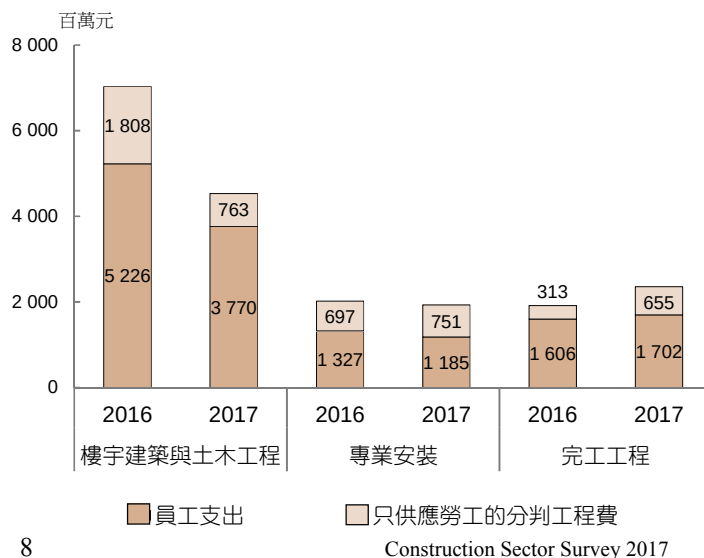
建築業場所的消耗總額由工程消耗及其他費用組成。隨著承造工程價值減少，2017年的工程消耗按年下跌18.6%至475.5億元，當中支付予連工包料的分判工程費用（289.9億元）減少31.4%，機器設備租賃、建築設計等工程費用（5.6億元）減少49.6%，物料及維修保養費用（180.0億元）則上升19.8%。

## 勞工成本

勞工成本包括員工支出及只供應勞工的分判工程費用兩部分。員工支出按年下跌20.2%至67.0億元，而只供應勞工的分判工程費用為22.2億元，下跌23.8%。

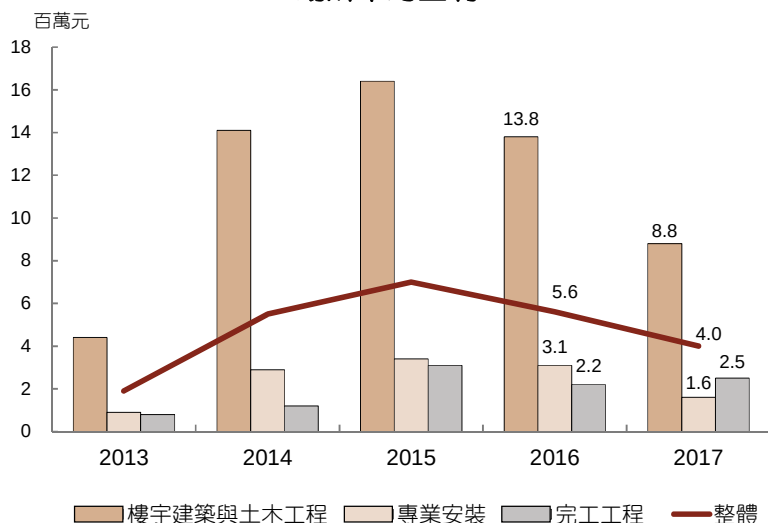
按行業劃分，樓宇建築與土木工程的勞工成本下跌35.6%至45.3億元，完工工程的則上升22.8%至23.6億元。

勞工成本結構





## 場所平均盈利



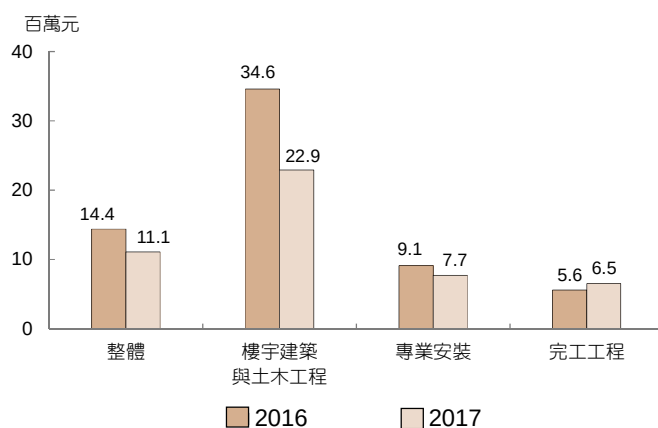
## 盈利

從事有准照工程場所的全年盈利較2016年下跌28.8%至50.3億元，平均每間場所的盈利亦下跌28.0%至400萬元。按行業劃分，樓宇建築與土木工程場所的盈利有28.4億元，下跌39.4%，場所平均盈利（881萬元）亦錄得36.2%的跌幅；完工工程場所的盈利有14.8億元，上升21.4%，場所平均盈利（250萬元）升幅為15.1%。

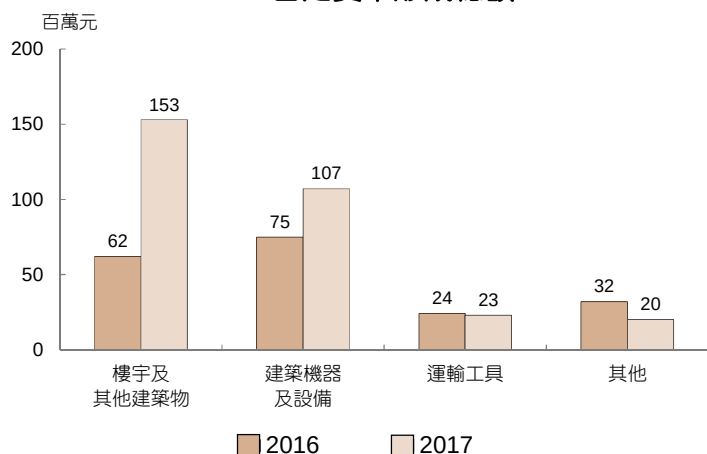
## 增加值總額

增加值總額按年下跌24.1%至139.5億元，平均每間場所的增加值下跌23.2%至1,109萬元。按行業劃分，佔增加值總額比重最大的樓宇建築及土木工程下跌37.1%至73.7億元，場所平均增加值為2,288萬元，減少33.8%。

## 場所平均增加值



## 固定資本形成總額



## 固定資本形成總額

固定資本形成總額按年上升56.2%至3.0億元，增幅主要由樓宇及其他建築物上升145.4%至1.5億元帶動，建築機器及設備亦上升43.2%至1.1億元，而其他固定資產則下跌38.3%，為1,976萬元。

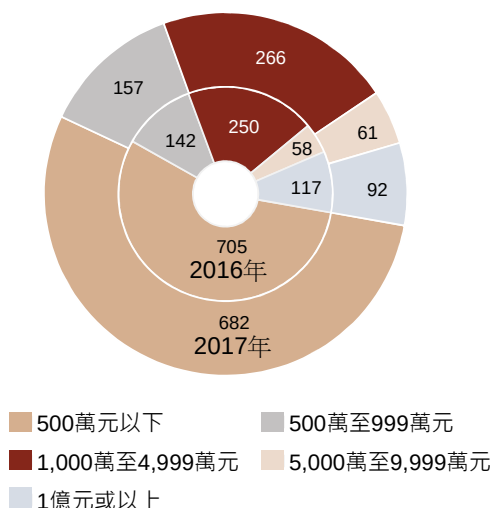
## 場所數目及規模

從事有准照工程的場所以小規模的佔多；在職員工人數少於20人的有966間，佔76.8%，其總收益（134.4億元）及盈利（12.4億元）分別佔整體21.4%及24.6%。

100人或以上的場所有42間，僅佔3.3%，但其總收益（298.1億元）及盈利（26.0億元）佔整體比例分別達47.5%及51.7%。

按場所的承造工程價值統計，在1億元或以上的場所有92間，其承造工程價值佔總值的79.5%；在500萬元以下的場所數目為682間，承造工程價值合計僅佔總值的1.8%。

## 按承造工程價值統計的場所數目



## 按場所規模的指標

|              | 總數     | 1 – 9人 | 10 – 19人 | 20 – 49人 | 50 – 99人 | ≥ 100人 |
|--------------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|
| 場所           | 1 258  | 706    | 260      | 194      | 56       | 42     |
| 按年差異         | -14    | 16     | 23       | -16      | -17      | -20    |
| 總收益 (百萬元，下同) | 62 768 | 10 866 | 2 574    | 6 492    | 13 022   | 29 813 |
| 按年變動 (%)     | -19.7  | -0.5   | -33.8    | -28.2    | 42.0     | -34.0  |
| 消耗總額         | 48 815 | 8 941  | 1 595    | 4 606    | 10 834   | 22 839 |
| 按年變動 (%)     | -18.4  | -2.1   | -45.3    | -32.5    | 65.7     | -33.6  |
| 勞工成本         | 8 925  | 906    | 760      | 1 459    | 1 423    | 4 377  |
| 按年變動 (%)     | -21.1  | 3.2    | 11.2     | -1.2     | -27.3    | -30.7  |
| 盈利           | 5 028  | 1 020  | 219      | 427      | 764      | 2 597  |
| 按年變動 (%)     | -28.8  | 11.6   | -24.5    | -42.8    | 13.4     | -41.5  |
| 增加值總額        | 13 953 | 1 926  | 979      | 1 886    | 2 188    | 6 975  |
| 按年變動 (%)     | -24.1  | 7.5    | 0.6      | -15.2    | -16.8    | -35.1  |

## 歷年指標

|              | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 場所           | 1 119  | 1 121  | 1 192  | 1 236  | 1 272  |
| 在職員工         | 21 309 | 24 637 | 36 649 | 43 257 | 38 470 |
| 總收益 (百萬元，下同) | 30 844 | 45 745 | 76 049 | 90 492 | 78 162 |
| 承造工程價值       | 30 523 | 45 193 | 74 996 | 89 392 | 76 415 |
| 消耗總額         | 24 403 | 36 438 | 59 150 | 68 040 | 59 789 |
| 勞工成本         | 4 613  | 7 158  | 10 332 | 13 751 | 11 311 |
| 盈利           | 1 829  | 2 149  | 6 567  | 8 701  | 7 063  |
| 場所平均盈利       | 1.6    | 1.9    | 5.5    | 7.0    | 5.6    |
| 增加值總額        | 6 442  | 9 307  | 16 899 | 22 452 | 18 373 |
| 固定資本形成總額     | 354    | 314    | 265    | 336    | 193    |
| 盈利比率 (%)     | 5.9    | 4.7    | 8.6    | 9.6    | 9.0    |

## 從事簡單裝修工程場所

從事簡單裝修工程場所的總收益按年上升5.3%至31.4億元，當中承造工程價值（31.2億元）上升5.4%，其他收益（1,801萬元）則下跌4.4%。消耗總額減少3.0%至18.2億元，勞工成本因在職員工增加而上升41.1%至10.5億元。由於總支出的升幅較總收益大，有關場所的盈利按年下跌24.3%至2.8億元，盈利比率（8.8%）下跌3.5個百分點；平均每間場所的盈利下跌30.8%至15萬元。增加值總額為13.2億元，按年上升19.4%。

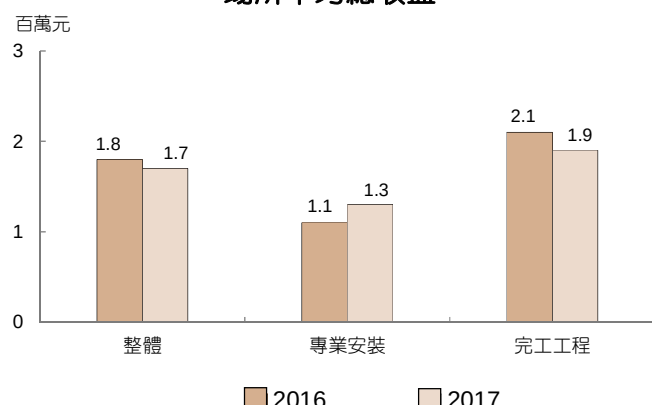
按行業劃分，從事完工工程場所的總收益按年上升3.0%至25.6億元，平均每間場所的總收益則下跌9.4%至191萬元；專業安裝場所的總收益上升17.0%至5.8億元，平均總收益為126萬元，升幅為18.5%。

完工工程的場所按年增加161間至1,341間，在職員工增加1,908人至6,857人。從事專業安裝工程場所按年減少6間至462間，僱用員工共2,130人，增加233人。

### 按行業劃分的主要指標

|             | 總數    | 專業安裝  | 完工工程  |
|-------------|-------|-------|-------|
| 場所          | 1 803 | 462   | 1 341 |
| 按年差異        | 155   | -6    | 161   |
| 在職員工        | 8 987 | 2 130 | 6 857 |
| 按年差異        | 2 141 | 233   | 1 908 |
| 總收益(百萬元，下同) | 3 142 | 583   | 2 560 |
| 按年變動(%)     | 5.3   | 17.0  | 3.0   |
| 承造工程價值      | 3 124 | 581   | 2 543 |
| 按年變動(%)     | 5.4   | 19.1  | 2.7   |
| 消耗總額        | 1 819 | 318   | 1 501 |
| 按年變動(%)     | -3.0  | 34.7  | -8.4  |
| 勞工成本        | 1 045 | 227   | 818   |
| 按年變動(%)     | 41.1  | 15.6  | 50.2  |
| 盈利          | 278   | 37    | 241   |
| 按年變動(%)     | -24.3 | -42.6 | -20.3 |
| 場所平均盈利(千元)  | 154.2 | 81.1  | 179.4 |
| 按年變動(%)     | -30.8 | -41.8 | -29.9 |
| 增加值總額       | 1 323 | 265   | 1 059 |
| 按年變動(%)     | 19.4  | 1.1   | 25.0  |
| 固定資本形成總額    | 27    | 6     | 21    |
| 按年變動(%)     | 133.2 | 28.3  | 204.0 |
| 盈利比率        | 8.8   | 6.4   | 9.4   |
| 按年差異(百分點)   | -3.5  | -6.7  | -2.8  |

### 場所平均總收益

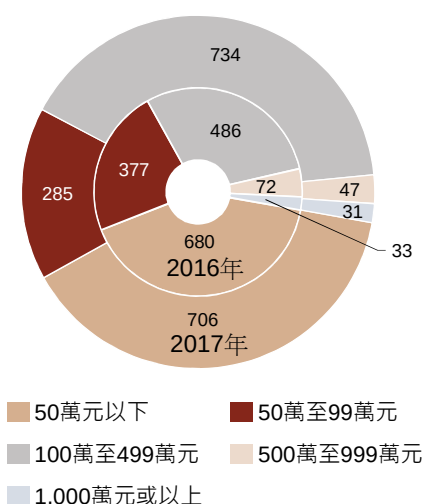


支出方面，消耗總額中的工程消耗按年下跌5.2%至17.4億元；勞工成本的升幅（41.1%）主要是由員工支出上升54.5%至9.5億元所致，而只供應勞工的分判工程費用則下跌25.9%至9,204萬元。

從事簡單裝修工程場所同樣以小規模的佔多，87.0%的場所（1,569間）其在職員工少於10人，該規模的場所總收益（18.9億元）及盈利（1.9億元）分別佔整體60.3%及70.1%。

按場所的承造工程價值分析，在100萬至499萬元的有734間，其承造工程價值佔總值的51.9%；而在50萬元以下的場所數目有706間，其承造工程價值合計僅佔總值的5.4%。

### 按承造工程價值統計的場所數目



## 按場所規模的指標

|              | 總數    | 1 – 5人 | 6 – 9人 | 10 – 19人 | 20 – 49人       | ≥50人    |
|--------------|-------|--------|--------|----------|----------------|---------|
| 場所           | 1 803 | 1 283  | 286    | 203      | 27             | 4       |
| 按年差異         | 155   | -25    | 88     | 77       | 14             | 1       |
| 在職員工         | 8 987 | 3 341  | 2 048  | 2 637    | 693            | 268     |
| 按年差異         | 2 141 | 259    | 623    | 980      | 315            | -36     |
| 總收益 (百萬元，下同) | 3 142 | 1 260  | 634    | 867      | 203            | 179     |
| 按年變動 (%)     | 5.3   | -27.4  | 67.5   | 31.0     | 74.1           | 96.5    |
| 承造工程價值       | 3 124 | 1 245  | 634    | 865      | 202            | 178     |
| 按年變動 (%)     | 5.4   | -27.9  | 69.9   | 30.7     | 73.8           | 105.3   |
| 消耗總額         | 1 819 | 785    | 334    | 460      | 101            | 140     |
| 按年變動 (%)     | -3.0  | -37.9  | 71.5   | 52.3     | 26.6           | 283.0   |
| 勞工成本         | 1 045 | 331    | 249    | 340      | 88             | 37      |
| 按年變動 (%)     | 41.1  | 21.6   | 87.0   | 32.8     | 137.3          | -12.7   |
| 盈利           | 278   | 144    | 51     | 67       | 14             | 2       |
| 按年變動 (%)     | -24.3 | -28.2  | 0.9    | -35.4    | ..             | -86.3   |
| 增加值總額        | 1 323 | 475    | 300    | 407      | 102            | 38      |
| 按年變動 (%)     | 19.4  | 0.5    | 63.4   | 13.1     | 176.7          | -29.3   |
| 固定資本形成總額     | 27    | 5      | 12     | 4        | 0 <sup>#</sup> | 5       |
| 按年變動 (%)     | 133.2 | 89.5   | 166.2  | 43.6     | -53.7          | 1 777.6 |

## 歷年指標

|              | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| 場所           | 1 648 | 1 441 | 1 514 | 1 648 |
| 在職員工         | 9 370 | 8 719 | 7 704 | 6 846 |
| 總收益 (百萬元，下同) | 2 728 | 3 192 | 2 855 | 2 983 |
| 承造工程價值       | 2 680 | 3 153 | 2 840 | 2 964 |
| 消耗總額         | 1 653 | 1 884 | 1 791 | 1 875 |
| 勞工成本         | 815   | 1 016 | 769   | 741   |
| 盈利           | 260   | 293   | 294   | 367   |
| 場所平均盈利 (千元)  | 158.1 | 203.2 | 194.4 | 222.9 |
| 增加值總額        | 1 076 | 1 309 | 1 064 | 1 108 |
| 固定資本形成總額     | 33    | 17    | 16    | 11    |
| 盈利比率 (%)     | 9.5   | 9.2   | 10.3  | 12.3  |

## 統計範圍

建築業調查涵蓋所有在參考期內有活動的建築業場所（《澳門行業分類》第一修訂版分類45），當中對以承建或第一層分判身份從事有准照工程的場所進行全查，而從事簡單裝修工程的場所則以抽樣方式進行資料收集。場所名單及抽樣框源自本局的經濟單位檔案。

## 抽樣及推算

抽樣採用分層隨機抽樣方法選取樣本，分層是按《澳門行業分類》第一修訂版45分類內的“細分級”及“在職員工數目”進行。“在職員工數目”的分層為：5人及以下、6至9人、10至19人及20人或以上。對於場所數目較少的分層，以及在職員工為20人及以上的場所會進行全查。

抽樣部分的樣本總數共938間，其中有332間場所因結束營業、未能接觸等情況被剔除，因此統計結果是根據606份完成問卷推算所得。

## 統計推算：

$$1) \text{ 某行業變數} y \text{ 總值之估計} : \hat{Y}_j = \sum_{h=1}^4 \sum_{i=1}^{n_{hj}} w_{hj} * y_{hji} \quad 2) \text{ } j \text{ 行業參數} Y \text{ 的方差估計值} : \hat{V}(Y_j) = \sum_{h=1}^4 \left( 1 - \frac{1}{w_{hj}} \right) * N_{hj}^2 * \frac{s_{hj}^2}{n_{hj}}$$

$$j : \text{行業組別} \quad h : \text{在職員工人數組別} \quad i : \text{樣本場所} \quad w_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}}$$

$y_{hji}$ : 樣本*i*場所*y*變數的值     $n_{hj}$ : *hj*分層的樣本場所數目     $N_{hj}$ : *hj*分層的場所總數     $s_{hj}$ : 變數*y*之標準誤差

## 詞彙解釋

### 有准照工程

指領有由土地工務運輸局發出工程准照的私人地盤建築工程，以及場所向有權限的政府機構（如民政總署、建設發展辦公室、運輸基建辦公室、體育局、文化局等）投得的政府建築工程。

### 簡單裝修工程

指無須向土地工務運輸局申領工程准照的簡單工程。

### 場所

受單一法律實體所控制，在單一地點從事或主要從事一項經濟活動的經濟單位。

### 在職員工

指在場所內工作之所有人士，包括僱員及無薪酬員工；但不包括已缺勤且復工時間未能確定的人士。

### 總收益

承造工程價值加上其他收益。

### 承造工程價值

場所進行的建築工程之價值。

### 其他收益

為第三者提供非建築服務之收益，如出租物業、建築機器設備之收益，提供技術指導服務等收益。

#### 總支出

消耗總額及勞工成本之總和。

#### 消耗總額

工程消耗加上其他費用（如貨物運輸、離澳公幹及通訊等費用）。

#### 工程消耗

包括支付予連工包料之分判承建商的費用；耗用物料、水電與燃料、維修及保養服務的費用；其他工程費用（如：樓宇、機器及設備租金、建築設計、測量及策劃工程費用），再加上物料之庫存變化。

#### 勞工成本

包括員工支出及支付只提供人力資源的分判承建商的費用。

#### 員工支出

場所支付予僱員的薪酬，包括實物報酬和員工福利支出。

#### 工程成本

工地人員薪酬、分判工程費及耗用建築材料價值之合計。

#### 盈利

總收益減去總支出。

#### 盈利比率

將盈利除以總收益再乘以100%。比率愈高，反映其將收益轉化盈利的能力愈高。

#### 增加值總額

總收益減去消耗總額。

#### 工程增加值

承造工程價值與工程消耗之差。

#### 固定資本形成總額

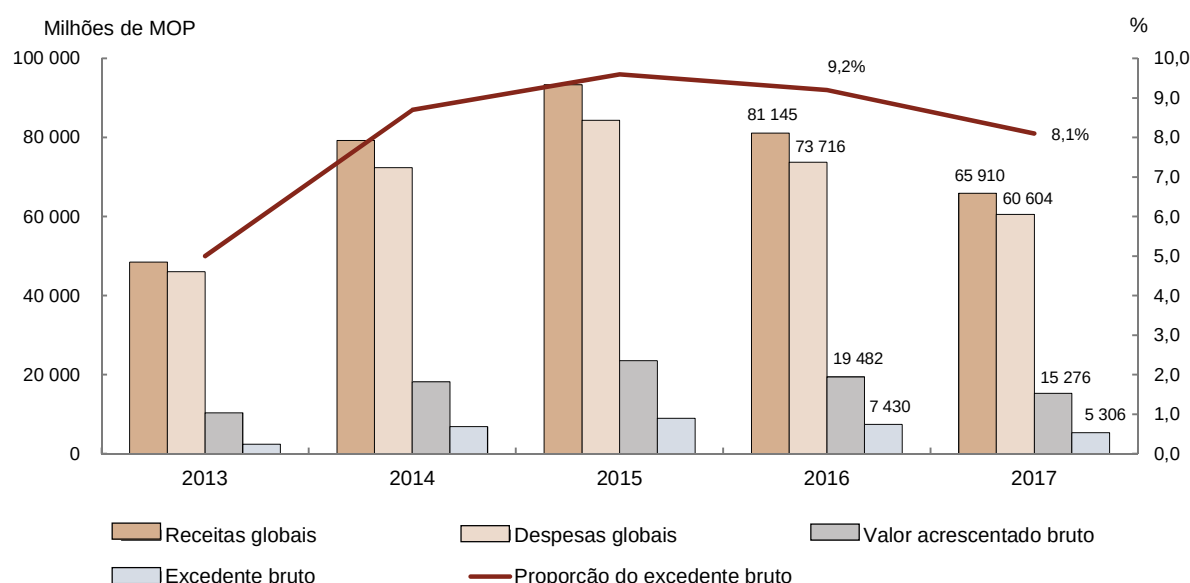
購置固定資產（包括新、舊及場所自產自用）與出售固定資產價值之差。固定資產包括樓宇、傢具、機器及設備、交通工具及其他可使用一年或以上之耐用品，亦包括對現存固定資產的大型修葺、改裝及擴建工程。

## Síntese de resultados

Em 2017 as receitas globais do sector da construção cifraram-se em 65,91 mil milhões de Patacas, tendo caído 18,8% em relação ao ano 2016, destacando-se a queda de 19,3% no valor das obras de construção concluídas (64,02 mil milhões de Patacas), devido, quer à conclusão em 2016 de obras de instalações de hotéis e entretenimento, quer ao número relativamente reduzido de projectos de dimensão semelhante em 2017. As outras receitas subiram 6,9%, atingindo 1,89 mil milhões de Patacas. O consumo intermédio situou-se em 50,63 mil milhões de Patacas e o custo de mão-de-obra em 9,97 mil milhões de Patacas, descendo 17,9% e 17,3%, respectivamente, em termos anuais.

O excedente bruto do sector, que equivale a receitas globais menos despesas globais (o consumo intermédio e o custo de mão-de-obra), cifrou-se em 5,31 mil milhões de Patacas, tendo baixado 28,6% em termos anuais. A proporção do excedente bruto em relação às receitas globais (ou seja, a proporção do excedente bruto) foi de 8,1%, tendo diminuído 1,1 pontos percentuais. O valor acrescentado bruto (VAB), que reflecte o contributo económico do sector, fixou-se em 15,28 mil milhões de Patacas, isto é, menos 21,6% em termos anuais.

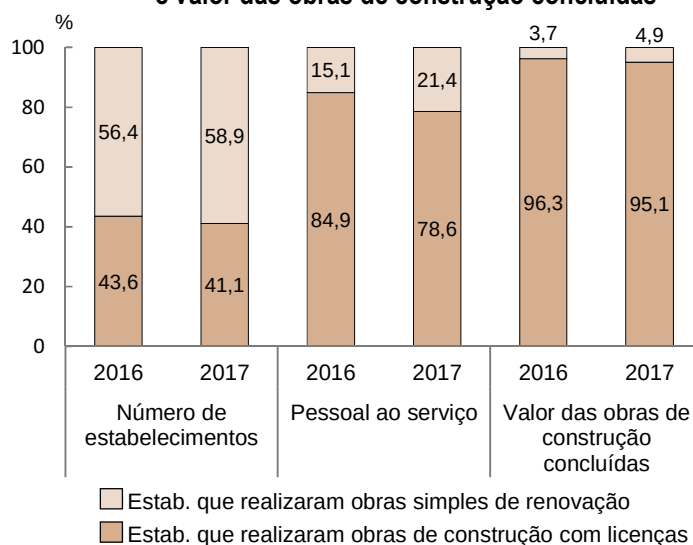
### Principais indicadores



Em 2017, existiam 3.061 estabelecimentos em actividade do sector da construção (+141 unidades, face a 2016), com 41.960 trabalhadores ao serviço (-3.356). Os 1.258 estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças (-14 unidades), empregando 32.973 trabalhadores (-5.497), enquanto os 1.803 estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação (+155 unidades), empregando 8.987 trabalhadores (+2.141).

Do total de estabelecimentos, 58,9% efectuavam obras simples de renovação. Predominavam os estabelecimentos com licença de obras, cujo pessoal ao serviço e valor das obras de construção concluídas representaram, respectivamente, 78,6% e 95,1% dos totais correspondentes.

### Estabelecimentos, pessoal ao serviço e valor das obras de construção concluídas



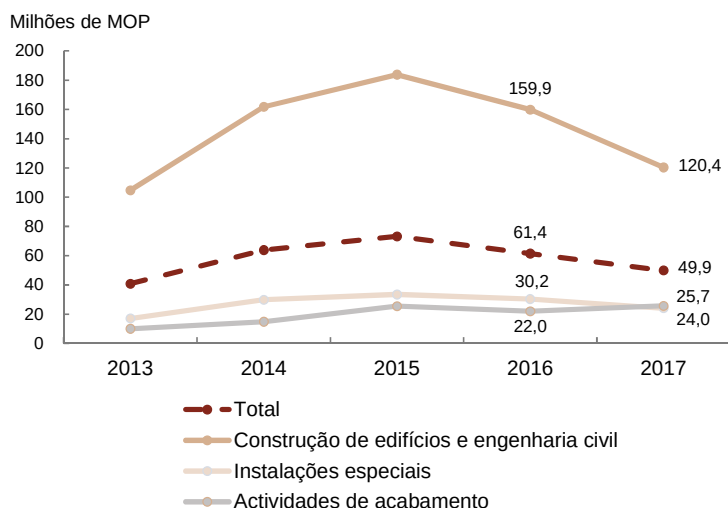
## Estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças

As receitas globais dos estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças cifraram-se em 62,77 mil milhões de Patacas (-19,7%, em termos anuais), salientando-se a queda de 20,3% no valor das obras de construção concluídas (60,90 mil milhões de Patacas), devido à redução do valor das obras de construção das instalações de hotéis e entretenimento. O consumo intermédio (48,81 mil milhões de Patacas) e o custo de mão-de-obra (8,93 mil milhões de Patacas) desceram 18,4% e 21,1%, respectivamente, em termos anuais. Em 2017 o excedente bruto dos respectivos estabelecimentos diminuiu 28,8%, situando-se em 5,03 mil milhões de Patacas, enquanto a proporção do excedente bruto correspondeu a 8,0%, isto é, menos 1,0 pontos percentuais. O VAB desceu 24,1%, fixando-se em 13,95 mil milhões de Patacas.

### Principais indicadores por ramo de actividade económica

|                                           | Total  | Preparação dos locais de construção | Construção de edifícios e engenharia civil | Instalações especiais | Actividades de acabamento | Aluguer de equipamento de construção com operador |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Estabelecimentos (Nº)                     | 1 258  | 27                                  | 322                                        | 315                   | 590                       | 4                                                 |
| Diferença anual (Nº)                      | -14    | -1                                  | -17                                        | -23                   | 31                        | -4                                                |
| Pessoal ao serviço                        | 32 973 | 226                                 | 17 603                                     | 5 079                 | 10 013                    | 52                                                |
| Diferença anual (Nº)                      | -5 497 | -1 218                              | -4 536                                     | -1 256                | 1 520                     | -7                                                |
| Receitas globais (Milhões de MOP)         | 62 768 | 1 242                               | 38 773                                     | 7 572                 | 15 154                    | 28                                                |
| Variação homóloga (%)                     | -19,7  | -12,2                               | -28,5                                      | -25,8                 | 23,5                      | -41,4                                             |
| Valor das obras de construção concluídas  | 60 898 | 1 238                               | 37 248                                     | 7 445                 | 14 939                    | 28                                                |
| Variação homóloga (%)                     | -20,3  | -11,9                               | -29,5                                      | -25,6                 | 22,9                      | -41,2                                             |
| Consumo intermédio                        | 48 815 | 939                                 | 31 404                                     | 5 141                 | 11 322                    | 8                                                 |
| Variação homóloga (%)                     | -18,4  | -4,7                                | -26,1                                      | -27,9                 | 23,9                      | -68,5                                             |
| Custo de mão-de-obra                      | 8 925  | 83                                  | 4 533                                      | 1 936                 | 2 356                     | 16                                                |
| Variação homóloga (%)                     | -21,1  | -74,1                               | -35,6                                      | -4,4                  | 22,8                      | 36,2                                              |
| Excedente bruto                           | 5 028  | 219                                 | 2 835                                      | 495                   | 1 475                     | 4                                                 |
| Variação homóloga (%)                     | -28,8  | 103,9                               | -39,4                                      | -52,8                 | 21,4                      | -65,0                                             |
| Excedente bruto médio por estabelecimento | 4,0    | 8,1                                 | 8,8                                        | 1,6                   | 2,5                       | 0,9                                               |
| Variação homóloga (%)                     | -28,0  | 111,5                               | -36,2                                      | -49,4                 | 15,1                      | -30,0                                             |
| Valor acrescentado bruto                  | 13 953 | 302                                 | 7 369                                      | 2 431                 | 3 832                     | 20                                                |
| Variação homóloga (%)                     | -24,1  | -29,5                               | -37,1                                      | -20,9                 | 22,3                      | -11,2                                             |
| Formação bruta de capital fixo            | 302    | 2                                   | 118                                        | 44                    | 134                       | 4                                                 |
| Variação homóloga (%)                     | 56,2   | -32,4                               | 11,1                                       | 91,6                  | 126,8                     | 90,5                                              |
| Proporção do excedente bruto (%)          | 8,0    | 17,6                                | 7,3                                        | 6,5                   | 9,7                       | 13,2                                              |
| Diferença anual (p.p.)                    | -1,0   | 10,0                                | -1,3                                       | -3,7                  | -0,2                      | -8,9                                              |

### Receitas globais médias por estabelecimento



Analisando por ramo de actividade económica, as receitas globais dos estabelecimentos dedicados à construção de edifícios e engenharia civil equivaleram a 38,77 mil milhões de Patacas (-28,5%, em termos anuais), enquanto as receitas globais médias por estabelecimento desceram 24,7%, fixando-se em 120 milhões de Patacas, superando contudo as receitas globais médias dos estabelecimentos de outras actividades económicas. As receitas globais dos estabelecimentos dedicados às actividades de acabamento atingiram 15,15 mil milhões de Patacas (+23,5%, em termos homólogos), enquanto as receitas globais médias por estabelecimento chegaram aos 25,69 milhões de Patacas, mais 17,0%, sendo estas as únicas subidas nestas actividades.



Quanto ao número de estabelecimentos, predominaram os dedicados às actividades de acabamento (46,9% do total), atingindo 590 unidades (+31, em termos anuais). A par disso, os estabelecimentos dedicados à construção de edifícios e engenharia civil empregaram mais trabalhadores (53,4% do total), registando-se um total de 17.603 trabalhadores (-4.536, em termos anuais).

### Número e valor das obras de construção concluídas por tipo

|                                               | Milhões de MOP |        |        |        |              |       |
|-----------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------------|-------|
|                                               | 2016           |        | 2017   |        | Variação (%) |       |
|                                               | Número         | Valor  | Número | Valor  | Número       | Valor |
| Total                                         | 1 432          | 76 415 | 1 538  | 60 898 | 7,4          | -20,3 |
| Construção privada                            | 890            | 64 380 | 966    | 49 019 | 8,5          | -23,9 |
| Da qual: Edifícios novos de habitação privada | 132            | 11 150 | 130    | 13 095 | -1,5         | 17,4  |
| Instalações de hotéis e entretenimento        | 107            | 47 929 | 144    | 31 593 | 34,6         | -34,1 |
| Construção pública                            | 542            | 12 035 | 572    | 11 879 | 5,5          | -1,3  |
| Da qual: Habitação pública                    | 9              | 2 256  | 11     | 1 808  | 22,2         | -19,8 |
| Saúde                                         | 44             | 2 175  | 63     | 1 453  | 43,2         | -33,2 |
| Infra-estruturas públicas                     | 235            | 5 014  | 263    | 5 233  | 11,9         | 4,4   |
| Metro ligeiro e estradas                      | 70             | 2 471  | 82     | 3 408  | 17,1         | 37,9  |
| Cais                                          | 4              | 371    | 6      | 127    | 50,0         | -65,8 |
| Aterros e melhoramentos em terrenos           | 2              | 1 577  | 3      | 1 185  | 50,0         | -24,8 |
| Outras                                        | 159            | 595    | 172    | 513    | 8,2          | -13,8 |

### Tipo das obras

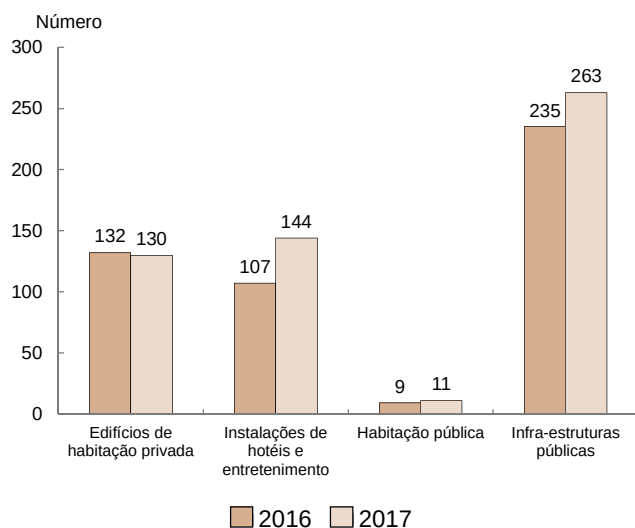
Em 2017 realizaram-se 1.538 obras de construção com licenças (+106, em termos anuais), sendo 966 obras de construção privada (+76) e 572 de construção pública (+30).

O valor das obras de construção privada concluídas, efectuadas pelos estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças, cifrou-se em 49,02 mil milhões de Patacas, tendo baixado 23,9% em termos anuais, devido à diminuição de 34,1% no valor de construção das obras de instalações de hotéis e entretenimento (31,59 mil milhões de Patacas). Contudo, aumentou 17,4% o valor das obras de novos edifícios de habitação privada (13,10 mil milhões de Patacas).

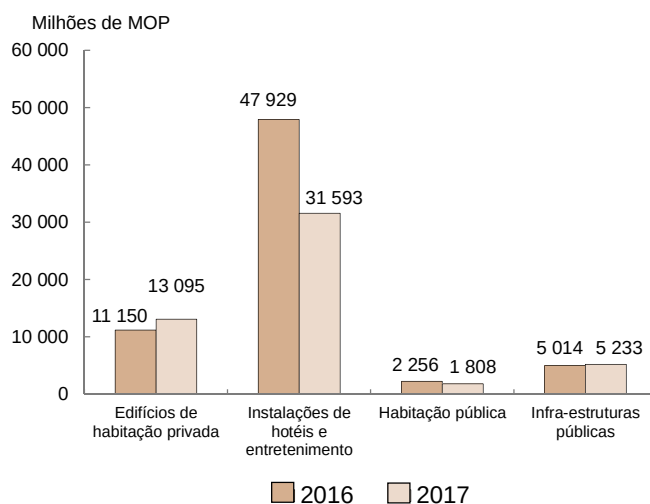
Quanto às obras de construção pública, o valor das obras de construção concluídas de estabelecimentos fixou-se em 11,88 mil milhões de Patacas, tendo descido 1,3% em termos anuais. Refira-se que decresceram 19,8% e 33,2%, respectivamente, o valor das obras de habitação pública (1,81 mil milhões de Patacas) e o valor das obras relacionadas com a saúde (1,45 mil milhões de Patacas). Por seu turno, o valor das obras de infra-estruturas públicas cresceu 4,4% relativamente a 2016, atingindo 5,23 mil milhões de Patacas, observando-se variações de +37,9% no de metro ligeiro e estradas (3,41 mil milhões de Patacas) e de -24,8% no das obras de aterros e melhoramentos em terrenos (1,19 mil milhões de Patacas).

### Principais obras de construção

#### Número das obras



#### Valor das obras

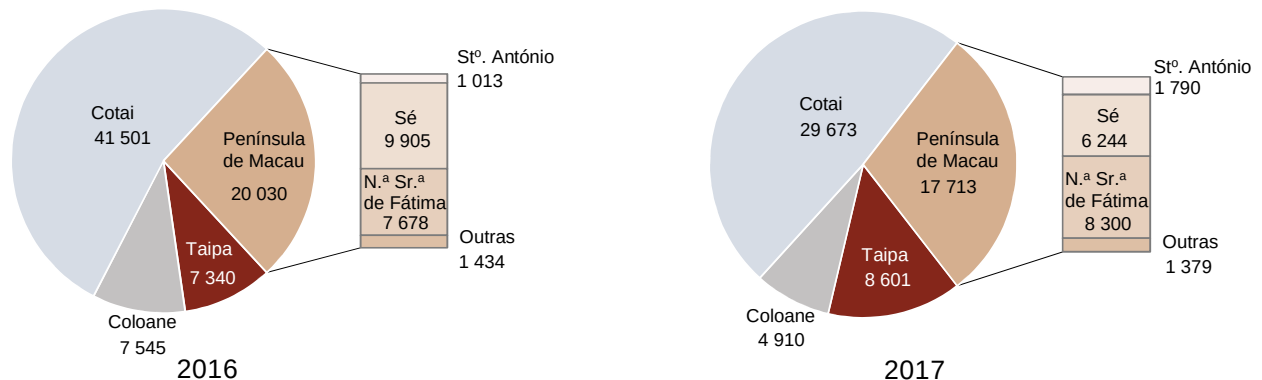


## Localização das obras

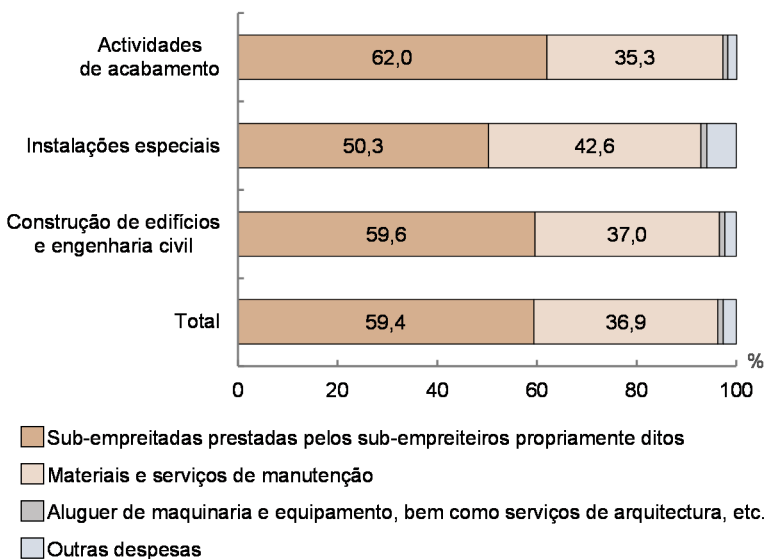
As obras de construção realizadas na Península de Macau totalizaram 1.171, tendo o respectivo valor descido 11,6% em termos anuais, cifrando-se em 17,71 mil milhões de Patacas, uma vez que, das 481 obras da freguesia da Sé tinham já sido concluídos no final de 2016 os projectos hoteleiros localizados na ZAPE. Entretanto, em 2017 o valor das obras de construção concluídas (6,24 mil milhões de Patacas) desceu 37,0%, face a 2016. Por seu turno, o valor das obras da freguesia de Stº. António subiu 76,8%, atingindo 1,79 mil milhões de Patacas, devido à construção de edifícios de habitação privada.

As obras de construção realizadas na Taipa somaram 190, tendo o respectivo valor aumentado 17,2% em termos anuais, situando-se em 8,60 mil milhões de Patacas, devido à realização das obras de construção de edifícios de habitação privada e de metro ligeiro. No Cotai foram realizadas 86 obras de construção, principalmente instalações de hotéis e entretenimento, cujo valor das obras de construção concluídas (29,67 mil milhões de Patacas) diminuiu 28,5% em termos anuais. Além disso, realizaram-se 91 obras de construção em Coloane, sobretudo, as de instalações de hotéis e de edifícios de habitação privada, etc., tendo o respectivo valor caído 34,9% em termos anuais, fixando-se em 4,91 mil milhões de Patacas.

**Valor das obras de construção concluídas por localização (Milhões de MOP)**



**Estrutura do consumo intermédio**



**Consumo intermédio**

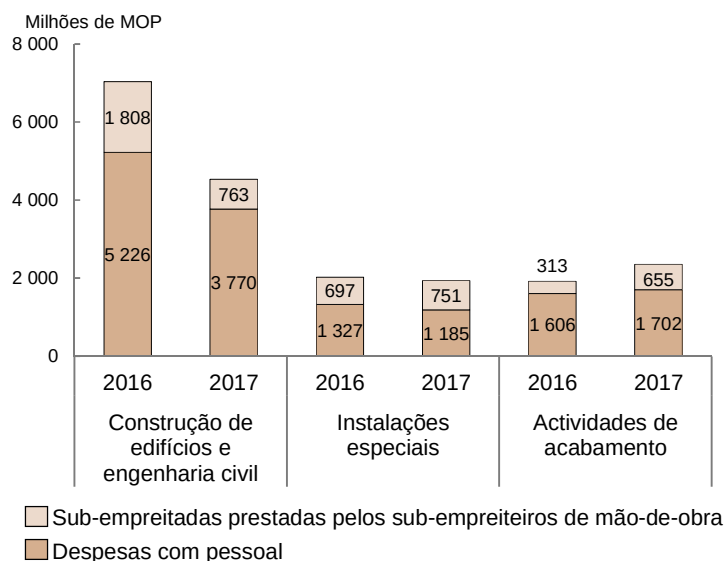
O consumo intermédio dos estabelecimentos do sector da construção é composto pelo consumo das obras e pelas outras despesas. Em 2017 o consumo das obras cifrou-se em 47,55 mil milhões de Patacas, tendo descido 18,6% face a 2016, graças à diminuição do valor das obras de construção concluídas. Destaca-se que as despesas efectuadas em sub-empresas prestadas pelos sub-empregueiros propriamente ditos (28,99 mil milhões de Patacas), as em aluguer de maquinaria e equipamento, bem como serviços de arquitectura, etc. (559 milhões de Patacas) decresceram 31,4% e 49,6%, respectivamente, enquanto as despesas em materiais e serviços de manutenção (18,0 mil milhões de Patacas) cresceram 19,8%.

## Custo de mão-de-obra

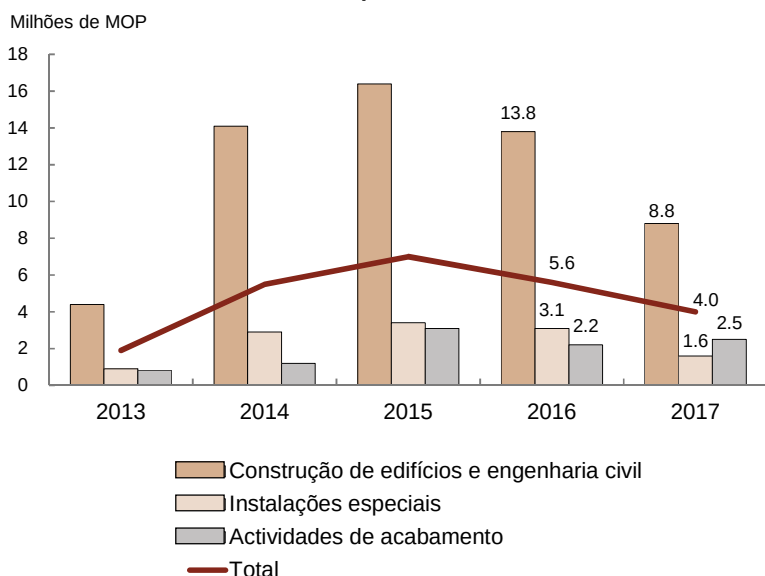
O custo de mão-de-obra abrange as despesas com pessoal e o custo das obras sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros de trabalhadores de construção. As despesas com pessoal (6,70 mil milhões de Patacas) desceram 20,2% em termos anuais, e o custo das obras sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros de mão-de-obra (2,22 mil milhões de Patacas) diminuiu 23,8%.

Em termo do ramo de actividade económica, o custo de mão-de-obra dos estabelecimentos dedicados à construção de edifícios e engenharia civil desceu 35,6%, situando-se em 4,53 mil milhões de Patacas, porém, o das actividades de acabamento subiu 22,8%, atingindo 2,36 mil milhões de Patacas.

## Estrutura do custo de mão-de-obra



## Excedente bruto médio por estabelecimento



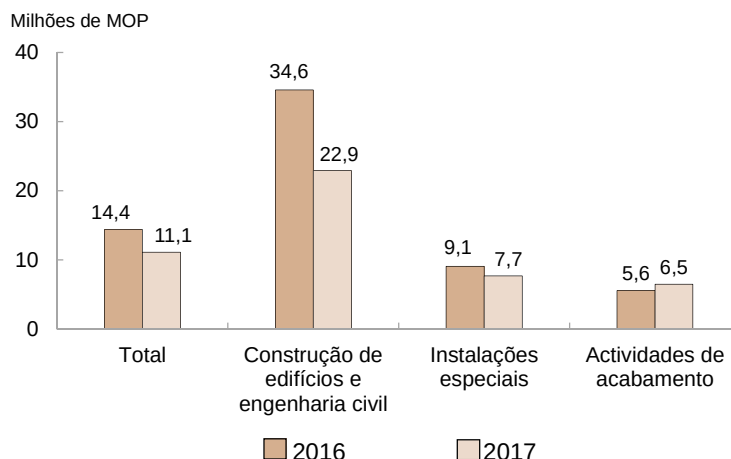
## Excedente bruto

O excedente bruto dos estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças cifrou-se em 5,03 mil milhões de Patacas durante o ano 2017, diminuindo 28,8% face a 2016, enquanto o excedente bruto médio por estabelecimento decresceu 28,0%, situando-se em 4 milhões de Patacas. Em termos do ramo de actividade económica, o excedente bruto dos estabelecimentos dedicados à construção de edifícios e engenharia civil equivaleu a 2,84 mil milhões de Patacas, menos 39,4% em termos anuais, enquanto o excedente bruto médio por estabelecimento (8,81 milhões de Patacas) registou uma queda homóloga de 36,2%. O excedente bruto dos estabelecimentos dedicados às actividades de acabamento correspondeu a 1,48 mil milhões de Patacas, aumentando 21,4% em relação ao ano 2016, enquanto o excedente bruto médio por estabelecimento (2,50 milhões de Patacas) registou um acréscimo homólogo de 15,1%.

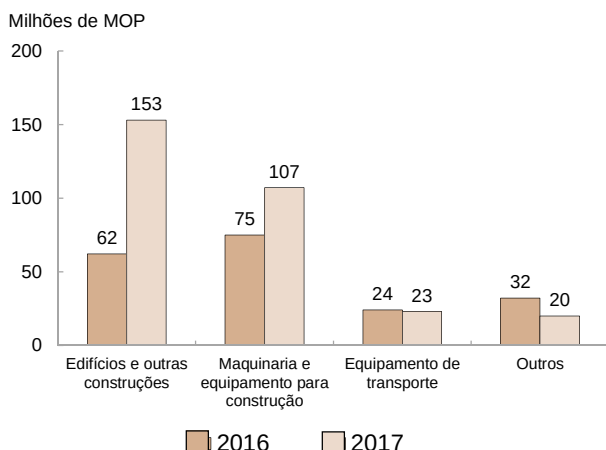
### Valor acrescentado bruto (VAB)

O VAB decresceu 24,1% em termos anuais, situando-se em 13,95 mil milhões de Patacas, enquanto o VAB médio por estabelecimento decresceu 23,2%, fixando-se em 11,09 milhões de Patacas face a 2016. Em termos do ramo de actividade económica, o VAB da construção de edifícios e engenharia civil, que representou o maior peso em relação ao VAB total, cifrou-se em 7,37 mil milhões de Patacas, descendo 37,1% em termos anuais. O VAB médio por estabelecimento situou-se em 22,88 milhões de Patacas, diminuindo 33,8% em termos anuais.

### O VAB médio por estabelecimento



### Formação bruta de capital fixo



### Formação bruta de capital fixo

A formação bruta de capital fixo alcançou 302 milhões de Patacas, tendo crescido 56,2% face ao ano 2016, devido sobretudo ao crescimento de 145,4% na aquisição de edifícios e outras construções (153 milhões de Patacas). Além disso, registaram-se variações homólogas de +43,2% na aquisição de maquinaria e equipamento para construção (107 milhões de Patacas) e de -38,3% na aquisição de outros bens de capital fixo (19,76 milhões de Patacas).

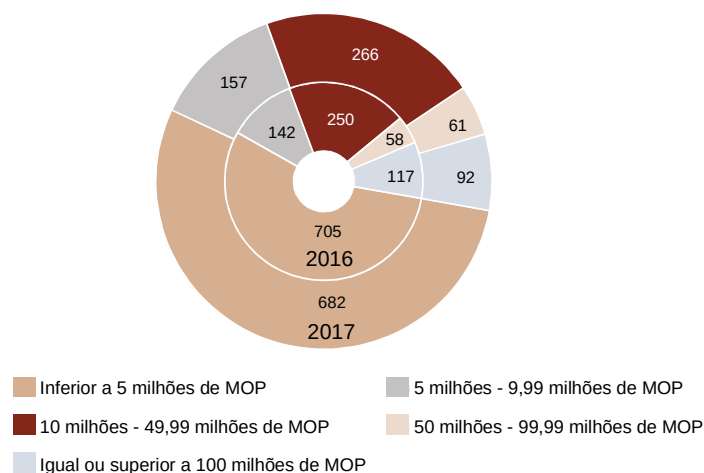
### Número e dimensão de estabelecimentos

A maioria dos estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças era de pequena dimensão, isto é, havia 966 estabelecimentos com menos de 20 pessoas ao serviço, que representaram 76,8% do total. As respectivas receitas globais (13,44 mil milhões de Patacas) e o respectivo excedente bruto (1,24 mil milhões de Patacas) corresponderam a 21,4% e 24,6% do total, respectivamente.

Existiam 42 estabelecimentos com 100 ou mais pessoas ao serviço, que representaram apenas 3,3% do total. Contudo, as respectivas receitas globais (29,81 mil milhões de Patacas) e o respectivo excedente bruto (2,60 mil milhões de Patacas) perfizeram 47,5% e 51,7% do total, respectivamente.

Em termos do valor das obras de construção concluídas do estabelecimento, refira-se que os 92 estabelecimentos cujo valor das obras foi igual ou superior a 100 milhões de Patacas, representaram 79,5% do valor global, enquanto os 682 estabelecimentos com valor das obras inferior a 5 milhões de Patacas, representaram apenas 1,8% do valor global.

### Número de estabelecimentos, por escalões de valor das obras de construção concluídas



**Indicadores por dimensão do estabelecimento**

|                                   | Total  | 1 - 9<br>pessoas | 10 – 19<br>pessoas | 20 – 49<br>pessoas | 50 – 99<br>pessoas | ≥ 100<br>pessoas |
|-----------------------------------|--------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Estabelecimentos (Nº)             | 1 258  | 706              | 260                | 194                | 56                 | 42               |
| Diferença anual (Nº)              | -14    | 16               | 23                 | -16                | -17                | -20              |
| Receitas globais (Milhões de MOP) | 62 768 | 10 866           | 2 574              | 6 492              | 13 022             | 29 813           |
| Variação homóloga (%)             | -19,7  | -0,5             | -33,8              | -28,2              | 42,0               | -34,0            |
| Consumo intermédio                | 48 815 | 8 941            | 1 595              | 4 606              | 10 834             | 22 839           |
| Variação homóloga (%)             | -18,4  | -2,1             | -45,3              | -32,5              | 65,7               | -33,6            |
| Custo de mão-de-obra              | 8 925  | 906              | 760                | 1 459              | 1 423              | 4 377            |
| Variação homóloga (%)             | -21,1  | 3,2              | 11,2               | -1,2               | -27,3              | -30,7            |
| Excedente bruto                   | 5 028  | 1 020            | 219                | 427                | 764                | 2 597            |
| Variação homóloga (%)             | -28,8  | 11,6             | -24,5              | -42,8              | 13,4               | -41,5            |
| Valor acrescentado bruto          | 13 953 | 1 926            | 979                | 1 886              | 2 188              | 6 975            |
| Variação homóloga (%)             | -24,1  | 7,5              | 0,6                | -15,2              | -16,8              | -35,1            |

**Indicadores de anos anteriores**

|                                           | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Estabelecimentos (Nº)                     | 1 119  | 1 121  | 1 192  | 1 236  | 1 272  |
| Pessoal ao serviço                        | 21 309 | 24 637 | 36 649 | 43 257 | 38 470 |
| Receitas globais (Milhões de MOP)         | 30 844 | 45 745 | 76 049 | 90 492 | 78 162 |
| Valor das obras de construção concluídas  | 30 523 | 45 193 | 74 996 | 89 392 | 76 415 |
| Consumo intermédio                        | 24 403 | 36 438 | 59 150 | 68 040 | 59 789 |
| Custo de mão-de-obra                      | 4 613  | 7 158  | 10 332 | 13 751 | 11 311 |
| Excedente bruto                           | 1 829  | 2 149  | 6 567  | 8 701  | 7 063  |
| Excedente bruto médio por estabelecimento | 1,6    | 1,9    | 5,5    | 7,0    | 5,6    |
| Valor acrescentado bruto                  | 6 442  | 9 307  | 16 899 | 22 452 | 18 373 |
| Formação bruta de capital fixo            | 354    | 314    | 265    | 336    | 193    |
| Proporção do excedente bruto (%)          | 5,9    | 4,7    | 8,6    | 9,6    | 9,0    |

## Estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação

As receitas globais dos estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação cifraram-se em 3,14 mil milhões de Patacas, tendo aumentado 5,3% em relação a 2016. Destaca-se que o valor das obras de construção concluídas (3,12 mil milhões de Patacas) subiu 5,4%, todavia, as outras receitas (18,01 milhões de Patacas) decresceram 4,4%. O consumo intermédio diminuiu 3,0%, cifrando-se em 1,82 mil milhões de Patacas, enquanto o custo de mão-de-obra (1,05 mil milhões de Patacas) subiu 41,1%, devido ao aumento do pessoal ao serviço. O excedente bruto dos respectivos estabelecimentos situou-se em 278 milhões de Patacas em 2017, tendo diminuído 24,3% em relação a 2016, visto que o aumento das despesas globais superou o das receitas globais. Entretanto, a proporção do excedente bruto (8,8%) desceu 3,5 pontos percentuais. O excedente bruto médio por estabelecimento caiu 30,8%, fixando-se em 154 mil Patacas. O VAB atingiu 1,32 mil milhões de Patacas, subindo 19,4% em termos anuais.

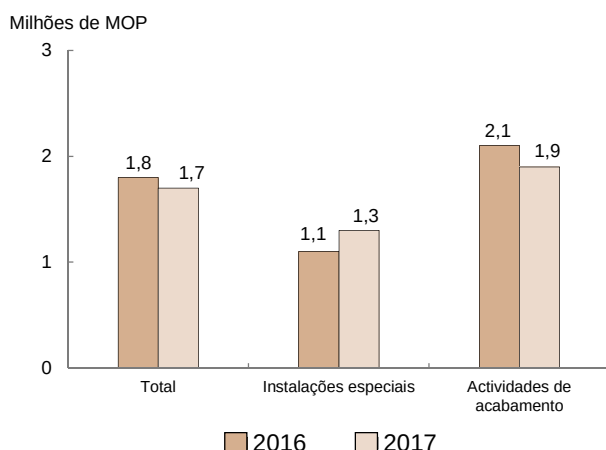
Em termos do ramo de actividade económica, as receitas globais dos estabelecimentos dedicados às actividades de acabamento subiram 3,0% em termos anuais, atingindo 2,56 mil milhões de Patacas, enquanto as receitas globais médias por estabelecimento (1,91 milhões de Patacas) diminuíram 9,4%. As receitas globais dos estabelecimentos dedicados às obras de instalações especiais aumentaram 17,0%, alcançando 583 milhões de Patacas. As respectivas receitas globais médias por estabelecimento (1,26 milhões de Patacas) registaram um aumento homólogo de 18,5%.

Os estabelecimentos dedicados às actividades de acabamento somaram 1.341 (+161 unidades, em termos anuais), empregando 6.857 trabalhadores (+1.908). Quanto aos estabelecimentos dedicados às obras de instalações especiais, situaram-se em 462 (-6 unidades, em termos anuais), com 2.130 trabalhadores ao serviço (+233).

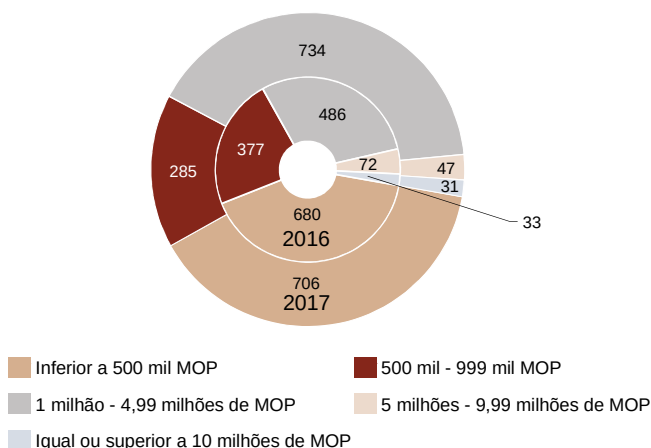
## Principais indicadores por ramos de actividade económica

|                                           | Total | Instalações especiais | Actividades de acabamento |
|-------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------|
| Estabelecimentos (Nº)                     | 1 803 | 462                   | 1 341                     |
| Diferença anual (Nº)                      | 155   | -6                    | 161                       |
| Pessoal ao serviço                        | 8 987 | 2 130                 | 6 857                     |
| Diferença anual (Nº)                      | 2 141 | 233                   | 1 908                     |
| Receitas globais (Milhões de MOP)         | 3 142 | 583                   | 2 560                     |
| Variação homóloga (%)                     | 5,3   | 17,0                  | 3,0                       |
| Valor das obras de construção concluídas  | 3 124 | 581                   | 2 543                     |
| Variação homóloga (%)                     | 5,4   | 19,1                  | 2,7                       |
| Consumo intermédio                        | 1 819 | 318                   | 1 501                     |
| Variação homóloga (%)                     | -3,0  | 34,7                  | -8,4                      |
| Custo de mão-de-obra                      | 1 045 | 227                   | 818                       |
| Variação homóloga (%)                     | 41,1  | 15,6                  | 50,2                      |
| Excedente bruto                           | 278   | 37                    | 241                       |
| Variação homóloga (%)                     | -24,3 | -42,6                 | -20,3                     |
| Excedente bruto médio por estab.(Mil MOP) | 154,2 | 81,1                  | 179,4                     |
| Variação homóloga (%)                     | -30,8 | -41,8                 | -29,9                     |
| Valor acrescentado bruto                  | 1 323 | 265                   | 1 059                     |
| Variação homóloga (%)                     | 19,4  | 1,1                   | 25,0                      |
| Formação bruta de capital fixo            | 27    | 6                     | 21                        |
| Variação homóloga (%)                     | 133,2 | 28,3                  | 204,0                     |
| Proporção do excedente bruto (%)          | 8,8   | 6,4                   | 9,4                       |
| Diferença anual (p.p.)                    | -3,5  | -6,7                  | -2,8                      |

## Receitas globais médias por estabelecimento



## Número de estabelecimentos, por escalões de valor das obras de construção concluídas



Quanto às despesas, o consumo das obras no consumo intermédio caiu 5,2% em termos anuais, cifrando-se em 1,74 mil milhões de Patacas. O aumento do custo de mão-de-obra (41,1%) foi provocado pela subida de 54,5% nas despesas com pessoal (953 milhões de Patacas). Em contrapartida, o custo das obras sub-empregadas prestadas pelos sub-empregados de mão-de-obra desceu 25,9%, situando-se em 92,04 milhões de Patacas.

A maioria dos estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação também era de pequena dimensão, isto é, havia 1.569 estabelecimentos com menos de 10 pessoas ao serviço, que representaram 87,0% do total. As receitas globais (1,89 mil milhões de Patacas) dos estabelecimentos desta dimensão e o respectivo excedente bruto (194 milhões de Patacas) representaram 60,3% e 70,1% do total, respectivamente.

Em termos do valor das obras de construção concluídas do estabelecimento, refira-se que os 734 estabelecimentos com valor das obras compreendido entre 1 milhão e 4,99 milhões de Patacas, representaram 51,9% do valor global, enquanto os 706 estabelecimentos com valor das obras inferior a 500 mil Patacas, perfizeram apenas 5,4% do valor global.

### Indicadores por dimensão do estabelecimento

|                                          | Total | 1 - 5<br>pessoas | 6 - 9<br>pessoas | 10 - 19<br>pessoas | 20 - 49<br>pessoas | ≥ 50<br>pessoas |
|------------------------------------------|-------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Estabelecimentos (Nº)                    | 1 803 | 1 283            | 286              | 203                | 27                 | 4               |
| Diferença anual (Nº)                     | 155   | -25              | 88               | 77                 | 14                 | 1               |
| Pessoal ao serviço                       | 8 987 | 3 341            | 2 048            | 2 637              | 693                | 268             |
| Diferença anual (Nº)                     | 2 141 | 259              | 623              | 980                | 315                | -36             |
| Receitas globais (Milhões de MOP)        | 3 142 | 1 260            | 634              | 867                | 203                | 179             |
| Variação homóloga (%)                    | 5,3   | -27,4            | 67,5             | 31,0               | 74,1               | 96,5            |
| Valor das obras de construção concluídas | 3 124 | 1 245            | 634              | 865                | 202                | 178             |
| Variação homóloga (%)                    | 5,4   | -27,9            | 69,9             | 30,7               | 73,8               | 105,3           |
| Consumo intermédio                       | 1 819 | 785              | 334              | 460                | 101                | 140             |
| Variação homóloga (%)                    | -3,0  | -37,9            | 71,5             | 52,3               | 26,6               | 283,0           |
| Custo de mão-de-obra                     | 1 045 | 331              | 249              | 340                | 88                 | 37              |
| Variação homóloga (%)                    | 41,1  | 21,6             | 87,0             | 32,8               | 137,3              | -12,7           |
| Excedente bruto                          | 278   | 144              | 51               | 67                 | 14                 | 2               |
| Variação homóloga (%)                    | -24,3 | -28,2            | 0,9              | -35,4              | ..                 | -86,3           |
| Valor acrescentado bruto                 | 1 323 | 475              | 300              | 407                | 102                | 38              |
| Variação homóloga (%)                    | 19,4  | 0,5              | 63,4             | 13,1               | 176,7              | -29,3           |
| Formação bruta de capital fixo           | 27    | 5                | 12               | 4                  | 0#                 | 5               |
| Variação homóloga (%)                    | 133,2 | 89,5             | 166,2            | 43,6               | -53,7              | 1 777,6         |

### Indicadores de anos anteriores

|                                            | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Estabelecimentos (Nº)                      | 1 648 | 1 441 | 1 514 | 1 648 |
| Pessoal ao serviço                         | 9 370 | 8 719 | 7 704 | 6 846 |
| Receitas globais (Milhões de MOP)          | 2 728 | 3 192 | 2 855 | 2 983 |
| Valor das obras de construção concluídas   | 2 680 | 3 153 | 2 840 | 2 964 |
| Consumo intermédio                         | 1 653 | 1 884 | 1 791 | 1 875 |
| Custo de mão-de-obra                       | 815   | 1 016 | 769   | 741   |
| Excedente bruto                            | 260   | 293   | 294   | 367   |
| Excedente bruto médio por estab. (Mil MOP) | 158,1 | 203,2 | 194,4 | 222,9 |
| Valor acrescentado bruto                   | 1 076 | 1 309 | 1 064 | 1 108 |
| Formação bruta de capital fixo             | 33    | 17    | 16    | 11    |
| Proporção do excedente bruto (%)           | 9,5   | 9,2   | 10,3  | 12,3  |

## Âmbito estatístico

O Inquérito ao Sector da Construção abrange todos os estabelecimentos que se dedicam, no período de referência, às actividades abrangidas na divisão 45 - Construção - da Classificação das Actividades Económicas de Macau, 1ª Revisão (CAM-1ª Rev.). Foram inquiridos por enumeração exaustiva os estabelecimentos que se dedicavam às obras com licenças na qualidade de empreitada ou de sub-empreitada do primeiro nível. Recolheram-se dados por amostragem junto dos estabelecimentos que se dedicavam às obras simples de renovação. A listagem de estabelecimentos e a amostra seleccionada foram obtidas a partir do Ficheiro de Agentes Económicos da Direcção dos Serviços de Estatística e Censos (DSEC).

## Amostragem e resultado da inferência

As amostras foram seleccionadas aleatoriamente pelo método de amostragem por estratos. Seleccionaram-se os estratos de acordo com a “subclasse” constante na divisão 45 da Classificação das Actividades Económicas de Macau, 1ª Revisão (CAM-1ª Rev.) e com o “número de trabalhadores ao serviço”. Os estratos do “número de trabalhadores ao serviço” foram os seguintes: 5 pessoas ou menos; 6 a 9 pessoas; 10 a 19 pessoas; 20 pessoas ou mais. A enumeração exaustiva aplicou-se nos estratos com o menor número de estabelecimentos e nos estabelecimentos que tenham 20 ou mais trabalhadores.

O total de amostras deste inquérito foi de 938, dos quais 332 estabelecimentos foram excluídos, devido ao fim da actividade do estabelecimento, à impossibilidade de o contactar, etc. O resultado da inferência estatística baseou-se nos dados dos 606 questionários preenchidos.

A inferência estatística baseou-se no método de selecção da amostra. Assim,

- 1) Estimativa do valor total da variável  $y$  dum determinado ramo de actividade económica:
- 2) Variância estimada do parâmetro  $Y$  do ramo de actividade económica  $j$ :

$$\hat{Y}_j = \sum_{h=1}^4 \sum_{i=1}^{n_{hj}} w_{hj} * y_{hji}$$

$$\hat{V}(Y_j) = \sum_{h=1}^4 \left( 1 - \frac{1}{w_{hj}} \right) * N_{hj}^2 * \frac{S_{hj}^2}{n_{hj}}$$

$j$ : ramo de actividade económica;

$h$ : escalão de pessoal ao serviço;

$i$ : estabelecimento da amostra

$$w_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}}$$

$y_{hji}$ : valor da variável  $y$  observado num determinado estabelecimento da amostra;

$n_{hj}$ : número de estabelecimentos da amostra num determinado estrato;

$N_{hj}$ : total de estabelecimentos dum determinado estrato;

$S_{hj}$ : desvio padrão da variável  $y$

## Explicação de termos

### Obras de construção com licenças

Referem-se a obras de construção em terrenos privados com licenças de obras emitidas pela Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes, bem como a diversas obras de construção do Governo, adjudicadas através dos serviços públicos competentes, tais como: o Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais; o Gabinete para o Desenvolvimento de Infra-estruturas; o Gabinete para as infra-estruturas de Transportes; o Instituto do Desporto e o Instituto Cultural, etc.

### Obras simples de renovação

Referem-se a obras simples com dispensa de licenças de obras emitidas pela Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes.

### Estabelecimento

Unidade económica que, sob a autoridade duma única entidade jurídica, exerce exclusiva ou principalmente um único tipo de actividade económica, num só local.

### Pessoal ao serviço

Todos os indivíduos que trabalham para o estabelecimento, incluindo o pessoal remunerado e o pessoal não remunerado. Excluem-se os indivíduos ausentes por tempo indeterminado.



#### Receitas globais

Valor das obras de construção concluídas mais outras receitas.

#### Valor das obras de construção concluídas

Valor das obras de construção realizadas pelo estabelecimento.

#### Outras receitas

As receitas provenientes dos serviços contratados a terceiros não relacionadas com a construção, tais como as rendas de imóveis, as receitas oriundas do aluguer de maquinaria e equipamento para construção, bem como as receitas provenientes das consultorias técnicas.

#### Despesas totais

Valor do consumo intermédio mais custo de mão-de-obra

#### Consumo intermédio

Consumo das obras mais outras despesas (tais como: transporte de mercadorias, viagem por motivo de trabalho, comunicações).

#### Consumo das obras

Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros propriamente ditos, consumo de materiais, combustíveis, electricidade, água e serviços de manutenção e reparação por terceiros, bem como custo de outras obras (tais como: rendas de edifícios, aluguer de maquinaria e equipamento, pagamentos de serviços de arquitectura, prospecção e projectos de engenharia), mais variação de existências de materiais.

#### Custo de mão-de-obra

Este custo é igual à soma de remunerações pecuniárias e em espécie, mais despesas com benefícios ao pessoal, bem como mais o custo das obras sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros de trabalhadores de construção.

#### Despesas com pessoal

Somatório das remunerações em dinheiro e em espécie, bem como outros encargos de benefícios pagos pelos estabelecimentos a trabalhadores.

#### Custo das obras de construção

Somatório das remunerações pagas aos trabalhadores em locais de construção, do valor das sub-empreitadas prestadas por terceiros e do valor dos materiais consumidos nas obras.

#### Excedente bruto

Receitas globais menos despesas globais.

#### Proporção do excedente bruto

Excedente bruto dividido pelas receitas globais e multiplicado por 100%. Quanto maior a proporção, maior é a capacidade de transformar as receitas em excedente bruto.

#### Valor acrescentado bruto (VAB)

Receitas globais menos consumo intermédio.

#### Valor acrescentado das obras

Valor das obras de construção concluídas menos consumo das obras.

#### Formação bruta de capital fixo

Aquisição de todos os bens de capital fixo (novos, usados e produzidos pelo estabelecimento para uso interno) deduzidas as vendas dos bens de capital fixo. Os bens de capital fixo compreendem edifícios, mobiliário, maquinaria e equipamento, veículos, bem como outros bens duradouros, cuja vida produtiva é igual ou superior a um ano. Incluem também as grandes obras de reparação, alteração e ampliação feitas em bens existentes.

**白頁**

**Página vazia**

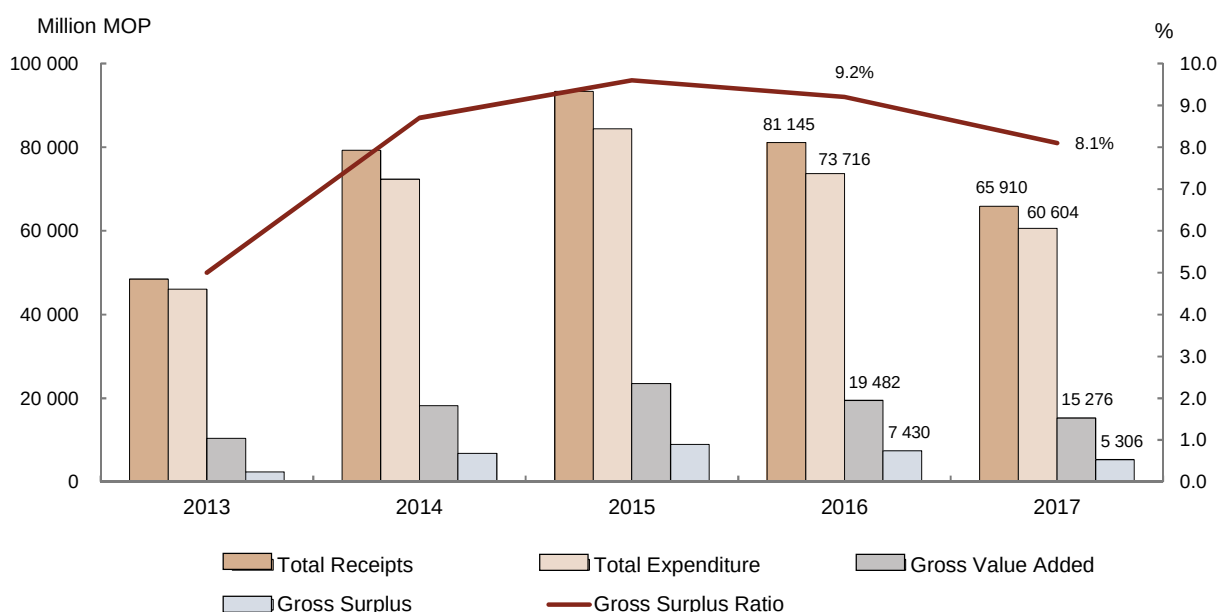
**Blank page**

## Summary of Results

Total Receipts of the Construction Sector decreased by 18.8% year-on-year to MOP65.91 billion in 2017, attributable to the completion of several hotels and entertainment facilities in 2016 and a relatively low number of construction projects of the same scale in 2017. Value of Construction Work Done (MOP64.02 billion) fell by 19.3%, while Other Receipts (MOP1.89 billion) rose by 6.9%. Meanwhile, Intermediate Consumption and Labour Cost totalled MOP50.63 billion and MOP9.97 billion respectively, down by 17.9% and 17.3%.

Gross Surplus, which equals Total Receipts less Total Expenditure (Intermediate Consumption and Labour Cost), of the sector dropped by 28.6% year-on-year to MOP5.31 billion. Gross Surplus Ratio, the ratio of Gross Surplus to Total Receipts, fell by 1.1 percentage points to 8.1%. Gross Value Added that measures the sectoral contribution to the economy totalled MOP15.28 billion, a decrease of 21.6%.

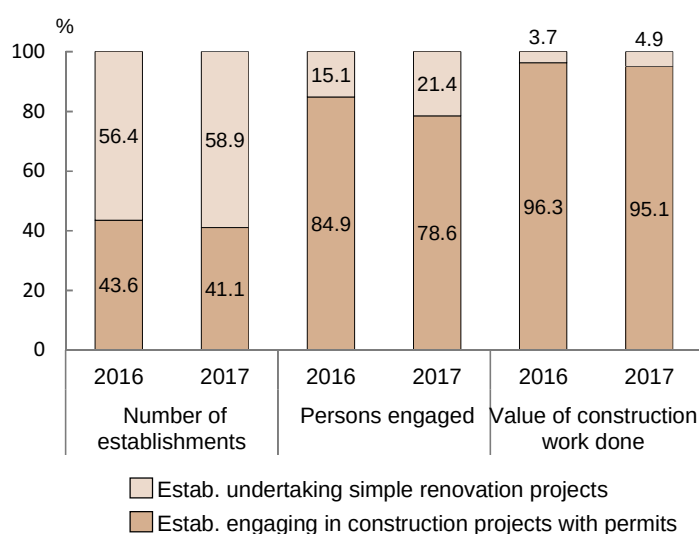
### Principal Indicators



A total of 3,061 establishments were operating in the Construction Sector in 2017, an increase of 141 year-on-year. Total number of persons engaged fell by 3,356 to 41,960. Establishments engaging in construction projects with permits (1,258) decreased by 14, with number of persons engaged (32,973) dropping by 5,497. Meanwhile, establishments undertaking simple renovation projects (1,803) increased by 155 and number of persons engaged (8,987) rose by 2,141.

Establishments undertaking simple renovation projects made up 58.9% of the total number of establishments. However, establishments engaging in construction projects with permits predominated in terms of number of persons engaged and Value of Construction Work Done, accounting for 78.6% and 95.1% of the respective total.

### Establishments, Persons Engaged and Value of Construction Work Done



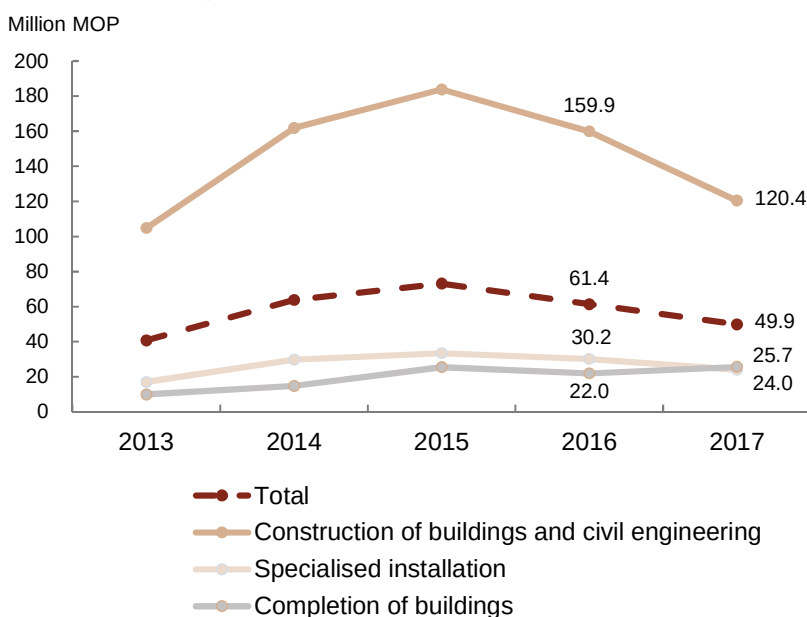
## Establishments Engaging in Construction Projects with Permits

Total Receipts of the establishments engaging in construction projects with permits went down by 19.7% year-on-year to MOP62.77 billion, of which Value of Construction Work Done (MOP60.90 billion) decreased by 20.3%, due to a decline in the value of construction of hotels and entertainment facilities. Meanwhile, Intermediate Consumption (MOP48.81 billion) and Labour Cost (MOP8.93 billion) dropped by 18.4% and 21.1% respectively. Gross Surplus of these establishments fell by 28.8% to MOP5.03 billion; Gross Surplus Ratio was 8.0%, down by 1.0 percentage point, and Gross Value Added went down by 24.1% to MOP13.95 billion.

### Principal Indicators by Industry

|                                         | Total  | Site Preparation | Construction of Buildings, Civil Engineering | Specialised Installation | Completion of Buildings | Hire of Construction Equipment with Operator |
|-----------------------------------------|--------|------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| Establishments (No.)                    | 1 258  | 27               | 322                                          | 315                      | 590                     | 4                                            |
| Year-on-year Difference                 | -14    | -1               | -17                                          | -23                      | 31                      | -4                                           |
| Persons Engaged                         | 32 973 | 226              | 17 603                                       | 5 079                    | 10 013                  | 52                                           |
| Year-on-year Difference                 | -5 497 | -1 218           | -4 536                                       | -1 256                   | 1 520                   | -7                                           |
| Total Receipts (Million MOP)            | 62 768 | 1 242            | 38 773                                       | 7 572                    | 15 154                  | 28                                           |
| Year-on-year Change (%)                 | -19.7  | -12.2            | -28.5                                        | -25.8                    | 23.5                    | -41.4                                        |
| Value of Construction Work Done         | 60 898 | 1 238            | 37 248                                       | 7 445                    | 14 939                  | 28                                           |
| Year-on-year Change (%)                 | -20.3  | -11.9            | -29.5                                        | -25.6                    | 22.9                    | -41.2                                        |
| Intermediate Consumption                | 48 815 | 939              | 31 404                                       | 5 141                    | 11 322                  | 8                                            |
| Year-on-year Change (%)                 | -18.4  | -4.7             | -26.1                                        | -27.9                    | 23.9                    | -68.5                                        |
| Labour Cost                             | 8 925  | 83               | 4 533                                        | 1 936                    | 2 356                   | 16                                           |
| Year-on-year Change (%)                 | -21.1  | -74.1            | -35.6                                        | -4.4                     | 22.8                    | 36.2                                         |
| Gross Surplus                           | 5 028  | 219              | 2 835                                        | 495                      | 1 475                   | 4                                            |
| Year-on-year Change (%)                 | -28.8  | 103.9            | -39.4                                        | -52.8                    | 21.4                    | -65.0                                        |
| Average Gross Surplus per Establishment | 4.0    | 8.1              | 8.8                                          | 1.6                      | 2.5                     | 0.9                                          |
| Year-on-year Change (%)                 | -28.0  | 111.5            | -36.2                                        | -49.4                    | 15.1                    | -30.0                                        |
| Gross Value Added                       | 13 953 | 302              | 7 369                                        | 2 431                    | 3 832                   | 20                                           |
| Year-on-year Change (%)                 | -24.1  | -29.5            | -37.1                                        | -20.9                    | 22.3                    | -11.2                                        |
| Gross Fixed Capital Formation           | 302    | 2                | 118                                          | 44                       | 134                     | 4                                            |
| Year-on-year Change (%)                 | 56.2   | -32.4            | 11.1                                         | 91.6                     | 126.8                   | 90.5                                         |
| Gross Surplus Ratio (%)                 | 8.0    | 17.6             | 7.3                                          | 6.5                      | 9.7                     | 13.2                                         |
| Year-on-year Difference (p.p.)          | -1.0   | 10.0             | -1.3                                         | -3.7                     | -0.2                    | -8.9                                         |

### Average Total Receipts per Establishment



Analysed by industry, Total Receipts of the establishments engaging in construction of buildings and civil engineering declined by 28.5% year-on-year to MOP38.77 billion. Average Total Receipts per Establishment of this industry decreased by 24.7% to MOP 120 million, but still took the lead among all the industries. On the other hand, Total Receipts of the establishments operating in completion of buildings went up by 23.5% year-on-year to MOP15.15 billion, with Average Total Receipts per Establishment rising by 17.0% to MOP25.69 million, and this was the only industry that recorded growth.

Establishments engaging in completion of buildings constituted the majority (46.9% of total), increasing by 31 year-on-year to 590. Meanwhile, establishments engaging in construction of buildings and civil engineering had the largest number of persons engaged, at 17,603 (53.4% of total), down by 4,536.

## Number and Value of Construction Projects by Type

|                                             | 2016   |        | 2017   |        | Change (%) |       |
|---------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|
|                                             | Number | Value  | Number | Value  | Number     | Value |
| Total                                       | 1 432  | 76 415 | 1 538  | 60 898 | 7.4        | -20.3 |
| Private Construction                        | 890    | 64 380 | 966    | 49 019 | 8.5        | -23.9 |
| Of Which: New Private Residential Buildings | 132    | 11 150 | 130    | 13 095 | -1.5       | 17.4  |
| Hotels & Entertainment Facilities           | 107    | 47 929 | 144    | 31 593 | 34.6       | -34.1 |
| Public Construction                         | 542    | 12 035 | 572    | 11 879 | 5.5        | -1.3  |
| Of which: Public Housing                    | 9      | 2 256  | 11     | 1 808  | 22.2       | -19.8 |
| Medical and Health                          | 44     | 2 175  | 63     | 1 453  | 43.2       | -33.2 |
| Public Infrastructure                       | 235    | 5 014  | 263    | 5 233  | 11.9       | 4.4   |
| Light Rapid Transit & Roads                 | 70     | 2 471  | 82     | 3 408  | 17.1       | 37.9  |
| Piers                                       | 4      | 371    | 6      | 127    | 50.0       | -65.8 |
| Land Formation and Reclamation              | 2      | 1 577  | 3      | 1 185  | 50.0       | -24.8 |
| Others                                      | 159    | 595    | 172    | 513    | 8.2        | -13.8 |

## Construction Projects by Type

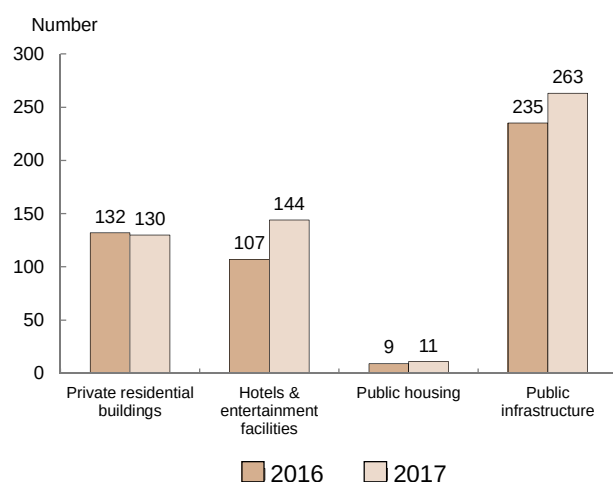
A total of 1,538 construction projects with permits were carried out in 2017, up by 106 year-on-year. They consisted of 966 private construction projects and 572 public works, up by 76 and 30 respectively.

Value of Construction Work Done by the private sector fell by 23.9% year-on-year to MOP49.02 billion, on account of a 34.1% decline in the value of construction of hotels and entertainment facilities (MOP31.59 billion); meanwhile, value of construction of new private residential buildings (MOP13.10 billion) increased by 17.4%.

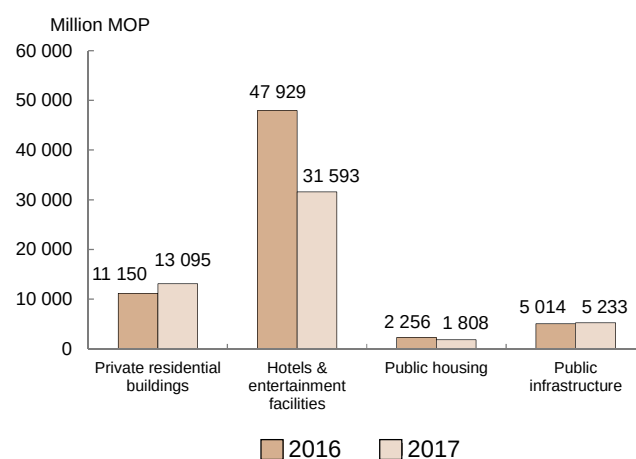
As regards public works, Value of Construction Work Done amounted to MOP11.88 billion, down by 1.3% year-on-year, with value of construction of public housing (MOP1.81 billion) and medical & health projects (MOP1.45 billion) dropping by 19.8% and 33.2% respectively. On the other hand, value of work done on public infrastructure rose by 4.4% year-on-year to MOP5.23 billion, of which value of work done on Light Rapid Transit & Roads (MOP3.41 billion) rose by 37.9% while that on Land Formation & Reclamation (MOP1.19 billion) dropped by 24.8%.

## Number of Construction Projects

### Number of Construction Projects



### Value of Construction Projects

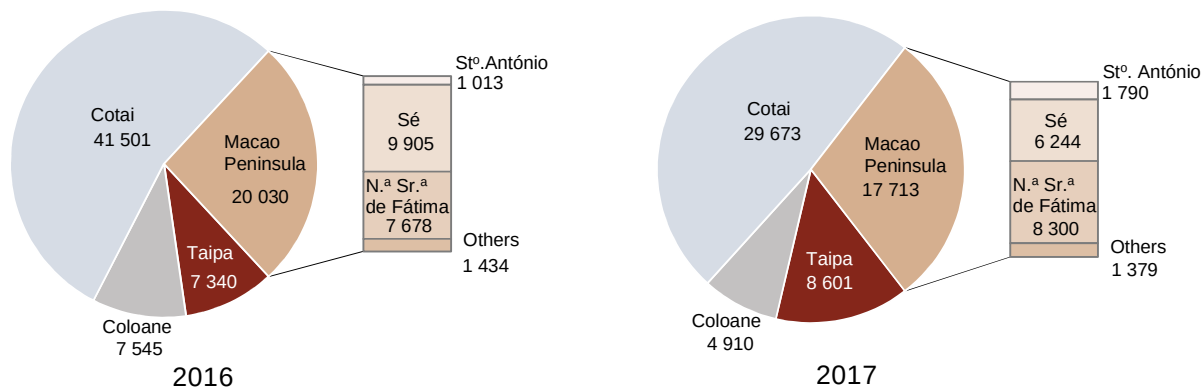


## Construction Projects by Location

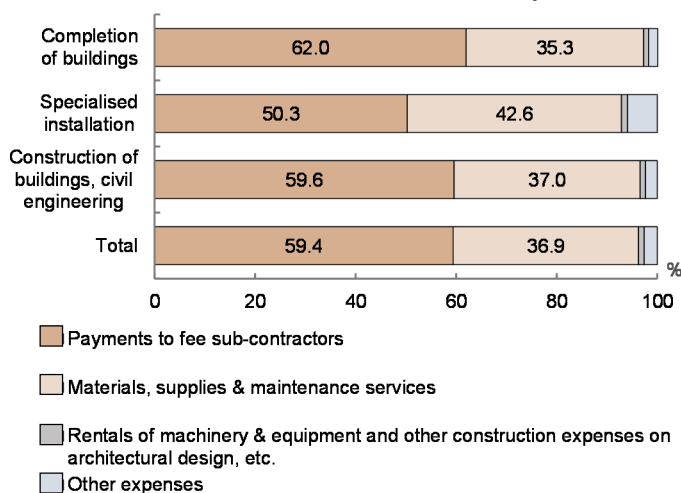
Number of construction projects in the Macao Peninsula totalled 1,171. Value of Construction Work Done decreased by 11.6% year-on-year to MOP17.71 billion, mainly due to a 37.0% drop in the value of work done (MOP6.24 billion) in the Parish of Sé, where 481 construction projects took place. The decline recorded in the Parish of Sé resulted from the completion of hotels in ZAPE at the end of 2016. Meanwhile, private residential projects drove up the value of work done in the Parish of St. António by 76.8% to MOP1.79 billion.

There were 190 construction projects in Taipa, with Value of Construction Work Done rising by 17.2% to MOP8.60 billion, underpinned by the new private residential projects and the construction of Light Rapid Transit. A total of 86 construction projects were carried out in Cotai, comprising mostly hotels and entertainment facilities, and the value of work done (MOP29.67 billion) decreased by 28.5%. Moreover, 91 projects were in Coloane, including hotels and private residential projects, and the value of work done fell by 34.9% to MOP4.91 billion.

**Value of Construction Work Done by Location ( Million MOP )**



**Structure of Intermediate Consumption**



**Intermediate Consumption**

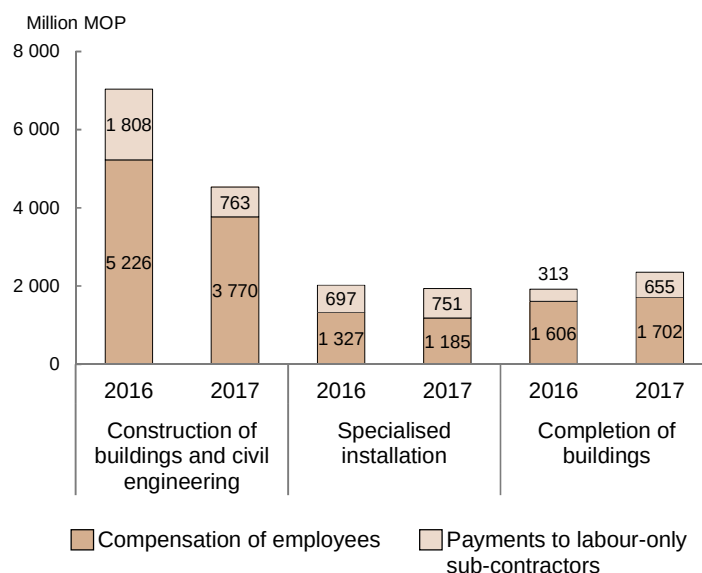
Intermediate Consumption of construction establishments consists of Construction Input and Other Expenses. With the decrease in value of construction work done, Construction Input dropped by 18.6% year-on-year to MOP47.55 billion in 2017, of which payments to fee sub-contractors (MOP28.99 billion) went down by 31.4%; rentals of machinery & equipment and other construction expenses on architectural design, etc. (MOP559 million) fell by 49.6%, whereas expenses on materials, supplies & maintenance services (MOP18.0 billion) rose by 19.8%.

## Labour Cost

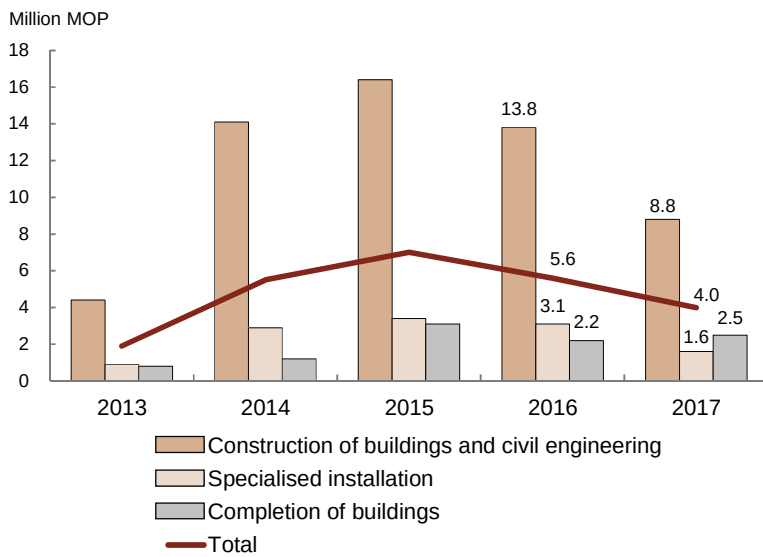
Labour Cost includes Compensation of Employees and Payments to Labour-only Sub-contractors. Compensation of Employees declined by 20.2% year-on-year to MOP6.70 billion, and Payments to Labour-only Sub-contractors reduced by 23.8% to MOP2.22 billion.

Analysed by industry, Labour Cost of establishments engaging in construction of buildings and civil engineering dropped by 35.6% to MOP4.53 billion, while Labour Cost of those engaging in completion of buildings grew by 22.8% to MOP2.36 billion.

**Structure of Labour Cost**



### Average Gross Surplus per Establishment



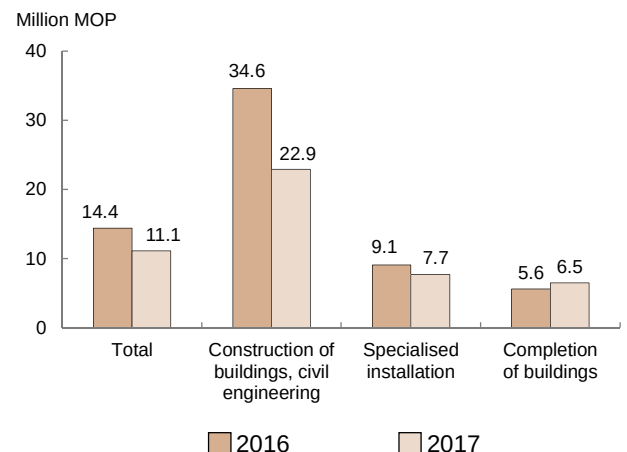
### Gross Surplus

Gross Surplus of the establishments engaging in construction projects with permits went down by 28.8% year-on-year to MOP5.03 billion; Average Gross Surplus per Establishment also decreased by 28.0% to MOP4.0 million. By industry, Gross Surplus of establishments operating in construction of buildings and civil engineering dropped by 39.4% to MOP2.84 billion and Average Gross Surplus per Establishment (MOP8.81 million) fell by 36.2%. Meanwhile, Gross Surplus of establishments engaging in completion of buildings totalled MOP1.48 billion, up by 21.4%, with Average Gross Surplus per Establishment (MOP2.50 million) rising by 15.1%.

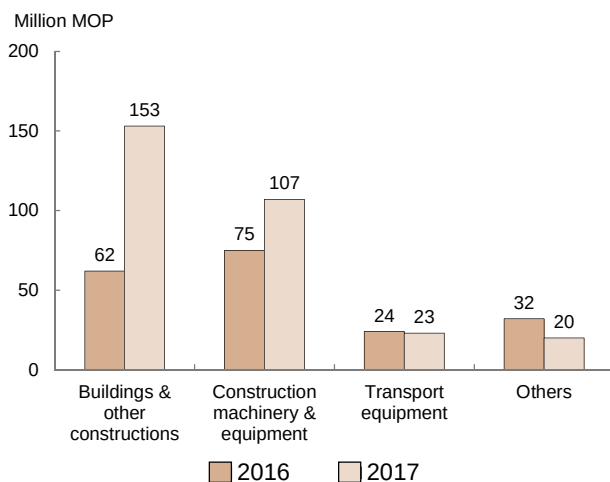
### Gross Value Added

Gross Value Added decreased by 24.1% year-on-year to MOP13.95 billion, and Average Gross Value Added per Establishment reduced by 23.2% to MOP11.09 million. By industry, Gross Value Added of establishments operating in construction of buildings and civil engineering, which accounted for the largest share of the total, dropped by 37.1% to MOP7.37 billion; Average Gross Value Added per Establishment totalled MOP22.88 million, down by 33.8%.

### Average Gross Value Added per Establishment



### Gross Fixed Capital Formation



### Gross Fixed Capital Formation

Gross Fixed Capital Formation went up by 56.2% year-on-year to MOP302 million, mainly spurred by the 145.4% surge in the value of buildings & other construction (MOP153 million); meanwhile, the value of construction machinery & equipment (MOP107 million) saw an increase of 43.2%, while that of other fixed assets (MOP19.76 million) declined by 38.3%.

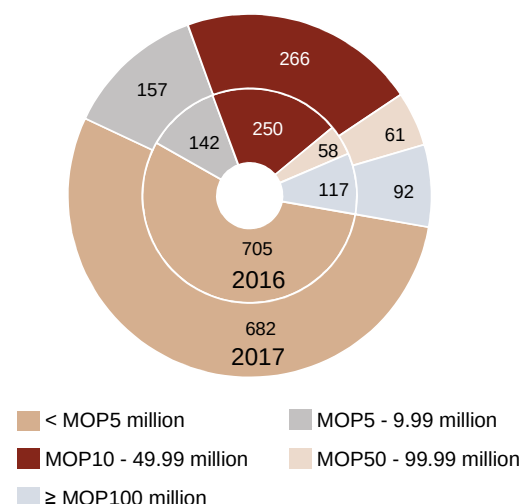
## Number and Size of Establishments

Small-scale establishments engaging in construction projects with permits predominated. Establishments with less than 20 persons engaged totalled 966, accounting for 76.8% of the total. Total Receipts (MOP13.44 billion) and Gross Surplus (MOP1.24 billion) of these establishments made up 21.4% and 24.6% of the respective total.

There were 42 establishments with 100 or more persons engaged, constituting merely 3.3% of the total; however, their Total Receipts (MOP29.81 billion) and Gross Surplus (MOP2.60 billion) occupied 47.5% and 51.7% of the respective total.

In terms of value of construction work done, 92 establishments had a value of MOP100 million or more, accounting for 79.5% of the total value; 682 establishments had less than MOP5 million, comprising only 1.8% of the total.

## Number of Establishments by Value of Construction Work Done



## Indicators by Size of Establishment

|                              | Total  | 1 - 9 persons | 10 – 19 persons | 20 – 49 persons | 50 – 99 persons | ≥ 100 persons |
|------------------------------|--------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Establishments (No.)         | 1 258  | 706           | 260             | 194             | 56              | 42            |
| Year-on-year Difference      | -14    | 16            | 23              | -16             | -17             | -20           |
| Total Receipts (Million MOP) | 62 768 | 10 866        | 2 574           | 6 492           | 13 022          | 29 813        |
| Year-on-year Change (%)      | -19.7  | -0.5          | -33.8           | -28.2           | 42.0            | -34.0         |
| Intermediate Consumption     | 48 815 | 8 941         | 1 595           | 4 606           | 10 834          | 22 839        |
| Year-on-year Change (%)      | -18.4  | -2.1          | -45.3           | -32.5           | 65.7            | -33.6         |
| Labour Cost                  | 8 925  | 906           | 760             | 1 459           | 1 423           | 4 377         |
| Year-on-year Change (%)      | -21.1  | 3.2           | 11.2            | -1.2            | -27.3           | -30.7         |
| Gross Surplus                | 5 028  | 1 020         | 219             | 427             | 764             | 2 597         |
| Year-on-year Change (%)      | -28.8  | 11.6          | -24.5           | -42.8           | 13.4            | -41.5         |
| Gross Value Added            | 13 953 | 1 926         | 979             | 1 886           | 2 188           | 6 975         |
| Year-on-year Change (%)      | -24.1  | 7.5           | 0.6             | -15.2           | -16.8           | -35.1         |

## Historical Indicators

|                                         | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Establishments (No.)                    | 1 119  | 1 121  | 1 192  | 1 236  | 1 272  |
| Persons Engaged                         | 21 309 | 24 637 | 36 649 | 43 257 | 38 470 |
| Total Receipts (Million MOP)            | 30 844 | 45 745 | 76 049 | 90 492 | 78 162 |
| Value of Construction Work Done         | 30 523 | 45 193 | 74 996 | 89 392 | 76 415 |
| Intermediate Consumption                | 24 403 | 36 438 | 59 150 | 68 040 | 59 789 |
| Labour Cost                             | 4 613  | 7 158  | 10 332 | 13 751 | 11 311 |
| Gross Surplus                           | 1 829  | 2 149  | 6 567  | 8 701  | 7 063  |
| Average Gross Surplus per Establishment | 1.6    | 1.9    | 5.5    | 7.0    | 5.6    |
| Gross Value Added                       | 6 442  | 9 307  | 16 899 | 22 452 | 18 373 |
| Gross Fixed Capital Formation           | 354    | 314    | 265    | 336    | 193    |
| Gross Surplus Ratio (%)                 | 5.9    | 4.7    | 8.6    | 9.6    | 9.0    |



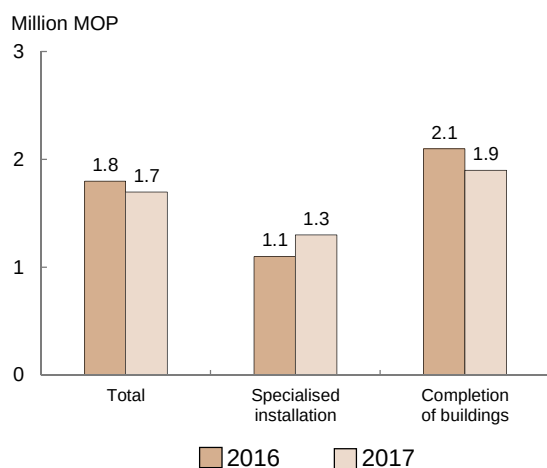
## Establishments Undertaking Simple Renovation Projects

Total Receipts of establishments undertaking simple renovation projects amounted to MOP3.14 billion, up by 5.3% year-on-year; Value of Construction Work Done (MOP3.12 billion) expanded by 5.4% while Other Receipts (MOP18.01 million) dropped by 4.4%. Meanwhile, Intermediate Consumption decreased by 3.0% to MOP1.82 billion, whereas Labour Cost grew by 41.1% to MOP1.05 billion due to an increase in number of persons engaged. As the growth in Total Expenditure outpaced that in Total Receipts, Gross Surplus of these establishments went down by 24.3% year-on-year to MOP278 million. Gross Surplus Ratio (8.8%) fell by 3.5 percentage points and Average Gross Surplus per Establishment declined by 30.8% to MOP154 thousand. Gross Value Added totalled MOP1.32 billion, up by 19.4% year-on-year.

Analysed by industry, Total Receipts of establishments engaging in completion of buildings rose by 3.0% to MOP2.56 billion, whereas Average Total Receipts per Establishment decreased by 9.4% to MOP1.91 million. Total Receipts of establishments operating in specialised installation went up by 17.0% to MOP583 million and Average Total Receipts per Establishment totalled MOP1.26 million, up by 18.5%.

Meanwhile, 1,341 establishments engaged in completion of buildings, an increase of 161 year-on-year; number of persons engaged rose by 1,908 to 6,857. Establishments engaging in specialised installation decreased by 6 year-on-year to 462, with 2,130 persons engaged, up by 233.

### Average Total Receipts per Establishments

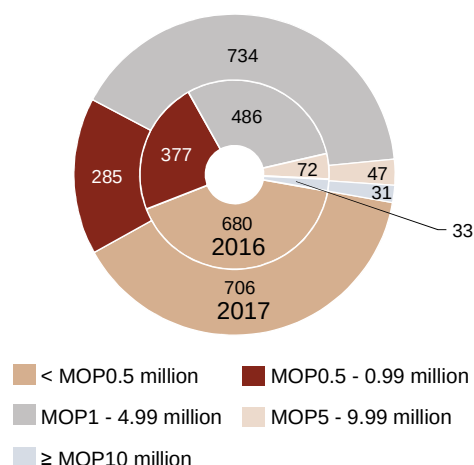


In terms of expenditure, Construction Input, a component of Intermediate Consumption, reduced by 5.2% year-on-year to MOP1.74 billion. Labour Cost grew by 41.1%, attributable to a 54.5% increase in Compensation of Employees (MOP953 million). On the other hand, Payments to Labour-only Sub-contractors decreased by 25.9% to MOP92.04 million.

### Principal Indicators by Industry

|                                             | Total | Specialised Installation | Completion of Buildings |
|---------------------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------|
| Establishments (No.)                        | 1 803 | 462                      | 1 341                   |
| Year-on-year Difference                     | 155   | -6                       | 161                     |
| Persons Engaged                             | 8 987 | 2 130                    | 6 857                   |
| Year-on-year Difference                     | 2 141 | 233                      | 1 908                   |
| Total Receipts (Million MOP)                | 3 142 | 583                      | 2 560                   |
| Year-on-year Change (%)                     | 5.3   | 17.0                     | 3.0                     |
| Value of Construction Work Done             | 3 124 | 581                      | 2 543                   |
| Year-on-year Change (%)                     | 5.4   | 19.1                     | 2.7                     |
| Intermediate Consumption                    | 1 819 | 318                      | 1 501                   |
| Year-on-year Change (%)                     | -3.0  | 34.7                     | -8.4                    |
| Labour Cost                                 | 1 045 | 227                      | 818                     |
| Year-on-year Change (%)                     | 41.1  | 15.6                     | 50.2                    |
| Gross Surplus                               | 278   | 37                       | 241                     |
| Year-on-year Change (%)                     | -24.3 | -42.6                    | -20.3                   |
| Average Gross Surplus per Estab. ('000 MOP) | 154.2 | 81.1                     | 179.4                   |
| Year-on-year Change (%)                     | -30.8 | -41.8                    | -29.9                   |
| Gross Value Added                           | 1 323 | 265                      | 1 059                   |
| Year-on-year Change (%)                     | 19.4  | 1.1                      | 25.0                    |
| Gross Fixed Capital Formation               | 27    | 6                        | 21                      |
| Year-on-year Change (%)                     | 133.2 | 28.3                     | 204.0                   |
| Gross Surplus Ratio (%)                     | 8.8   | 6.4                      | 9.4                     |
| Year-on-year Difference (p.p.)              | -3.5  | -6.7                     | -2.8                    |

### Number of Establishments by Value of Construction Work Done



Most of the establishments undertaking simple renovation projects were operating in small scale. Establishments with less than 10 persons engaged (1,569) accounted for 87.0% of the total. Total Receipts (MOP1.89 billion) and Gross Surplus (MOP194 million) of these establishments took up 60.3% and 70.1% of the respective total.

Analysed by value of construction work done, 734 establishments had a value of MOP1-4.99 million, accounting for 51.9% of the total value; meanwhile, 706 establishments had less than MOP0.5 million, constituting merely 5.4% of the total.

### Indicators by Size of Establishment

|                                 | Total | 1 – 5<br>persons | 6 – 9<br>persons | 10 – 19<br>persons | 20 – 49<br>persons | ≥ 50<br>persons |
|---------------------------------|-------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Establishments (No.)            | 1 803 | 1 283            | 286              | 203                | 27                 | 4               |
| Year-on-year Difference         | 155   | -25              | 88               | 77                 | 14                 | 1               |
| Persons Engaged                 | 8 987 | 3 341            | 2 048            | 2 637              | 693                | 268             |
| Year-on-year Difference         | 2 141 | 259              | 623              | 980                | 315                | -36             |
| Total Receipts (Million MOP)    | 3 142 | 1 260            | 634              | 867                | 203                | 179             |
| Year-on-year Change (%)         | 5.3   | -27.4            | 67.5             | 31.0               | 74.1               | 96.5            |
| Value of Construction Work Done | 3 124 | 1 245            | 634              | 865                | 202                | 178             |
| Year-on-year Change (%)         | 5.4   | -27.9            | 69.9             | 30.7               | 73.8               | 105.3           |
| Intermediate Consumption        | 1 819 | 785              | 334              | 460                | 101                | 140             |
| Year-on-year Change (%)         | -3.0  | -37.9            | 71.5             | 52.3               | 26.6               | 283.0           |
| Labour Cost                     | 1 045 | 331              | 249              | 340                | 88                 | 37              |
| Year-on-year Change (%)         | 41.1  | 21.6             | 87.0             | 32.8               | 137.3              | -12.7           |
| Gross Surplus                   | 278   | 144              | 51               | 67                 | 14                 | 2               |
| Year-on-year Change (%)         | -24.3 | -28.2            | 0.9              | -35.4              | ..                 | -86.3           |
| Gross Value Added               | 1 323 | 475              | 300              | 407                | 102                | 38              |
| Year-on-year Change (%)         | 19.4  | 0.5              | 63.4             | 13.1               | 176.7              | -29.3           |
| Gross Fixed Capital Formation   | 27    | 5                | 12               | 4                  | 0#                 | 5               |
| Year-on-year Change (%)         | 133.2 | 89.5             | 166.2            | 43.6               | -53.7              | 1 777.6         |

### Historical Indicators

|                                                    | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Establishments (No.)                               | 1 648 | 1 441 | 1 514 | 1 648 |
| Persons Engaged                                    | 9 370 | 8 719 | 7 704 | 6 846 |
| Total Receipts (Million MOP)                       | 2 728 | 3 192 | 2 855 | 2 983 |
| Value of Construction Work Done                    | 2 680 | 3 153 | 2 840 | 2 964 |
| Intermediate Consumption                           | 1 653 | 1 884 | 1 791 | 1 875 |
| Labour Cost                                        | 815   | 1 016 | 769   | 741   |
| Gross Surplus                                      | 260   | 293   | 294   | 367   |
| Average Gross Surplus per Establishment ('000 MOP) | 158.1 | 203.2 | 194.4 | 222.9 |
| Gross Value Added                                  | 1 076 | 1 309 | 1 064 | 1 108 |
| Gross Fixed Capital Formation                      | 33    | 17    | 16    | 11    |
| Gross Surplus Ratio (%)                            | 9.5   | 9.2   | 10.3  | 12.3  |

## Survey Coverage

The Construction Sector Survey covers all establishments engaging in construction activities as defined in Division 45 of the Classification of Economic Activities of Macao, Revision 1 (CAM-Rev.1) during the reference period. Full enumeration is carried out to establishments engaging in construction projects with permits as the main contractor or first-level sub-contractor, while data on establishments engaging in simple renovation projects are collected through sample survey. The list of establishments and the sampling frame are originated from the Statistics and Census Service (DSEC).

## Sampling and Statistical Inference

Samples were selected by stratified random sampling based on the subclasses in Division 45 of the Classification of Economic Activities of Macao, Revision 1 (CAM-Rev.1) and number of persons engaged. Strata by number of persons engaged include: 5 persons or less, 6 – 9 persons, 10 – 19 persons and 20 persons or more. For those strata with limited number of establishments and establishments with 20 or more persons engaged, full enumeration was undertaken.

Sample size comprised 938 establishments, of which 332 establishments were excluded due to closure, non-contact, etc. Hence, survey results were extrapolated from the information collected from 606 completed questionnaires.

Statistical inference:

1) Estimation of the total value of variable y of a particular industry:

$$\hat{Y}_j = \sum_{h=1}^4 \sum_{i=1}^{n_{hj}} w_{hj} * y_{hji}$$

Where:

j: industry group;

h: number of persons engaged;

i: a specific establishment of the sample

$$w_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}}$$

2) Estimated variance of parameter Y of industry j:

$$\hat{V}(Y_j) = \sum_{h=1}^4 \left( 1 - \frac{1}{w_{hj}} \right) * N_{hj}^2 * \frac{S_{hj}^2}{n_{hj}}$$

$y_{hji}$ : observed value of variable y of sample i;

$n_{hj}$ : number of sample establishments of hj;

$N_{hj}$ : total number of establishments of hj;

$S_{hj}$ : standard error of variable y

## Glossary

### Construction Projects with Permits

Refer to construction projects of the private sector with construction permits issued by the Lands, Public Works and Transport Bureau, as well as construction projects of the public sector (e.g. Civil and Municipal Affairs Bureau, Infrastructure Development Office, Transportation Infrastructure Office, Sports Bureau and Cultural Affairs Bureau) awarded through tender.

### Simple Renovation Projects

Refer to simple projects where no application for construction permits from the Lands, Public Works and Transport Bureau is required.

### Establishment

An economic unit which engages, under a single legal entity, in one or predominantly one kind of economic activity at a single location.

### Persons Engaged

Individuals who work for the establishment, including employees and unpaid workers; however, those who are absent for an indefinite period are excluded.

### Total Receipts

Value of Construction Work Done plus Other Receipts

### Value of Construction Work Done

Value of construction work performed by an establishment.

#### Other Receipts

Receipts for non-construction services rendered to others, e.g. rental from leased property, income from letting of machinery and equipment without operator, and receipts from technical consultant services.

#### Total Expenditure

Intermediate Consumption plus Labour Cost.

#### Intermediate Consumption

Construction Input plus other expenses (e.g. transportation of goods, business travel expenses and communications).

#### Construction Input

Includes Payments for sub-contract work rendered by fee sub-contractors; consumption of materials and supplies, fuels, electricity, and water, payments for repair and maintenance services received; and other construction expenses (e.g. rentals for buildings, rentals for hiring machinery and equipment, and architectural design, survey and technical consultancy fees), and changes in inventories of goods.

#### Labour Cost

Includes Compensation of Employees and payments to labour-only sub-contractors.

#### Compensation of Employees

Remuneration paid by the establishment to the employees, including remuneration in kind and payments for other employees' welfare.

#### Cost of Construction

Sum of wages and salaries of operatives, value of sub-contract work rendered by others, and consumption of materials and supplies as input for construction.

#### Gross Surplus

Equals Total Receipts minus Total Expenditure.

#### Gross Surplus Ratio

Gross Surplus divided by receipts and then multiplied by 100%. The higher the ratio, the more effective a business is at converting receipts into gross surplus.

#### Construction Value Added

Equals Value of Construction Work Done minus Construction Input.

#### Gross Value Added

Equals Total Receipts, minus Intermediate Consumption.

#### Gross Fixed Capital Formation

Equals the value of acquisitions minus disposal of fixed assets (new, used and produced by the establishment for own use), which include buildings, furniture, machinery and equipment, vehicles and other durable goods with a usable lifespan of one year or more. Also included are major repairs, alterations and extensions made to the existing assets.

**符號註釋及縮寫**  
**Sinais convencionais, siglas e abreviaturas**  
**Symbols and abbreviations**

|                |                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -              | 絕對數值為零<br>Valor absoluto igual a zero<br>Absolute value equals zero                                            |
| ..             | 不適用<br>Não aplicável<br>Not applicable                                                                         |
| 0 <sup>#</sup> | 數字少於採用單位半數<br>Resultado inferior a metade da unidade adoptada<br>Magnitude less than half of the unit employed |
| MOP            | 澳門元<br>Patacas de Macau<br>Macao Pataca                                                                        |
| '000           | 千<br>Mil<br>Thousand                                                                                           |
| p.p.           | Ponto percentual<br>Percentage point                                                                           |

由於進位的關係，各分項之和與總數可能有差異。  
Os totais podem não coincidir com a soma das parcelas, devido aos arredondamentos.  
Due to rounding, total may not correspond to the sum of partial figures.

**白頁**

**Página vazia**

**Blank page**

|                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. 按行業統計的主要指標 .....                                                                                                                                 | 43 |
| Principais indicadores, por ramo de actividade económica                                                                                            |    |
| Principal indicators by industry                                                                                                                    |    |
| 2. 按在職員工數目統計的主要指標 .....                                                                                                                             | 44 |
| Principais indicadores, por escalões de pessoal ao serviço                                                                                          |    |
| Principal indicators by number of persons engaged                                                                                                   |    |
| 3. 按承造工程價值統計的主要指標 .....                                                                                                                             | 45 |
| Principais indicadores, por escalões de valor das obras de construção concluídas                                                                    |    |
| Principal indicators by value of construction work done                                                                                             |    |
| 4. 按增加值總額統計的主要指標 .....                                                                                                                              | 46 |
| Principais indicadores, por escalões de valor acrescentado bruto                                                                                    |    |
| Principal indicators by gross value added                                                                                                           |    |
| 5. 按行業統計的在職員工數目及薪酬 .....                                                                                                                            | 47 |
| Pessoal ao serviço e remunerações, por ramo de actividade económica                                                                                 |    |
| Persons engaged and remuneration by industry                                                                                                        |    |
| 6. 按行業統計的勞工成本 .....                                                                                                                                 | 48 |
| Custo de mão-de-obra, por ramo de actividade económica                                                                                              |    |
| Labour cost by industry                                                                                                                             |    |
| 7. 按行業統計的消耗總額 .....                                                                                                                                 | 49 |
| Consumo intermédio, por ramo de actividade económica                                                                                                |    |
| Intermediate consumption by industry                                                                                                                |    |
| 8. 按行業統計的固定資產折舊及其他工程費用 .....                                                                                                                        | 50 |
| Depreciação dos bens de capital fixo e outras despesas das obras de construção, por ramo de actividade económica                                    |    |
| Depreciation of fixed assets and other construction expenses by industry                                                                            |    |
| 從事有准照工程場所                                                                                                                                           |    |
| Estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças                                                                                    |    |
| Establishments engaging in construction projects with permits                                                                                       |    |
| 9. 按行業統計的主要指標（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                      | 51 |
| Principais indicadores, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)                         |    |
| Principal indicators by industry (establishments engaging in construction projects with permits)                                                    |    |
| 10. 按在職員工數目統計的主要指標（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                 | 52 |
| Principais indicadores, por escalões de pessoal ao serviço (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)                       |    |
| Principal indicators by number of persons engaged (establishments engaging in construction projects with permits)                                   |    |
| 11. 按承造工程價值統計的主要指標（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                 | 53 |
| Principais indicadores, por escalões de valor das obras de construção concluídas (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças) |    |
| Principal indicators by value of construction work done (establishments engaging in construction projects with permits)                             |    |

|                                                                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12. 按增加值總額統計的主要指標（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                                                                                   | 54 |
| Principais indicadores, por escalões de valor acrescentado bruto (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)                                                                                  |    |
| Principal indicators by gross value added (establishments engaging in construction projects with permits)                                                                                                            |    |
| 13. 按行業統計的總承建商的主要指標（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                                                                                 | 55 |
| Principais indicadores dos empreiteiros principais, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)                                                              |    |
| Principal indicators of main contractors by industry (establishments engaging in construction projects with permits)                                                                                                 |    |
| 14. 按行業統計的在職員工數目（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                                                                                    | 56 |
| Pessoal ao serviço, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)                                                                                              |    |
| Persons engaged by industry (establishments engaging in construction projects with permits)                                                                                                                          |    |
| 15. 按行業統計的勞工成本（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                                                                                      | 57 |
| Custo de mão-de-obra, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)                                                                                            |    |
| Labour cost by industry (establishments engaging in construction projects with permits)                                                                                                                              |    |
| 16. 按行業統計的薪酬（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                                                                                        | 58 |
| Remunerações, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)                                                                                                    |    |
| Remuneration by industry (establishments engaging in construction projects with permits)                                                                                                                             |    |
| 17. 按行業統計的消耗總額（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                                                                                      | 59 |
| Consumo intermédio, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)                                                                                              |    |
| Intermediate consumption by industry (establishments engaging in construction projects with permits)                                                                                                                 |    |
| 18. 按行業統計的土地租金、利息支付、固定資產折舊及其他工程費用（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                                                                   | 60 |
| Rendas de terrenos, juros pagos, depreciação dos bens de capital fixo e outras despesas das obras de construção, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças) |    |
| Rent for land, interest payments, depreciation of fixed assets and other construction expenses by industry (establishments engaging in construction projects with permits)                                           |    |
| 19. 按行業統計的固定資本形成總額（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                                                                                  | 61 |
| Formação bruta de capital fixo, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)                                                                                  |    |
| Gross fixed capital formation by industry (establishments engaging in construction projects with permits)                                                                                                            |    |
| 20. 按落成用途統計的主要指標（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                                                                                    | 62 |
| Principais indicadores das obras de construção, por finalidade (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)                                                                                    |    |
| Principal indicators of construction projects by end-use (establishments engaging in construction projects with permits)                                                                                             |    |
| 21. 按工程地點統計的主要指標（從事有准照工程場所） .....                                                                                                                                                                                    | 65 |
| Principais indicadores das obras de construção, por localização (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)                                                                                   |    |
| Principal indicators of construction projects by location (establishments engaging in construction projects with permits)                                                                                            |    |



22. 按承造工程價值統計的主要指標（從事有准照工程場所） .....66  
 Principais indicadores das obras de construção, por escalões de valor das obras de construção concluídas (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)  
 Principal indicators of construction projects by value of construction work done (establishments engaging in construction projects with permits)
23. 按落成用途統計的公共及私人工程數目與價值（從事有准照工程場所） .....67  
 Número e valor das obras de construção pública e privada, por finalidade (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)  
 Number and value of public and private construction projects by end-use (establishments engaging in construction projects with permits)

#### 從事簡單裝修工程場所

Estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação  
 Establishments undertaking simple renovation projects

24. 按行業統計的主要指標（從事簡單裝修工程場所） .....70  
 Principais indicadores, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)  
 Principal indicators by industry (establishments undertaking simple renovation projects)
25. 按在職員工數目統計的主要指標（從事簡單裝修工程場所） .....71  
 Principais indicadores, por escalões de pessoal ao serviço (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)  
 Principal indicators by number of persons engaged (establishments undertaking simple renovation projects)
26. 按承造工程價值統計的主要指標（從事簡單裝修工程場所） .....72  
 Principais indicadores, por escalões de valor das obras de construção concluídas (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)  
 Principal indicators by value of construction work done (establishments undertaking simple renovation projects)
27. 按增加值總額統計的主要指標（從事簡單裝修工程場所） .....73  
 Principais indicadores, por escalões de valor acrescentado bruto (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)  
 Principal indicators by gross value added (establishments undertaking simple renovation projects)
28. 按行業統計的在職員工數目及薪酬（從事簡單裝修工程場所） .....74  
 Pessoal ao serviço e remunerações, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)  
 Persons engaged and remuneration by industry (establishments undertaking simple renovation projects)
29. 主要統計標準差及變異系數（從事簡單裝修工程場所） .....75  
 Desvio padrão e coeficiente de variação das principais estatísticas (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)  
 Standard deviation and coefficient of variation of principal statistics (establishments undertaking simple renovation projects)

**白頁**

**Página vazia**

**Blank page**

1- 按行業統計的主要指標

PRINCIPAIS INDICADORES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA  
PRINCIPAL INDICATORS BY INDUSTRY

| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry                                                                                                      | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 2017                                                                                          |            |                                                        |            | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure   |            | 增加值總額<br>Valor acrescentado bruto<br>Gross value added                  |           | 溢利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     |                                          |                                               | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts                                                     |            | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate consumption |            | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost |            | 工程增加值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added |           |                                        |                                                                                       |
|                                                                                                                                                     |                                          |                                               | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção<br>concluídas<br>Value of onstruction<br>work done |            |                                                        |            |                                                |            |                                                                         |           |                                        |                                                                                       |
|                                                                                                                                                     |                                          |                                               |                                                                                               |            |                                                        |            |                                                |            |                                                                         |           |                                        |                                                                                       |
| 總數<br>Total                                                                                                                                         | 3 061                                    | 41 960                                        | 65 910 240                                                                                    | 64 022 392 | 50 633 855                                             | 49 285 373 | 9 970 287                                      | 15 276 386 | 14 737 019                                                              | 5 306 099 | 329 003                                |                                                                                       |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                     | 27                                       | 226                                           | 1 241 524                                                                                     | 1 238 140  | 939 284                                                | 882 845    | 83 312                                         | 302 240    | 355 295                                                                 | 218 928   | 1 911                                  |                                                                                       |
| 樓宇建築（整體或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering | 322                                      | 17 603                                        | 38 773 093                                                                                    | 37 247 564 | 31 404 413                                             | 30 693 320 | 4 533 189                                      | 7 368 680  | 6 554 244                                                               | 2 835 491 | 118 285                                |                                                                                       |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                            | 93                                       | 12 716                                        | 30 862 997                                                                                    | 29 386 084 | 25 429 677                                             | 24 900 604 | 3 275 047                                      | 5 433 320  | 4 485 480                                                               | 2 158 273 | 25 428                                 |                                                                                       |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                       | 49                                       | 1 546                                         | 2 624 647                                                                                     | 2 617 488  | 2 150 702                                              | 2 080 646  | 386 086                                        | 473 945    | 536 842                                                                 | 87 859    | 23 325                                 |                                                                                       |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                             | 180                                      | 3 341                                         | 5 285 449                                                                                     | 5 243 992  | 3 824 034                                              | 3 712 070  | 872 056                                        | 1 461 415  | 1 531 922                                                               | 589 359   | 69 532                                 |                                                                                       |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                           | 777                                      | 7 209                                         | 8 154 022                                                                                     | 8 026 121  | 5 458 886                                              | 5 139 989  | 2 163 073                                      | 2 695 136  | 2 886 132                                                               | 532 063   | 49 460                                 |                                                                                       |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                        | 1 931                                    | 16 870                                        | 17 713 632                                                                                    | 17 482 598 | 12 823 345                                             | 12 561 759 | 3 174 369                                      | 4 890 287  | 4 920 839                                                               | 1 715 918 | 155 222                                |                                                                                       |
| 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator | 4                                        | 52                                            | 27 969                                                                                        | 27 969     | 7 926                                                  | 7 460      | 16 344                                         | 20 043     | 20 509                                                                  | 3 699     | 4 125                                  |                                                                                       |

千澳門元 '000 MOP

2- 按在職員工數目統計的主要指標

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO  
PRINCIPAL INDICATORS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED

| 2017                                                   |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                              |                                                |                                                                         |                                                        |            | 千澳門元 '000 MOP                          |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 在職員工數目<br>Escalaões de<br>Number of<br>persons engaged | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts                                                  |                                                        | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure |                                                |                                                                         | 增加值總額<br>Valor acrescentado bruto<br>Gross value added |            | 溢利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |
|                                                        |                                          |                                               | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of onstruction<br>work done | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate consumption |                                              | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost | 工程增加值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added |                                                        |            |                                        |                                                                                       |
|                                                        |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                              |                                                |                                                                         |                                                        |            |                                        |                                                                                       |
|                                                        |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                              |                                                |                                                                         |                                                        |            |                                        |                                                                                       |
| 總數<br>Total                                            | 3 061                                    | 41 960                                        | 65 910 240                                                                                 | 64 022 392                                             | 50 633 855                                   | 49 285 373                                     | 9 970 287                                                               | 15 276 386                                             | 14 737 019 | 5 306 099                              | 329 003                                                                               |
| 1 - 5                                                  | 1 798                                    | 4 439                                         | 10 065 729                                                                                 | 10 030 233                                             | 8 414 805                                    | 8 259 204                                      | 864 383                                                                 | 1 650 924                                              | 1 771 029  | 786 541                                | 14 984                                                                                |
| 6 - 9                                                  | 477                                      | 3 438                                         | 2 694 437                                                                                  | 2 664 538                                              | 1 644 345                                    | 1 589 919                                      | 621 797                                                                 | 1 050 092                                              | 1 074 619  | 428 295                                | 18 405                                                                                |
| 10 - 19                                                | 463                                      | 6 234                                         | 3 441 040                                                                                  | 3 416 011                                              | 2 054 536                                    | 1 959 193                                      | 1 100 259                                                               | 1 386 504                                              | 1 456 818  | 286 245                                | 22 006                                                                                |
| 20 - 49                                                | 221                                      | 6 570                                         | 6 694 977                                                                                  | 6 629 227                                              | 4 706 901                                    | 4 470 756                                      | 1 546 540                                                               | 1 988 076                                              | 2 158 471  | 441 536                                | 100 559                                                                               |
| 50 - 99                                                | 60                                       | 4 053                                         | 13 200 705                                                                                 | 13 024 173                                             | 10 974 744                                   | 10 735 135                                     | 1 459 919                                                               | 2 225 961                                              | 2 289 038  | 766 042                                | 52 407                                                                                |
| ≥100                                                   | 42                                       | 17 226                                        | 29 813 352                                                                                 | 28 258 210                                             | 22 838 524                                   | 22 271 166                                     | 4 377 389                                                               | 6 974 828                                              | 5 987 044  | 2 597 439                              | 120 643                                                                               |

固定資本  
形成總額  
Formação bruta  
de capital fixo  
Gross fixed  
capital formation

盈利  
Excedente bruto  
Gross surplus

工程增加值  
Valor acrescentado  
das obras  
Construction value  
added

勞工成本  
Custo de  
mão-de-obra  
Labour cost

工程消耗  
Consumo das obras  
Construction input

承造工程價值  
Valor das obras de  
construção concluídas  
Value of onstruction  
work done

3- 按承造工程價值統計的主要指標

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CONCLUÍDAS  
PRINCIPAL INDICATORS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK DONE

| 2017                                                                                                                          |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                                 |                                                |                                                                         |                                                        |            |                                        | 千澳門元 '000 MOP                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 承造工程價值<br>Escabões de valor<br>das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts                                                  |                                                        | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure    |                                                |                                                                         | 增加值總額<br>Valor acrescentado bruto<br>Gross value added |            | 溢利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |
|                                                                                                                               |                                          |                                               | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of onstruction<br>work done | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate consumption | 工程消耗<br>Consumo das obras<br>Construction input | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost | 工程增加值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added |                                                        |            |                                        |                                                                                       |
|                                                                                                                               |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                                 |                                                |                                                                         |                                                        |            |                                        |                                                                                       |
|                                                                                                                               |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                                 |                                                |                                                                         |                                                        |            |                                        |                                                                                       |
| 總數<br>Total                                                                                                                   | 3 061                                    | 41 960                                        | 65 910 240                                                                                 | 64 022 392                                             | 50 633 855                                      | 49 285 373                                     | 9 970 287                                                               | 15 276 386                                             | 14 737 019 | 5 306 099                              | 329 003                                                                               |
| < 500                                                                                                                         | 898                                      | 2 233                                         | 218 799                                                                                    | 209 299                                                | 124 735                                         | 109 542                                        | 102 689                                                                 | 94 066                                                 | 99 758     | -8 623                                 | 7 541                                                                                 |
| 500 - 999                                                                                                                     | 409                                      | 1 762                                         | 296 787                                                                                    | 294 657                                                | 165 348                                         | 155 149                                        | 143 916                                                                 | 131 440                                                | 139 508    | -12 476                                | 3 443                                                                                 |
| 1 000 - 4 999                                                                                                                 | 1 100                                    | 8 489                                         | 2 651 190                                                                                  | 2 582 355                                              | 1 451 618                                       | 1 367 306                                      | 1 102 618                                                               | 1 199 572                                              | 1 215 048  | 96 954                                 | 42 971                                                                                |
| 5 000 - 9 999                                                                                                                 | 204                                      | 2 797                                         | 1 424 168                                                                                  | 1 416 202                                              | 830 210                                         | 786 019                                        | 519 893                                                                 | 593 959                                                | 630 184    | 74 066                                 | 8 888                                                                                 |
| 10 000 - 49 999                                                                                                               | 294                                      | 8 284                                         | 6 660 136                                                                                  | 6 572 262                                              | 4 394 584                                       | 4 197 029                                      | 1 729 997                                                               | 2 265 552                                              | 2 375 233  | 535 555                                | 78 551                                                                                |
| 50 000 - 99 999                                                                                                               | 63                                       | 2 229                                         | 4 404 648                                                                                  | 4 352 322                                              | 3 181 188                                       | 3 075 307                                      | 823 540                                                                 | 1 223 460                                              | 1 277 015  | 399 920                                | 111 606                                                                               |
| ≥ 100 000                                                                                                                     | 93                                       | 16 166                                        | 50 254 511                                                                                 | 48 595 294                                             | 40 486 173                                      | 39 595 021                                     | 5 547 633                                                               | 9 768 338                                              | 9 000 273  | 4 220 705                              | 76 002                                                                                |

千澳門元 '000 MOP

4- 按增加值總額統計的主要指標

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO BRUTO  
PRINCIPAL INDICATORS BY GROSS VALUE ADDED

| 2017                                                                                        |                                          |                                               |                                           | 千澳門元 '000 MOP |                                              |            |                                                        |                                        |                                                                                       |           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 增加值總額<br>Escalões de valor<br>acrescentado bruto<br>Gross value<br>added<br>(千澳門元 '000 MOP) | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts |               | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure |            | 增加值總額<br>Valor acrescentado bruto<br>Gross value added | 溢利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |           |         |
|                                                                                             |                                          |                                               | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts |               | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure |            |                                                        |                                        |                                                                                       |           |         |
|                                                                                             |                                          |                                               | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts |               | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure |            |                                                        |                                        |                                                                                       |           |         |
|                                                                                             |                                          |                                               | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts |               | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure |            |                                                        |                                        |                                                                                       |           |         |
| 總數<br>Total                                                                                 | 3 061                                    | 41 960                                        | 65 910 240                                | 64 022 392    | 50 633 855                                   | 49 285 373 | 9 970 287                                              | 15 276 386                             | 14 737 019                                                                            | 5 306 099 | 329 003 |
| < 500                                                                                       | 1 487                                    | 5 021                                         | 4 176 916                                 | 4 168 463     | 4 034 709                                    | 3 942 876  | 360 099                                                | 142 207                                | 225 587                                                                               | -217 892  | 18 128  |
| 500 - 999                                                                                   | 489                                      | 3 068                                         | 1 263 518                                 | 1 246 340     | 897 083                                      | 867 875    | 382 899                                                | 366 435                                | 378 465                                                                               | -16 464   | 6 067   |
| 1 000 - 1 999                                                                               | 388                                      | 3 633                                         | 1 622 924                                 | 1 603 959     | 1 073 390                                    | 1 017 024  | 457 889                                                | 549 534                                | 586 934                                                                               | 91 645    | 32 097  |
| 2 000 - 4 999                                                                               | 371                                      | 5 197                                         | 4 213 213                                 | 4 172 101     | 3 072 098                                    | 2 986 374  | 925 071                                                | 1 141 116                              | 1 185 727                                                                             | 216 045   | 30 523  |
| 5 000 - 9 999                                                                               | 131                                      | 4 521                                         | 3 392 066                                 | 3 355 027     | 2 464 022                                    | 2 383 194  | 736 987                                                | 928 044                                | 971 833                                                                               | 191 057   | 45 607  |
| ≥ 10 000                                                                                    | 195                                      | 20 520                                        | 51 241 602                                | 49 476 501    | 39 092 553                                   | 38 088 029 | 7 107 343                                              | 12 149 049                             | 11 388 472                                                                            | 5 041 706 | 196 581 |

5- 按行業統計的在職員工數目及薪酬

PESSOAL AO SERVIÇO E REMUNERAÇÕES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA  
PERSONS ENGAGED AND REMUNERATION BY INDUSTRY

| 2017                                                                                                                                                 |             | 在職員工 Personnel engaged                                                                                                                                     |                |                                                                                                                 |                                                 |             | 薪酬 Remunerations                                                                                                |                                                 |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry                                                                                                       | 總數<br>Total | 僱員 Pessoal remunerado                                                                                                                                      |                |                                                                                                                 | 其他員工<br>Outros trabalhadores<br>Other employees | 總數<br>Total | 技術及<br>非技術工人<br>Trabalhadores<br>qualificados<br>e não qualificados<br>Skilled workers and<br>Unskilled workers | 其他員工<br>Outros trabalhadores<br>Other employees | 千澳門元 '000 MOP |
|                                                                                                                                                      |             | 無酬東主及<br>家屬幫工<br>Proprietários que<br>trabalham<br>e trabalhadores<br>familiares<br>não remunerados<br>Unpaid working<br>proprietors and family<br>workers | 小計<br>Subtotal | 技術及<br>非技術工人<br>Trabalhadores<br>qualificados<br>e não qualificados<br>Skilled workers and<br>Unskilled workers |                                                 |             |                                                                                                                 |                                                 |               |
| 總數<br>Total                                                                                                                                          | 41 960      | 2 022                                                                                                                                                      | 39 938         | 32 654                                                                                                          | 7 284                                           | 7 409 138   | 4 991 019                                                                                                       | 2 418 119                                       |               |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                      | 226         | 18                                                                                                                                                         | 208            | 152                                                                                                             | 56                                              | 31 391      | 20 332                                                                                                          | 11 059                                          |               |
| 樓宇建築 (整體或部分)、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering | 17 603      | 228                                                                                                                                                        | 17 375         | 14 649                                                                                                          | 2 726                                           | 3 651 100   | 2 421 031                                                                                                       | 1 230 069                                       |               |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                             | 12 716      | 64                                                                                                                                                         | 12 652         | 10 799                                                                                                          | 1 853                                           | 2 765 391   | 1 814 350                                                                                                       | 951 041                                         |               |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                        | 1 546       | 52                                                                                                                                                         | 1 494          | 1 146                                                                                                           | 348                                             | 302 908     | 194 537                                                                                                         | 108 371                                         |               |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                              | 3 341       | 112                                                                                                                                                        | 3 229          | 2 704                                                                                                           | 525                                             | 582 801     | 412 144                                                                                                         | 170 657                                         |               |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                            | 7 209       | 499                                                                                                                                                        | 6 710          | 4 927                                                                                                           | 1 783                                           | 1 345 724   | 834 273                                                                                                         | 511 451                                         |               |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                         | 16 870      | 1 274                                                                                                                                                      | 15 596         | 12 883                                                                                                          | 2 713                                           | 2 368 973   | 1 705 396                                                                                                       | 663 577                                         |               |
| 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator  | 52          | 3                                                                                                                                                          | 49             | 43                                                                                                              | 6                                               | 11 950      | 9 987                                                                                                           | 1 963                                           |               |

6- 按行業統計的勞工成本

CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA  
LABOUR COST BY INDUSTRY

|                                                                                                                                                     |             | 2017                                                |                                    |                                                     |                                                                                    | 千澳門元 '000 MOP                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry                                                                                                      | 總數<br>Total | 員工支出 Despesas com pessoal Compensation of employees |                                    |                                                     |                                                                                    | 只供應勞工之分割<br>承建商之分割工程費<br>Sub-empreitadas prestadas<br>pelos sub-empreiteiros<br>de mão-de-obra<br>Payments to labour-only<br>sub-contractors |
|                                                                                                                                                     |             | 小計<br>Subtotal                                      | 薪酬<br>Remunerações<br>Remuneration | 實物報酬<br>Remunerações em espécie<br>Payments in kind | 員工福利支出<br>Despesas com benefícios ao<br>pessoal<br>Payments for employees' welfare |                                                                                                                                              |
| 總數<br>Total                                                                                                                                         | 9 970 287   | 7 656 983                                           | 7 409 138                          | 84 476                                              | 163 368                                                                            | 2 313 304                                                                                                                                    |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                     | 83 312      | 34 665                                              | 31 391                             | 1 366                                               | 1 908                                                                              | 48 647                                                                                                                                       |
| 樓宇建築（整體或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering | 4 533 189   | 3 769 932                                           | 3 651 100                          | 42 756                                              | 76 076                                                                             | 763 257                                                                                                                                      |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                            | 3 275 047   | 2 855 725                                           | 2 765 391                          | 32 213                                              | 58 121                                                                             | 419 322                                                                                                                                      |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                       | 386 086     | 316 331                                             | 302 908                            | 3 577                                               | 9 846                                                                              | 69 755                                                                                                                                       |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                             | 872 056     | 597 876                                             | 582 801                            | 6 966                                               | 8 109                                                                              | 274 180                                                                                                                                      |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                           | 2 163 073   | 1 399 696                                           | 1 345 724                          | 13 489                                              | 40 483                                                                             | 763 377                                                                                                                                      |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                        | 3 174 369   | 2 439 955                                           | 2 368 973                          | 26 244                                              | 44 739                                                                             | 734 413                                                                                                                                      |
| 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator | 16 344      | 12 734                                              | 11 950                             | 622                                                 | 162                                                                                | 3 610                                                                                                                                        |



7- 按行業統計的消耗總額

CONSUMO INTERMÉDIO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA  
INTERMEDIATE CONSUMPTION BY INDUSTRY

| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry                                                                                                      | 總數<br>Total | 2017                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                                                             |                    | 其他費用<br>Outras despesas<br>Other expenses |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     |             | 工程消耗<br>Consumo das obras |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                                                             | Construction input |                                           |
|                                                                                                                                                     |             | 小計<br>Subtotal            | 耗用物料及維修保養費用<br>e serviços de manutenção<br>Consumption of materials, supplies and maintenance services                                                                                                                        |                                                                                                            | 付予建工包料<br>分判承建商之<br>分判工程費<br>Sub-empregadas prestadas<br>pelos sub-empregadores<br>propriamente ditos<br>Payments to fee<br>sub-contractors |                    |                                           |
|                                                                                                                                                     |             |                           | 燃料、水電、維修及業務<br>上的雜項耗用<br>Consumo de combustíveis,<br>electricidade e água, serviços<br>de manutenção e consumos<br>diversos<br>Consumption of fuels,<br>electricity and water,<br>maintenance services and<br>sundry supplies | 耗用建築材料<br>consumidos<br>nas obras<br>Consumption of materials<br>and supplies as input for<br>construction |                                                                                                                                             |                    |                                           |
| 總數<br>Total                                                                                                                                         | 50 633 855  | 49 285 373                | 18 543 553                                                                                                                                                                                                                    | 370 946                                                                                                    | 29 724 957                                                                                                                                  | 645 917            | 1 348 481                                 |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                     | 939 284     | 882 845                   | 182 372                                                                                                                                                                                                                       | 6 268                                                                                                      | 653 361                                                                                                                                     | 40 844             | 56 439                                    |
| 樓宇建築（整體或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering | 31 404 413  | 30 693 320                | 11 382 361                                                                                                                                                                                                                    | 235 114                                                                                                    | 18 729 549                                                                                                                                  | 346 296            | 711 093                                   |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                            | 25 429 677  | 24 900 604                | 10 015 831                                                                                                                                                                                                                    | 150 821                                                                                                    | 14 524 739                                                                                                                                  | 209 213            | 529 073                                   |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                       | 2 150 702   | 2 080 646                 | 421 260                                                                                                                                                                                                                       | 47 857                                                                                                     | 1 586 162                                                                                                                                   | 25 367             | 70 056                                    |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                             | 3 824 034   | 3 712 070                 | 945 270                                                                                                                                                                                                                       | 36 436                                                                                                     | 2 618 648                                                                                                                                   | 111 716            | 111 964                                   |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                           | 5 458 886   | 5 139 989                 | 2 255 212                                                                                                                                                                                                                     | 53 082                                                                                                     | 2 754 201                                                                                                                                   | 77 495             | 318 897                                   |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                        | 12 823 345  | 12 561 759                | 4 722 738                                                                                                                                                                                                                     | 75 745                                                                                                     | 7 582 386                                                                                                                                   | 180 889            | 261 586                                   |
| 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator | 7 926       | 7 460                     | 870                                                                                                                                                                                                                           | 737                                                                                                        | 5 460                                                                                                                                       | 393                | 466                                       |

8- 按行業統計的固定資產折舊及其他工程費用

DEPRECIACÃO DOS BENS DE CAPITAL FIXO E OUTRAS DESPESAS DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA  
DEPRECIATION OF FIXED ASSETS AND OTHER CONSTRUCTION EXPENSES BY INDUSTRY

|                                                                                                                                                     | 2017 | 其他工程費用 Outras despesas das obras de construção Other construction expenses     |                |                                                   |                                                                                      | 千澳門元 '000 MOP                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     |      | 固定資產折舊<br>Depreciação dos bens de capital fixo<br>Depreciation of fixed assets | 小計<br>Subtotal | 樓宇租金<br>Rendas de edifícios<br>Rents of buildings | 機器及設備租賃<br>Aluguer de maquinaria e equipamento<br>Rentals of machinery and equipment | 建築設計、測量<br>及策劃工程費用<br>Pagamentos de serviços de arquitectura, prospecção e projectos de engenharia<br>Architectural design, survey and technical consultancy fees |
| 總數<br>Total                                                                                                                                         |      | 174 748                                                                        | 645 917        | 170 403                                           | 288 254                                                                              | 187 260                                                                                                                                                           |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                     |      | 1 309                                                                          | 40 844         | 476                                               | 40 338                                                                               | 30                                                                                                                                                                |
| 樓宇建築（整體或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering |      | 100 242                                                                        | 346 296        | 39 385                                            | 172 345                                                                              | 134 566                                                                                                                                                           |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                            |      | 38 231                                                                         | 209 213        | 17 454                                            | 98 052                                                                               | 93 707                                                                                                                                                            |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                       |      | 8 795                                                                          | 25 367         | 6 067                                             | 10 017                                                                               | 9 283                                                                                                                                                             |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                             |      | 53 216                                                                         | 111 716        | 15 864                                            | 64 276                                                                               | 31 576                                                                                                                                                            |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                           |      | 25 761                                                                         | 77 495         | 41 346                                            | 18 935                                                                               | 17 214                                                                                                                                                            |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                        |      | 47 350                                                                         | 180 889        | 88 803                                            | 56 636                                                                               | 35 450                                                                                                                                                            |
| 僱有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator |      | 87                                                                             | 393            | 393                                               | -                                                                                    | -                                                                                                                                                                 |

9. 按行業統計的主要指標（從事有執照工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
PRINCIPAL INDICATORS BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry                                                                                                      | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts | 2017                                                                                          |                                                 |                                                |                                                                         |            | 增加值總額<br>Valor acrescentado bruto<br>Gross value added | 溢利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     |                                          |                                               |                                           | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure                                                  |                                                 |                                                | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate consumption                  |            |                                                        |                                        |                                                                                       |
|                                                                                                                                                     |                                          |                                               |                                           | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção<br>concluídas<br>Value of onstruction<br>work done | 工程消耗<br>Consumo das obras<br>Construction input | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost | 工程增加值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added |            |                                                        |                                        |                                                                                       |
|                                                                                                                                                     |                                          |                                               |                                           |                                                                                               |                                                 |                                                |                                                                         |            |                                                        |                                        |                                                                                       |
| 總數<br>Total                                                                                                                                         | 1 258                                    | 32 973                                        | 62 767 989                                | 60 898 154                                                                                    | 48 814 677                                      | 47 545 252                                     | 8 925 257                                                               | 13 953 312 | 13 352 902                                             | 5 028 055                              | 302 195                                                                               |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                     | 27                                       | 226                                           | 1 241 524                                 | 1 238 140                                                                                     | 939 284                                         | 882 845                                        | 83 312                                                                  | 302 240    | 355 295                                                | 218 928                                | 1 911                                                                                 |
| 樓宇建築（整棟或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering | 322                                      | 17 603                                        | 38 773 093                                | 37 247 564                                                                                    | 31 404 413                                      | 30 693 320                                     | 4 533 189                                                               | 7 368 680  | 6 554 244                                              | 2 835 491                              | 118 285                                                                               |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                            | 93                                       | 12 716                                        | 30 862 997                                | 29 386 084                                                                                    | 25 429 677                                      | 24 900 604                                     | 3 275 047                                                               | 5 433 320  | 4 485 480                                              | 2 158 273                              | 25 428                                                                                |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                       | 49                                       | 1 546                                         | 2 624 647                                 | 2 617 488                                                                                     | 2 150 702                                       | 2 080 646                                      | 386 086                                                                 | 473 945    | 536 842                                                | 87 859                                 | 23 325                                                                                |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                             | 180                                      | 3 341                                         | 5 285 449                                 | 5 243 992                                                                                     | 3 824 034                                       | 3 712 070                                      | 872 056                                                                 | 1 461 415  | 1 531 922                                              | 589 359                                | 69 532                                                                                |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                           | 315                                      | 5 079                                         | 7 571 501                                 | 7 445 064                                                                                     | 5 140 876                                       | 4 838 389                                      | 1 936 023                                                               | 2 430 625  | 2 606 675                                              | 494 602                                | 43 520                                                                                |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                        | 590                                      | 10 013                                        | 15 153 902                                | 14 939 417                                                                                    | 11 322 178                                      | 11 123 238                                     | 2 356 389                                                               | 3 831 724  | 3 816 179                                              | 1 475 335                              | 134 354                                                                               |
| 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator | 4                                        | 52                                            | 27 969                                    | 27 969                                                                                        | 7 926                                           | 7 460                                          | 16 344                                                                  | 20 043     | 20 509                                                 | 3 699                                  | 4 125                                                                                 |

千澳門元 '000 MOP

10- 按在職員工數目統計的主要指標（從事有准照工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
PRINCIPAL INDICATORS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 2017                                                                        |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                                |                                                 |                                                                         |                                                        |            |                                        |                                                                                       | 千澳門元 '000 MOP |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 在職員工數目<br>Escalaes de<br>pessoal ao serviço<br>Number of<br>persons engaged | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts                                                  |                                                        | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure   |                                                 |                                                                         | 增加值總額<br>Valor acrescentado bruto<br>Gross value added |            | 溢利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |               |
|                                                                             |                                          |                                               | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of onstruction<br>work done | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate consumption | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost | 工程消耗<br>Consumo das obras<br>Construction input | 工程增加值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added |                                                        |            |                                        |                                                                                       |               |
|                                                                             |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                                |                                                 |                                                                         |                                                        |            |                                        |                                                                                       |               |
|                                                                             |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                                |                                                 |                                                                         |                                                        |            |                                        |                                                                                       |               |
| 總數<br>Total                                                                 | 1 258                                    | 32 973                                        | 62 767 989                                                                                 | 60 898 154                                             | 48 814 677                                     | 47 545 252                                      | 8 925 257                                                               | 13 953 312                                             | 13 352 902 | 5 028 055                              | 302 195                                                                               |               |
| 1 - 5                                                                       | 515                                      | 1 098                                         | 8 806 201                                                                                  | 8 785 070                                              | 7 630 302                                      | 7 503 752                                       | 533 333                                                                 | 1 175 899                                              | 1 281 318  | 642 566                                | 9 601                                                                                 |               |
| 6 - 9                                                                       | 191                                      | 1 390                                         | 2 060 278                                                                                  | 2 030 684                                              | 1 310 461                                      | 1 280 006                                       | 372 317                                                                 | 749 817                                                | 750 678    | 377 500                                | 6 701                                                                                 |               |
| 10 - 19                                                                     | 260                                      | 3 597                                         | 2 573 976                                                                                  | 2 551 066                                              | 1 594 901                                      | 1 514 082                                       | 760 203                                                                 | 979 075                                                | 1 036 984  | 218 872                                | 17 674                                                                                |               |
| 20 - 49                                                                     | 194                                      | 5 877                                         | 6 492 182                                                                                  | 6 427 154                                              | 4 606 019                                      | 4 376 401                                       | 1 458 861                                                               | 1 886 163                                              | 2 050 753  | 427 302                                | 100 107                                                                               |               |
| 50 - 99                                                                     | 56                                       | 3 785                                         | 13 022 000                                                                                 | 12 845 970                                             | 10 834 470                                     | 10 599 845                                      | 1 423 154                                                               | 2 187 530                                              | 2 246 125  | 764 376                                | 47 469                                                                                |               |
| ≥ 100                                                                       | 42                                       | 17 226                                        | 29 813 352                                                                                 | 28 258 210                                             | 22 838 524                                     | 22 271 166                                      | 4 377 389                                                               | 6 974 828                                              | 5 987 044  | 2 597 439                              | 120 643                                                                               |               |

2017

千澳門元 '000 MOP

11- 按承造工程價值統計的主要指標 (從事有執照工程場所)

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CONCLUÍDAS (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
PRINCIPAL INDICATORS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK DONE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 2017                                                                                                                          |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                                |                                                 |                                                                         |            |                                        | 千澳門元 '000 MOP                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 承造工程價值<br>Escalões de valor<br>das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts                                                  |                                                        | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure   |                                                 | 增加值總額<br>Valor acrescentado bruto<br>Gross value added                  |            | 溢利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |         |
|                                                                                                                               |                                          |                                               | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of onstruction<br>work done | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate consumption | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost | 工程消耗<br>Consumo das obras<br>Construction input | 工程增加值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added |            |                                        |                                                                                       |         |
|                                                                                                                               |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                                |                                                 |                                                                         |            |                                        |                                                                                       |         |
|                                                                                                                               |                                          |                                               |                                                                                            |                                                        |                                                |                                                 |                                                                         |            |                                        |                                                                                       |         |
| 總數<br>Total                                                                                                                   | 1 258                                    | 32 973                                        | 62 767 989                                                                                 | 60 898 154                                             | 48 814 677                                     | 8 925 257                                       | 13 953 312                                                              | 13 352 902 | 5 028 055                              | 302 195                                                                               |         |
| < 500                                                                                                                         | 192                                      | 641                                           | 50 146                                                                                     | 41 007                                                 | 37 477                                         | 25 806                                          | 37 809                                                                  | 12 669     | 15 201                                 | -25 140                                                                               | 5 900   |
| 500 - 999                                                                                                                     | 124                                      | 669                                           | 88 930                                                                                     | 86 850                                                 | 54 309                                         | 49 349                                          | 51 027                                                                  | 34 621     | 37 501                                 | -16 406                                                                               | 1 839   |
| 1 000 - 4 999                                                                                                                 | 366                                      | 3 487                                         | 1 011 625                                                                                  | 959 821                                                | 612 411                                        | 562 852                                         | 474 639                                                                 | 399 214    | 396 969                                | -75 425                                                                               | 26 011  |
| 5 000 - 9 999                                                                                                                 | 157                                      | 1 997                                         | 1 120 703                                                                                  | 1 113 212                                              | 705 091                                        | 668 542                                         | 371 157                                                                 | 415 612    | 444 670                                | 44 455                                                                                | 7 420   |
| 10 000 - 49 999                                                                                                               | 266                                      | 7 880                                         | 6 123 484                                                                                  | 6 035 704                                              | 3 982 256                                      | 3 809 037                                       | 1 653 559                                                               | 2 141 228  | 2 226 667                              | 487 669                                                                               | 78 340  |
| 50 000 - 99 999                                                                                                               | 61                                       | 2 213                                         | 4 277 098                                                                                  | 4 224 772                                              | 3 063 115                                      | 2 957 286                                       | 819 188                                                                 | 1 213 983  | 1 267 486                              | 394 795                                                                               | 111 601 |
| ≥100 000                                                                                                                      | 92                                       | 16 086                                        | 50 096 003                                                                                 | 48 436 788                                             | 40 360 018                                     | 39 472 380                                      | 5 517 878                                                               | 9 735 985  | 8 964 408                              | 4 218 107                                                                             | 71 084  |

千澳門元 '000 MOP

12- 按增加值總額統計的主要指標 (從事有執照工程場所)

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO BRUTO (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
PRINCIPAL INDICATORS BY GROSS VALUE ADDED (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 2017                                                                                         |                                          |                                               |                                           |                                                                                             |                                                        |                                                |                                                 |                                                                         |            | 千澳門元 '000 MOP                          |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 增加值總額<br>Escalaões de valor<br>acrescentado bruto<br>Gross value<br>added<br>(千澳門元 '000 MOP) | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts |                                                                                             | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure           |                                                |                                                 | 增加值總額<br>Valor acrescentado bruto<br>Gross value added                  |            | 盈利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |
|                                                                                              |                                          |                                               |                                           | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate consumption | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost | 工程消耗<br>Consumo das obras<br>Construction input | 工程增加值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added |            |                                        |                                                                                       |
|                                                                                              |                                          |                                               |                                           |                                                                                             |                                                        |                                                |                                                 |                                                                         |            |                                        |                                                                                       |
|                                                                                              |                                          |                                               |                                           |                                                                                             |                                                        |                                                |                                                 |                                                                         |            |                                        |                                                                                       |
| 總數<br>Total                                                                                  | 1 258                                    | 32 973                                        | 62 767 989                                | 60 898 154                                                                                  | 48 814 677                                             | 47 545 252                                     | 8 925 257                                       | 13 953 312                                                              | 13 352 902 | 5 028 055                              | 302 195                                                                               |
| < 500                                                                                        | 436                                      | 2 225                                         | 3 503 147                                 | 3 495 214                                                                                   | 3 497 697                                              | 3 421 746                                      | 218 692                                         | 5 450                                                                   | 73 468     | -213 242                               | 13 425                                                                                |
| 500 - 999                                                                                    | 147                                      | 1 132                                         | 774 423                                   | 770 468                                                                                     | 667 279                                                | 642 481                                        | 168 388                                         | 107 144                                                                 | 127 987    | -61 244                                | 3 305                                                                                 |
| 1 000 - 1 999                                                                                | 149                                      | 1 646                                         | 920 328                                   | 903 332                                                                                     | 706 613                                                | 688 415                                        | 196 523                                         | 213 715                                                                 | 214 917    | 17 192                                 | 22 512                                                                                |
| 2 000 - 4 999                                                                                | 218                                      | 3 280                                         | 3 386 267                                 | 3 347 308                                                                                   | 2 665 946                                              | 2 587 981                                      | 622 834                                         | 720 321                                                                 | 759 327    | 97 487                                 | 25 808                                                                                |
| 5 000 - 9 999                                                                                | 118                                      | 4 332                                         | 3 220 155                                 | 3 183 262                                                                                   | 2 372 642                                              | 2 297 029                                      | 674 846                                         | 847 513                                                                 | 886 233    | 172 667                                | 45 602                                                                                |
| ≥ 10 000                                                                                     | 190                                      | 20 358                                        | 50 963 669                                | 49 198 570                                                                                  | 38 904 500                                             | 37 907 600                                     | 7 043 974                                       | 12 059 169                                                              | 11 290 970 | 5 015 195                              | 191 543                                                                               |

13- 按行業統計的總承建商的主要指標（從事有執照工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES DOS EMPREITEIROS PRINCIPAIS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
PRINCIPAL INDICATORS OF MAIN CONTRACTORS BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 2017                                                                                                                                                |                                          |                                               |                                           |                                                        |                                                |                                                 |                                                                         |           |                                        | 千澳門元 '000 MOP                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry                                                                                                      | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Recettas globais<br>Total receipts | 總支出<br>Despesas globais<br>Total expenditure           |                                                |                                                 | 增加值總額<br>Valor acrescentado bruto<br>Gross value added                  |           | 溢利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |
|                                                                                                                                                     |                                          |                                               |                                           | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate consumption | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost |                                                 |                                                                         |           |                                        |                                                                                       |
|                                                                                                                                                     |                                          |                                               |                                           |                                                        |                                                | 工程消耗<br>Consumo das obras<br>Construction input | 工程增加值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added |           |                                        |                                                                                       |
| 總數<br>Total                                                                                                                                         | 564                                      | 23 948                                        | 51 914 534                                | 41 406 331                                             | 40 456 101                                     | 6 325 161                                       | 10 508 203                                                              | 9 650 632 | 4 183 042                              | 229 004                                                                               |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                     | 11                                       | 73                                            | 600 440                                   | 578 259                                                | 577 577                                        | 9 656                                           | 22 181                                                                  | 19 479    | 12 525                                 | 165                                                                                   |
| 樓宇建築（整棟或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering | 142                                      | 14 235                                        | 34 482 506                                | 28 281 585                                             | 27 670 079                                     | 3 626 016                                       | 6 200 921                                                               | 5 291 807 | 2 574 905                              | 85 714                                                                                |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                            | 86                                       | 12 545                                        | 29 892 370                                | 24 583 266                                             | 24 068 957                                     | 3 146 624                                       | 5 309 104                                                               | 4 346 500 | 2 162 480                              | 25 423                                                                                |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                       | 29                                       | 904                                           | 1 955 933                                 | 1 596 327                                              | 1 551 965                                      | 254 707                                         | 359 606                                                                 | 398 936   | 104 899                                | 19 341                                                                                |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                             | 27                                       | 786                                           | 2 634 203                                 | 2 101 992                                              | 2 049 157                                      | 224 685                                         | 532 211                                                                 | 546 371   | 307 526                                | 40 950                                                                                |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                           | 121                                      | 2 921                                         | 4 566 608                                 | 3 005 610                                              | 2 798 013                                      | 1 286 012                                       | 1 560 998                                                               | 1 686 063 | 274 986                                | 21 747                                                                                |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                        | 290                                      | 6 719                                         | 12 264 980                                | 9 540 877                                              | 9 410 432                                      | 1 403 477                                       | 2 724 103                                                               | 2 653 283 | 1 320 626                              | 121 378                                                                               |

14- 按行業統計的在職員工數目（從事有執照工程場所）

PESSOAL AO SERVIÇO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
PERSONS ENGAGED BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

2017

| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry                                                                                                         | 總數<br>Total | 無酬東主及<br>家屬幫工<br>Proprietários que<br>trabalham<br>e trabalhadores<br>familiares<br>não remunerados<br>Unpaid working<br>proprietors and family<br>workers | 僱員    Pessoal remunerado    Employees |                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                          |                                                                 |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                            | 小計<br>Subtotal                        | 經理等領導管理人員<br>Directores e quadros<br>dirigentes<br>Management such as<br>managers | 劃則師、工程師等<br>專業人士<br>Arquitectos, engenheiros<br>e outro pessoal com<br>formação profissional<br>Professionals such as<br>architects and engineers | 技術工人<br>Trabalhadores<br>qualificados<br>Skilled workers | 非技術工人<br>Trabalhadores<br>não qualificados<br>Unskilled workers | 辦公室員工<br>Trabalhadores de<br>escritório<br>Office employees |
| 總數<br>Total                                                                                                                                            | 32 973      | 761                                                                                                                                                        | 32 212                                | 1 477                                                                             | 1 834                                                                                                                                             | 19 641                                                   | 6 331                                                           | 2 929                                                       |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                        | 226         | 18                                                                                                                                                         | 208                                   | 20                                                                                | 14                                                                                                                                                | 99                                                       | 53                                                              | 22                                                          |
| 樓宇建築（整棟或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering    | 17 603      | 228                                                                                                                                                        | 17 375                                | 623                                                                               | 990                                                                                                                                               | 11 908                                                   | 2 741                                                           | 1 113                                                       |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                               | 12 716      | 64                                                                                                                                                         | 12 652                                | 401                                                                               | 700                                                                                                                                               | 8 769                                                    | 2 030                                                           | 752                                                         |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                          | 1 546       | 52                                                                                                                                                         | 1 494                                 | 86                                                                                | 129                                                                                                                                               | 738                                                      | 408                                                             | 133                                                         |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                                | 3 341       | 112                                                                                                                                                        | 3 229                                 | 136                                                                               | 161                                                                                                                                               | 2 401                                                    | 303                                                             | 228                                                         |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                              | 5 079       | 156                                                                                                                                                        | 4 923                                 | 363                                                                               | 431                                                                                                                                               | 2 504                                                    | 944                                                             | 681                                                         |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                           | 10 013      | 356                                                                                                                                                        | 9 657                                 | 471                                                                               | 396                                                                                                                                               | 5 087                                                    | 2 593                                                           | 1 110                                                       |
| 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição<br>com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator | 52          | 3                                                                                                                                                          | 49                                    | -                                                                                 | 3                                                                                                                                                 | 43                                                       | -                                                               | 3                                                           |



15- 按行業統計的勞工成本（從事有准照工程場所）

CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
LABOUR COST BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry                                                                                                      | 總數<br>Total | 2017<br>員工支出 Despesas com pessoal Compensation of employees |                                    |                                                     |                                                                                     | 只供應勞工之分判<br>承建商之分判工程費<br>Sub-empreitadas prestadas<br>pelos sub-empreiteiros<br>de mão-de-obra<br>Payments to labour-only<br>sub-contractors |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     |             | 小計<br>Subtotal                                              | 薪酬<br>Remunerações<br>Remuneration | 實物報酬<br>Remunerações em espécie<br>Payments in kind | 員工福利支出<br>Despesas para benefícios do<br>pessoal<br>Payments for employees' welfare |                                                                                                                                              |
| 總數<br>Total                                                                                                                                         | 8 925 257   | 6 703 994                                                   | 6 491 556                          | 73 286                                              | 139 152                                                                             | 2 221 263                                                                                                                                    |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                     | 83 312      | 34 665                                                      | 31 391                             | 1 366                                               | 1 908                                                                               | 48 647                                                                                                                                       |
| 樓宇建築（整棟或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering | 4 533 189   | 3 769 932                                                   | 3 651 100                          | 42 756                                              | 76 076                                                                              | 763 257                                                                                                                                      |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                            | 3 275 047   | 2 855 725                                                   | 2 765 391                          | 32 213                                              | 58 121                                                                              | 419 322                                                                                                                                      |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                       | 386 086     | 316 331                                                     | 302 908                            | 3 577                                               | 9 846                                                                               | 69 755                                                                                                                                       |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                             | 872 056     | 597 876                                                     | 582 801                            | 6 966                                               | 8 109                                                                               | 274 180                                                                                                                                      |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                           | 1 936 023   | 1 185 038                                                   | 1 142 405                          | 10 065                                              | 32 568                                                                              | 750 985                                                                                                                                      |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                        | 2 356 389   | 1 701 625                                                   | 1 654 710                          | 18 477                                              | 28 438                                                                              | 654 764                                                                                                                                      |
| 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator | 16 344      | 12 734                                                      | 11 950                             | 622                                                 | 162                                                                                 | 3 610                                                                                                                                        |

16- 按行業統計的薪酬（從事有執照工程場所）

REMUNERAÇÕES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
REMUNERATION BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry                                                                                                      | 2017        |                                                                             |                                                                                                                                                   |                                                       |                                                                 | 千澳門元 '000 MOP                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                     | 總數<br>Total | 經理等領導管理人員<br>Directores e quadros dirigentes<br>Management such as managers | 劃則師、工程師等<br>專業人士<br>Arquitectos, engenheiros<br>e outro pessoal com<br>formação profissional<br>Professionals such as<br>architects and engineers | 技術工人<br>Trabalhadores qualificados<br>Skilled workers | 非技術工人<br>Trabalhadores<br>não qualificados<br>Unskilled workers | 辦公室員工<br>Trabalhadores de escritório<br>Office employees |  |
| 總數<br>Total                                                                                                                                         | 6 491 556   | 797 104                                                                     | 866 864                                                                                                                                           | 3 221 743                                             | 975 904                                                         | 629 941                                                  |  |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                     | 31 391      | 6 041                                                                       | 2 585                                                                                                                                             | 14 803                                                | 5 529                                                           | 2 433                                                    |  |
| 樓宇建築（整體或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering | 3 651 100   | 376 881                                                                     | 580 216                                                                                                                                           | 2 014 003                                             | 407 028                                                         | 272 972                                                  |  |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                            | 2 765 391   | 254 645                                                                     | 483 374                                                                                                                                           | 1 515 139                                             | 299 211                                                         | 213 022                                                  |  |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                       | 302 908     | 48 210                                                                      | 35 985                                                                                                                                            | 136 425                                               | 58 112                                                          | 24 176                                                   |  |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                             | 582 801     | 74 026                                                                      | 60 857                                                                                                                                            | 362 439                                               | 49 705                                                          | 35 774                                                   |  |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                           | 1 142 405   | 193 935                                                                     | 158 512                                                                                                                                           | 467 127                                               | 199 504                                                         | 123 327                                                  |  |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                        | 1 654 710   | 220 247                                                                     | 123 968                                                                                                                                           | 715 823                                               | 363 843                                                         | 230 829                                                  |  |
| 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator | 11 950      | -                                                                           | 1 583                                                                                                                                             | 9 987                                                 | -                                                               | 380                                                      |  |

17- 按行業統計的消耗總額（從事有執照工程場所）

CONSUMO INTERMÉDIO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
INTERMEDIATE CONSUMPTION BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry                                                                                                      | 2017        |                                           |                                                                            |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                               |                                                                                                      | 千澳門元 '000 MOP                                                                    |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     | 總數<br>Total | 工程消耗 Consumo das obras Construction input |                                                                            |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                               |                                                                                                      | 其他工程費用<br>Outras despesas das obras de construção<br>Other construction expenses | 其他費用<br>Outras despesas<br>Other expenses |
|                                                                                                                                                     |             | 小計<br>Subtotal                            | 耗用物料及維修保養費用<br>Consumption of materials, supplies and maintenance services | 業務上所耗用的雜項物料<br>Consumos diversos para a actividade<br>Consumption of sundry supplies for business operation | 耗用燃料及水電<br>Consumo de combustíveis, electricidade e água<br>Consumption of fuels, electricity and water | 保養及維修費用<br>Serviços de manutenção e reparação<br>Payments for repair and maintenance services | 付予建工包料<br>分判承建商之<br>Sub-empregadas prestadas pelos sub-empregados<br>Payments to fee sub-contractors |                                                                                  |                                           |
| 總數<br>Total                                                                                                                                         | 48 814 677  | 47 545 252                                | 17 675 844                                                                 | 49 181                                                                                                      | 207 716                                                                                                 | 64 801                                                                                        | 28 988 511                                                                                           | 559 199                                                                          | 1 269 425                                 |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                     | 939 284     | 882 845                                   | 182 372                                                                    | 1 489                                                                                                       | 3 743                                                                                                   | 1 036                                                                                         | 653 361                                                                                              | 40 844                                                                           | 56 439                                    |
| 樓宇建築（整體或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering | 31 404 413  | 30 693 320                                | 11 382 361                                                                 | 23 631                                                                                                      | 171 757                                                                                                 | 39 726                                                                                        | 18 729 549                                                                                           | 346 296                                                                          | 711 093                                   |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                            | 25 429 677  | 24 900 604                                | 10 015 831                                                                 | 14 533                                                                                                      | 116 909                                                                                                 | 19 379                                                                                        | 14 524 739                                                                                           | 209 213                                                                          | 529 073                                   |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                       | 2 150 702   | 2 080 646                                 | 421 260                                                                    | 6 859                                                                                                       | 33 616                                                                                                  | 7 382                                                                                         | 1 586 162                                                                                            | 25 367                                                                           | 70 056                                    |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                             | 3 824 034   | 3 712 070                                 | 945 270                                                                    | 2 239                                                                                                       | 21 232                                                                                                  | 12 965                                                                                        | 2 618 648                                                                                            | 111 716                                                                          | 111 964                                   |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                           | 5 140 876   | 4 838 389                                 | 2 160 000                                                                  | 9 994                                                                                                       | 10 952                                                                                                  | 10 838                                                                                        | 2 585 120                                                                                            | 61 485                                                                           | 302 487                                   |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                        | 11 322 178  | 11 123 238                                | 3 950 241                                                                  | 14 040                                                                                                      | 20 817                                                                                                  | 12 938                                                                                        | 7 015 021                                                                                            | 110 181                                                                          | 198 940                                   |
| 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator | 7 926       | 7 460                                     | 870                                                                        | 27                                                                                                          | 447                                                                                                     | 263                                                                                           | 5 460                                                                                                | 393                                                                              | 466                                       |

18- 按行業統計的土地租金、利息支付、固定資產折舊及其他工程費用（從事有執照工程場所）

RENDAS DE TERRENOS, JUROS PAGOS, DEPRECIACÃO DOS BENS DE CAPITAL FIXO E OUTRAS DESPESAS DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)

RENT FOR LAND, INTEREST PAYMENTS, DEPRECIATION OF FIXED ASSETS AND OTHER CONSTRUCTION EXPENSES BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

|                                                                                                                                                     | 2017                                           |                                             |                                          |                                                                                |                                                   | 千澳門元 '000 MOP                                     |                                                                                      |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
|                                                                                                                                                     | 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry | 土地租金<br>Rendas de terrenos<br>Rent for land | 利息支付<br>Juros pagos<br>Interest payments | 固定資產折舊<br>Depreciação dos bens de capital fixo<br>Depreciation of fixed assets | 其他工程費用<br>Outras despesas das obras de construção |                                                   |                                                                                      | 總數<br>Total |  |
|                                                                                                                                                     |                                                |                                             |                                          |                                                                                | 小計<br>Subtotal                                    | 樓宇租金<br>Rendas de edifícios<br>Rents of buildings | 機器及設備租賃<br>Aluguer de maquinaria e equipamento<br>Rentals of machinery and equipment |             |  |
| 總數<br>Total                                                                                                                                         |                                                | 6 194                                       | 98 979                                   | 163 043                                                                        | 559 199                                           | 110 687                                           | 273 157                                                                              | 175 355     |  |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                     |                                                | 2 298                                       | 1 214                                    | 1 309                                                                          | 40 844                                            | 476                                               | 40 338                                                                               | 30          |  |
| 樓宇建築（整體或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering |                                                | 2 876                                       | 46 881                                   | 100 242                                                                        | 346 296                                           | 39 385                                            | 172 345                                                                              | 134 566     |  |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                            |                                                | 1 518                                       | 21 291                                   | 38 231                                                                         | 209 213                                           | 17 454                                            | 98 052                                                                               | 93 707      |  |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                       |                                                | 786                                         | 11 975                                   | 8 795                                                                          | 25 367                                            | 6 067                                             | 10 017                                                                               | 9 283       |  |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                             |                                                | 572                                         | 13 615                                   | 53 216                                                                         | 111 716                                           | 15 864                                            | 64 276                                                                               | 31 576      |  |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                           |                                                | 652                                         | 15 080                                   | 24 147                                                                         | 61 485                                            | 29 643                                            | 15 678                                                                               | 16 164      |  |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                        |                                                | 368                                         | 35 804                                   | 37 258                                                                         | 110 181                                           | 40 790                                            | 44 796                                                                               | 24 595      |  |
| 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator |                                                | -                                           | -                                        | 87                                                                             | 393                                               | 393                                               | -                                                                                    | -           |  |

19- 按行業統計的固定資本形成總額（從事有牌照工程場所）

FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry                                                                                                      | 2017        |                                                                                          |                                                                                                                 |                                             |                                                           | 千澳門元 '000 MOP                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                     | 總數<br>Total | 樓宇及<br>其他建築<br>Edifícios e outras<br>construções<br>Buildings and<br>other constructions | 建築機器<br>及設備<br>Maquinaria e<br>equipamento<br>para construção<br>Machinery and<br>equipment for<br>construction | 運輸工具<br>transporte<br>Transport<br>vehicles | 電腦軟件<br>Software de<br>computador<br>Computer<br>software | 其他<br>固定資產<br>Outros bens<br>de capital fixo<br>Other fixed<br>assets |  |
| 總數<br>Total                                                                                                                                         | 302 195     | 152 785                                                                                  | 107 071                                                                                                         | 22 580                                      | 1 986                                                     | 17 773                                                                |  |
| 地盤開拓<br>Preparação dos locais de construção<br>Site preparation                                                                                     | 1 911       | -                                                                                        | 1 135                                                                                                           | 515                                         | -                                                         | 261                                                                   |  |
| 樓宇建築（整體或部分）、土木工程<br>Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil<br>Construction of buildings (whole or part), civil engineering | 118 285     | 24 492                                                                                   | 80 255                                                                                                          | 8 247                                       | 814                                                       | 4 477                                                                 |  |
| 一般樓宇建築<br>Construção geral de edifícios<br>General building construction                                                                            | 25 428      | 58                                                                                       | 21 560                                                                                                          | 1 490                                       | 700                                                       | 1 620                                                                 |  |
| 土木工程<br>Engenharia civil<br>Civil engineering                                                                                                       | 23 325      | -                                                                                        | 21 183                                                                                                          | 2 642                                       | 47                                                        | -547                                                                  |  |
| 其他專業建築工程<br>Outras obras especializadas de construção<br>Other specialised construction                                                             | 69 532      | 24 434                                                                                   | 37 512                                                                                                          | 4 115                                       | 67                                                        | 3 404                                                                 |  |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation                                                                                           | 43 520      | 25 967                                                                                   | 5 011                                                                                                           | 5 327                                       | 688                                                       | 6 527                                                                 |  |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings                                                                                        | 134 354     | 102 326                                                                                  | 16 545                                                                                                          | 8 491                                       | 484                                                       | 6 508                                                                 |  |
| 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃<br>Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador<br>Hire of construction and demolition equipment with operator | 4 125       | -                                                                                        | 4 125                                                                                                           | -                                           | -                                                         | -                                                                     |  |

20- 按落成用途統計的主要指標 (從事有執照工程場所)

PRINCIPAIS INDICADORES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR FINALIDADE (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
PRINCIPAL INDICATORS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 2017                                                                                                                                                                      |                                                                          | 工程成本 Custos dos projectos de construção Costs of construction |                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                          | 千澳門元 '000 MOP                                                                         | 1/3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 工程落成用途<br>Finalidade da construção<br>End-use of construction                                                                                                             | 工程數目<br>Número de obras de construção<br>Number of construction projects | 小計<br>Subtotal                                                | 耗用建築材料<br>Materiais de construção consumidos nas obras<br>Materials and supplies as input for construction | 工地工人薪酬<br>Remunerações pagas aos trabalhadores em locais de construção<br>Wages of workers at construction sites | 分判工程費<br>Sub-empreitadas prestadas por terceiros<br>Sub-contract work rendered by others | 承造工程價值<br>Valor das obras de construção concluídas<br>Value of construction work done |     |
|                                                                                                                                                                           |                                                                          |                                                               |                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                          |                                                                                       |     |
| 總數<br>Total                                                                                                                                                               | 1 538                                                                    | 53 083 265                                                    | 17 675 844                                                                                                 | 4 197 647                                                                                                        | 31 209 774                                                                               | 60 898 154                                                                            |     |
| 建築物及單位<br>Edifícios e fracções autónomas<br>Buildings and units                                                                                                           | 1 249                                                                    | 48 118 356                                                    | 16 460 679                                                                                                 | 3 736 607                                                                                                        | 27 921 070                                                                               | 54 938 052                                                                            |     |
| 住宅<br>Habitacional<br>Residential                                                                                                                                         | 459                                                                      | 13 998 501                                                    | 2 556 418                                                                                                  | 1 529 773                                                                                                        | 9 912 310                                                                                | 16 172 660                                                                            |     |
| 其中：樓宇共同部分之平常保養及維修工程<br>Da qual: Reparação e manutenção geral das instalações comuns de edifícios<br>Of which: General repair and maintenance of common parts of buildings | 165                                                                      | 47 966                                                        | 18 522                                                                                                     | 10 932                                                                                                           | 18 512                                                                                   | 57 355                                                                                |     |
| 商業及辦公室<br>Comercial e escritórios<br>Commercial and offices                                                                                                               | 284                                                                      | 834 699                                                       | 187 725                                                                                                    | 144 087                                                                                                          | 502 887                                                                                  | 1 126 335                                                                             |     |
| 辦公室<br>Escritórios<br>Offices                                                                                                                                             | 46                                                                       | 230 785                                                       | 51 773                                                                                                     | 25 263                                                                                                           | 153 749                                                                                  | 306 461                                                                               |     |
| 商舖、購物商場<br>Lojas e centros comerciais<br>Shops and shopping centres                                                                                                       | 238                                                                      | 603 914                                                       | 135 952                                                                                                    | 118 824                                                                                                          | 349 138                                                                                  | 819 874                                                                               |     |
| 商業及住宅<br>Comercial e habitacional<br>Commercial and residential                                                                                                           | 13                                                                       | 300 923                                                       | 93 363                                                                                                     | 67 306                                                                                                           | 140 254                                                                                  | 402 241                                                                               |     |
| 工業及貨倉<br>Industrial e armazéns<br>Industrial and warehouses                                                                                                               | 31                                                                       | 348 875                                                       | 114 771                                                                                                    | 45 922                                                                                                           | 188 182                                                                                  | 374 850                                                                               |     |
| 作服務用途之建築物及單位<br>Edifícios e fracções autónomas para serviços de:<br>Service buildings and units                                                                           | 318                                                                      | 4 353 400                                                     | 789 462                                                                                                    | 398 804                                                                                                          | 3 165 134                                                                                | 5 268 781                                                                             |     |
| 司法及治安<br>Justiça e ordem pública<br>Law and order                                                                                                                         | 7                                                                        | 705 833                                                       | 115 747                                                                                                    | 82 467                                                                                                           | 507 619                                                                                  | 670 129                                                                               |     |
| 教育及訓練<br>Educação e formação<br>Educational and training                                                                                                                  | 76                                                                       | 553 455                                                       | 139 522                                                                                                    | 71 704                                                                                                           | 342 229                                                                                  | 716 040                                                                               |     |

20- 按落成用途統計的主要指標（從事有執照工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR FINALIDADE (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
PRINCIPAL INDICATORS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 2017                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                              |                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                          | 千澳門元 '000 MOP                                                                         |  | 2/3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| 工程落成用途<br>Finalidade da construção<br>End-use of construction                                                                                                                                                                                          | 工程數目<br>Número de obras de construção<br>Number of construction projects | 工程成本 Custo dos projectos de construção Costs of construction |                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                          | 承造工程價值<br>Valor das obras de construção concluídas<br>Value of construction work done |  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          | 小計<br>Subtotal                                               | 耗用建築材料<br>Materiais de construção consumidos nas obras<br>Materials and supplies as input for construction | 工地工人薪酬<br>Remunerações pagas aos trabalhadores em locais de construção<br>Wages of workers at construction sites | 分判工程費<br>Sub-empreitadas prestadas por terceiros<br>Sub-contract work rendered by others |                                                                                       |  |     |
| 醫療及衛生<br>Saúde<br>Medical and health                                                                                                                                                                                                                   | 72                                                                       | 1 141 378                                                    | 168 411                                                                                                    | 76 288                                                                                                           | 896 679                                                                                  | 1 462 969                                                                             |  |     |
| 社會福利<br>Assistência social<br>Social welfare                                                                                                                                                                                                           | 13                                                                       | 134 923                                                      | 32 514                                                                                                     | 16 211                                                                                                           | 86 198                                                                                   | 152 676                                                                               |  |     |
| 宗教<br>Religião<br>Religious                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                       | 19 225                                                       | 5 479                                                                                                      | 2 375                                                                                                            | 11 371                                                                                   | 22 497                                                                                |  |     |
| 文化<br>Cultura<br>Cultural                                                                                                                                                                                                                              | 9                                                                        | 37 244                                                       | 8 484                                                                                                      | 6 430                                                                                                            | 22 330                                                                                   | 42 766                                                                                |  |     |
| 體育<br>Desporto<br>Sports                                                                                                                                                                                                                               | 27                                                                       | 744 514                                                      | 68 345                                                                                                     | 23 957                                                                                                           | 652 212                                                                                  | 845 001                                                                               |  |     |
| 其他服務<br>Outros serviços<br>Other services                                                                                                                                                                                                              | 104                                                                      | 1 016 828                                                    | 250 960                                                                                                    | 119 372                                                                                                          | 646 496                                                                                  | 1 356 703                                                                             |  |     |
| 酒店及同類建築物或單位<br>Hotéis e edifícios ou fracções autónomas com finalidade similar<br>Buildings and units of hotels and similar establishments                                                                                                             | 144                                                                      | 28 281 958                                                   | 12 718 940                                                                                                 | 1 550 715                                                                                                        | 14 012 303                                                                               | 31 593 185                                                                            |  |     |
| 基礎建設及其他設施<br>Infra-estruturas e outras instalações<br>Infrastructure and other facilities                                                                                                                                                              | 289                                                                      | 4 964 909                                                    | 1 215 165                                                                                                  | 461 040                                                                                                          | 3 288 704                                                                                | 5 960 102                                                                             |  |     |
| 運輸<br>Transportes<br>Transport                                                                                                                                                                                                                         | 95                                                                       | 3 274 200                                                    | 772 830                                                                                                    | 324 936                                                                                                          | 2 176 434                                                                                | 3 778 757                                                                             |  |     |
| 街道、公路、天橋、橋樑、隧道、纜車、鐵路、集體運輸系統<br>Estradas, auto-estradas, viadutos, pontes, túneis, teleférico, caminhos férreos e sistema de transporte colectivo<br>Roads, highways, flyovers, bridges, tunnels, funicular railways, railways and mass transit systems | 82                                                                       | 2 961 158                                                    | 709 147                                                                                                    | 303 486                                                                                                          | 1 948 525                                                                                | 3 407 582                                                                             |  |     |
| 大小碼頭及有關工程；飛機場及有關工程<br>Cais, desembarcadouros e outras obras relacionadas com portos marítimos, bem como aeroporto e outras obras relativas<br>Piers, wharves and other port works; airport and related works                                           | 13                                                                       | 313 042                                                      | 63 683                                                                                                     | 21 450                                                                                                           | 227 909                                                                                  | 371 175                                                                               |  |     |

20- 按落成用途統計的主要指標（從事有執照工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR FINALIDADE (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
PRINCIPAL INDICATORS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 2017                                                                                                                                  |                                                                          | 工程成本 Custos dos projectos de construção Costs of construction |                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                          | 千澳門元 '000 MOP 3/3                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 工程落成用途<br>Finalidade da construção<br>End-use of construction                                                                         | 工程數目<br>Número de obras de construção<br>Number of construction projects | 小計<br>Subtotal                                                | 耗用建築材料<br>Materiais de construção consumidos nas obras<br>Materials and supplies as input for construction | 工地工人薪酬<br>Remunerações pagas aos trabalhadores em locais de construção<br>Wages of workers at construction sites | 分判工程費<br>Sub-empreitadas prestadas por terceiros<br>Sub-contract work rendered by others | 承造工程價值<br>Valor das obras de construção concluídas<br>Value of construction work done |  |
|                                                                                                                                       |                                                                          |                                                               |                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                          |                                                                                       |  |
| 其他公共設施及工業建築<br>Outras instalações ao serviço público e construções industriais<br>Other public facilities and industrial construction | 15                                                                       | 376 172                                                       | 104 801                                                                                                    | 29 496                                                                                                           | 241 875                                                                                  | 460 408                                                                               |  |
| 環境<br>Meio ambiente<br>Environment                                                                                                    | 23                                                                       | 1 013 330                                                     | 248 750                                                                                                    | 69 407                                                                                                           | 695 173                                                                                  | 1 371 479                                                                             |  |
| 排水設備<br>Drenagem<br>Drainage                                                                                                          | 6                                                                        | 100 675                                                       | 40 747                                                                                                     | 12 131                                                                                                           | 47 797                                                                                   | 125 522                                                                               |  |
| 廢物及污水處理<br>Tratamento de esgotos e lixo<br>Refuse and sewage treatment                                                                | 7                                                                        | 43 326                                                        | 6 272                                                                                                      | 13 093                                                                                                           | 23 961                                                                                   | 56 497                                                                                |  |
| 土地開拓及填海<br>Aterros e melhoramentos em terrenos<br>Land formation and reclamation                                                      | 3                                                                        | 865 854                                                       | 200 878                                                                                                    | 43 227                                                                                                           | 621 749                                                                                  | 1 185 305                                                                             |  |
| 斜坡鞏固及美化工程<br>Protecção das encostas e ajardinamento<br>Slope protection and landscaping                                               | 7                                                                        | 3 475                                                         | 853                                                                                                        | 956                                                                                                              | 1 666                                                                                    | 4 155                                                                                 |  |
| 體育及康樂<br>Locais de desporto e recreio<br>Sports and recreation                                                                        | 46                                                                       | 53 406                                                        | 21 396                                                                                                     | 9 171                                                                                                            | 22 839                                                                                   | 61 233                                                                                |  |
| 公園<br>Jardins e parques<br>Gardens and parks                                                                                          | 38                                                                       | 47 623                                                        | 20 093                                                                                                     | 8 057                                                                                                            | 19 473                                                                                   | 54 390                                                                                |  |
| 泳池及海灘設備<br>Piscinas e equipamentos náuticos<br>Swimming pools and beach facilities                                                    | 8                                                                        | 5 783                                                         | 1 303                                                                                                      | 1 114                                                                                                            | 3 366                                                                                    | 6 843                                                                                 |  |
| 其他建築物及設施<br>Outros edifícios e instalações<br>Other buildings and facilities                                                          | 110                                                                      | 247 801                                                       | 67 388                                                                                                     | 28 030                                                                                                           | 152 383                                                                                  | 288 225                                                                               |  |



21- 按工程地點統計的主要指標（從事有執照工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR LOCALIZAÇÃO (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
PRINCIPAL INDICATORS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY LOCATION (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 地點<br>Localização<br>Location                 | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 工程成本: Custo dos projectos de construção Costs of construction |                                                                                                                  |                                                                                                                           |                                                                                                | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                                                | 小計<br>Subtotal                                                | 耗用建築材料<br>Materiais de construção<br>consumidos nas obras<br>Materials and supplies as<br>input for construction | 工地工人薪酬<br>Remunerações pagas<br>aos trabalhadores<br>em locais de construção<br>Wages of workers<br>at construction sites | 分判工程費<br>Sub-empreitadas prestadas<br>por terceiros<br>Sub-contract work<br>rendered by others |                                                                                             |
| 總數<br>Total                                   | 1 538                                                                          | 53 083 265                                                    | 17 675 844                                                                                                       | 4 197 647                                                                                                                 | 31 209 774                                                                                     | 60 898 154                                                                                  |
| 澳門半島<br>Península de Macau<br>Macao Peninsula | 1 171                                                                          | 14 891 117                                                    | 3 309 543                                                                                                        | 1 625 028                                                                                                                 | 9 956 546                                                                                      | 17 713 758                                                                                  |
| 聖安多尼堂區<br>St. António                         | 202                                                                            | 1 489 728                                                     | 377 867                                                                                                          | 180 380                                                                                                                   | 931 481                                                                                        | 1 790 253                                                                                   |
| 望德堂區<br>S. Lázaro                             | 77                                                                             | 234 548                                                       | 48 850                                                                                                           | 38 120                                                                                                                    | 147 578                                                                                        | 272 126                                                                                     |
| 風順堂區<br>S. Lourenço                           | 140                                                                            | 949 531                                                       | 182 948                                                                                                          | 135 296                                                                                                                   | 631 287                                                                                        | 1 106 621                                                                                   |
| 大堂區<br>Sé                                     | 481                                                                            | 5 079 207                                                     | 1 320 410                                                                                                        | 640 832                                                                                                                   | 3 117 965                                                                                      | 6 244 322                                                                                   |
| 花地瑪堂區<br>N.ª Sr.ª de Fátima                   | 271                                                                            | 7 138 103                                                     | 1 379 468                                                                                                        | 630 400                                                                                                                   | 5 128 235                                                                                      | 8 300 436                                                                                   |
| 離島<br>Ilhas<br>Islands                        | 367                                                                            | 38 192 148                                                    | 14 366 301                                                                                                       | 2 572 619                                                                                                                 | 21 253 228                                                                                     | 43 184 396                                                                                  |
| 氹仔<br>Taipa                                   | 190                                                                            | 7 049 989                                                     | 1 339 320                                                                                                        | 745 136                                                                                                                   | 4 965 533                                                                                      | 8 600 996                                                                                   |
| 路環<br>Coloane                                 | 91                                                                             | 4 481 060                                                     | 692 938                                                                                                          | 432 441                                                                                                                   | 3 355 681                                                                                      | 4 910 361                                                                                   |
| 路氹城<br>Cotai                                  | 86                                                                             | 26 661 099                                                    | 12 334 043                                                                                                       | 1 395 042                                                                                                                 | 12 932 014                                                                                     | 29 673 039                                                                                  |

千澳門元 '000 MOP

22- 按承造工程價值統計的主要指標（從事有准照工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR ESCALÕES DE VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CONCLUÍDAS (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
PRINCIPAL INDICATORS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK DONE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 承造工程價值<br>Escalaões de valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 工程成本 Custo dos projectos de construção Costs of construction |                                                                                                                  |                                                                                                                           |                                                                                                | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                             |                                                                                | 小計<br>Subtotal                                               | 耗用建築材料<br>Materiais de construção<br>consumidos nas obras<br>Materials and supplies as<br>input for construction | 工地工人薪酬<br>Remunerações pagas<br>aos trabalhadores<br>em locais de construção<br>Wages of workers<br>at construction sites | 分判工程費<br>Sub-empreitadas<br>prestadas por terceiros<br>Sub-contract work<br>rendered by others |                                                                                             |
| 總數<br>Total                                                                                                                 | 1 538                                                                          | 53 083 265                                                   | 17 675 844                                                                                                       | 4 197 647                                                                                                                 | 31 209 774                                                                                     | 60 898 154                                                                                  |
| < 200                                                                                                                       | 378                                                                            | 27 815                                                       | 7 259                                                                                                            | 8 941                                                                                                                     | 11 615                                                                                         | 36 381                                                                                      |
| 200 - 499                                                                                                                   | 302                                                                            | 83 768                                                       | 20 780                                                                                                           | 22 400                                                                                                                    | 40 588                                                                                         | 97 477                                                                                      |
| 500 - 999                                                                                                                   | 187                                                                            | 115 380                                                      | 26 787                                                                                                           | 23 869                                                                                                                    | 64 724                                                                                         | 132 904                                                                                     |
| 1 000 - 4 999                                                                                                               | 305                                                                            | 620 215                                                      | 132 401                                                                                                          | 116 126                                                                                                                   | 371 688                                                                                        | 727 909                                                                                     |
| 5 000 - 9 999                                                                                                               | 83                                                                             | 473 355                                                      | 125 403                                                                                                          | 104 513                                                                                                                   | 243 439                                                                                        | 613 544                                                                                     |
| 10 000 - 49 999                                                                                                             | 161                                                                            | 3 177 593                                                    | 858 782                                                                                                          | 485 351                                                                                                                   | 1 833 460                                                                                      | 4 043 216                                                                                   |
| 50 000 - 99 999                                                                                                             | 40                                                                             | 2 319 368                                                    | 455 902                                                                                                          | 274 007                                                                                                                   | 1 589 459                                                                                      | 2 845 615                                                                                   |
| ≥ 100 000                                                                                                                   | 82                                                                             | 46 265 771                                                   | 16 048 530                                                                                                       | 3 162 440                                                                                                                 | 27 054 801                                                                                     | 52 401 108                                                                                  |

2017

千澳門元 '000 MOP

23- 按落成用途統計的公共及私人工程數目與價值（從事有執照工程場所）

NÚMERO E VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E PRIVADA, POR FINALIDADE (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
NUMBER AND VALUE OF PUBLIC AND PRIVATE CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 工程落成用途<br>Finalidade da construção<br>End-use of construction                                                                                                             | 2017<br>總數<br>Total                                                            |                                                                                                                | 公共工程<br>Obras de construção pública<br>Public construction projects            |                                                                                                                | 私人工程<br>Obras de construção privada<br>Private construction projects           |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                           | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) |
| 總數<br>Total                                                                                                                                                               | 1 538                                                                          | 60 898 154                                                                                                     | 572                                                                            | 11 879 211                                                                                                     | 966                                                                            | 49 018 943                                                                                                     |
| 建築物及單位<br>Edifícios e frações autónomas<br>Buildings and units                                                                                                            | 1 249                                                                          | 54 938 052                                                                                                     | 309                                                                            | 6 646 106                                                                                                      | 940                                                                            | 48 291 946                                                                                                     |
| 住宅<br>Habitacional<br>Residential                                                                                                                                         | 459                                                                            | 16 172 660                                                                                                     | 59                                                                             | 1 966 299                                                                                                      | 400                                                                            | 14 206 361                                                                                                     |
| 其中：樓宇共同部分之平常保養及維修工程<br>Da qual: Reparação e manutenção geral das instalações comuns de edifícios<br>Of which: General repair and maintenance of common parts of buildings | 165                                                                            | 57 355                                                                                                         | -                                                                              | -                                                                                                              | 165                                                                            | 57 355                                                                                                         |
| 商業及辦公室<br>Comercial e escritórios<br>Commercial and offices                                                                                                               | 284                                                                            | 1 126 335                                                                                                      | 22                                                                             | 171 331                                                                                                        | 262                                                                            | 955 004                                                                                                        |
| 辦公室<br>Escritórios<br>Offices                                                                                                                                             | 46                                                                             | 306 461                                                                                                        | 22                                                                             | 171 331                                                                                                        | 24                                                                             | 135 130                                                                                                        |
| 商舖、購物商場<br>Lojas e centros comerciais<br>Shops and shopping centres                                                                                                       | 238                                                                            | 819 874                                                                                                        | -                                                                              | -                                                                                                              | 238                                                                            | 819 874                                                                                                        |
| 商業及住宅<br>Comercial e habitacional<br>Commercial and residential                                                                                                           | 13                                                                             | 402 241                                                                                                        | -                                                                              | -                                                                                                              | 13                                                                             | 402 241                                                                                                        |
| 工業及貨倉<br>Industrial e armazéns<br>Industrial and warehouses                                                                                                               | 31                                                                             | 374 850                                                                                                        | -                                                                              | -                                                                                                              | 31                                                                             | 374 850                                                                                                        |
| 作服務用途之建築物及單位<br>Edifícios e frações autónomas para serviços de:<br>Service buildings and units                                                                            | 318                                                                            | 5 268 781                                                                                                      | 228                                                                            | 4 508 476                                                                                                      | 90                                                                             | 760 305                                                                                                        |
| 司法及治安<br>Justiça e ordem pública<br>Law and order                                                                                                                         | 7                                                                              | 670 129                                                                                                        | 7                                                                              | 670 129                                                                                                        | -                                                                              | -                                                                                                              |
| 教育及訓練<br>Educação e formação<br>Educational and training                                                                                                                  | 76                                                                             | 716 040                                                                                                        | 25                                                                             | 91 286                                                                                                         | 51                                                                             | 624 754                                                                                                        |

1/3

23- 按落成用途統計的公共及私人工程數目與價值（從事有執照工程場所）

NÚMERO E VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E PRIVADA, POR FINALIDADE (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
NUMBER AND VALUE OF PUBLIC AND PRIVATE CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 工程落成用途<br>Finalidade da construção<br>End-use of construction                                                                                                                                                                                                | 2017                                                                           |                                                                                                                |                                                                                |                                                                                                                | 2/3                                                                            |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                              | 總數<br>Total                                                                    |                                                                                                                | 公共工程<br>Public construction projects                                           |                                                                                                                | 私人工程<br>Private construction projects                                          |                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) |
| 醫療及衛生<br>Saúde<br>Medical and health                                                                                                                                                                                                                         | 72                                                                             | 1 462 969                                                                                                      | 63                                                                             | 1 453 333                                                                                                      | 9                                                                              | 9 636                                                                                                          |
| 社會福利<br>Assistência social<br>Social welfare                                                                                                                                                                                                                 | 13                                                                             | 152 676                                                                                                        | 5                                                                              | 121 291                                                                                                        | 8                                                                              | 31 385                                                                                                         |
| 宗教<br>Religião<br>Religious                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                             | 22 497                                                                                                         | 5                                                                              | 5 559                                                                                                          | 5                                                                              | 16 938                                                                                                         |
| 文化<br>Cultura<br>Cultural                                                                                                                                                                                                                                    | 9                                                                              | 42 766                                                                                                         | 9                                                                              | 42 766                                                                                                         | -                                                                              | -                                                                                                              |
| 體育<br>Desporto<br>Sports                                                                                                                                                                                                                                     | 27                                                                             | 845 001                                                                                                        | 27                                                                             | 845 001                                                                                                        | -                                                                              | -                                                                                                              |
| 其他服務<br>Outros serviços<br>Other services                                                                                                                                                                                                                    | 104                                                                            | 1 356 703                                                                                                      | 87                                                                             | 1 279 111                                                                                                      | 17                                                                             | 77 592                                                                                                         |
| 酒店及同類型建築物或單位<br>Hotéis e edifícios ou fracções autónomas com finalidade similar<br>Buildings and units of hotels and similar establishments                                                                                                                  | 144                                                                            | 31 593 185                                                                                                     | -                                                                              | -                                                                                                              | 144                                                                            | 31 593 185                                                                                                     |
| 基礎建設及其他設施<br>Infra-estruturas e outras instalações<br>Infrastructure and other facilities                                                                                                                                                                    | 289                                                                            | 5 960 102                                                                                                      | 263                                                                            | 5 233 105                                                                                                      | 26                                                                             | 726 997                                                                                                        |
| 運輸<br>Transportes<br>Transport                                                                                                                                                                                                                               | 95                                                                             | 3 778 757                                                                                                      | 88                                                                             | 3 534 555                                                                                                      | 7                                                                              | 244 202                                                                                                        |
| 街道、公路、天橋、橋樑、隧道、纜車、鐵路、集體運輸系統<br>Estradas, auto-estradas, viadutos, pontes, túneis, teleférico, caminhos<br>férreos e sistema de transporte colectivo<br>Roads, highways, flyovers, bridges, tunnels, funicular railways,<br>railways and mass transit systems | 82                                                                             | 3 407 582                                                                                                      | 82                                                                             | 3 407 582                                                                                                      | -                                                                              | -                                                                                                              |
| 大小碼頭及有關工程；飛機場及有關工程<br>Cais, desembarcadouros e outras obras relacionadas com portos marítimos,<br>bem como aeroporto e outras obras relativas<br>Piers, wharves and other port works; airport and related works                                              | 13                                                                             | 371 175                                                                                                        | 6                                                                              | 126 973                                                                                                        | 7                                                                              | 244 202                                                                                                        |

23- 按落成用途統計的公共及私人工程數目與價值（從事有執照工程場所）

NÚMERO E VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E PRIVADA, POR FINALIDADE (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)  
NUMBER AND VALUE OF PUBLIC AND PRIVATE CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

| 工程落成用途<br>Finalidade da construção<br>End-use of construction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2017                                                                           |                                                                                                                |                                                                                |                                                                                                                | 公共工程<br>Obras de construção pública<br>Public construction projects            |                                                                                                                | 私人工程<br>Obras de construção privada<br>Private construction projects           |                                                                                                                | 3/3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) | 工程數目<br>Número de<br>obras de construção<br>Number of<br>construction projects | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) |     |
| 其他公共設施及工業建築<br>Outras instalações ao serviço público e construções industriais<br>Other public facilities and industrial construction<br>環境<br>Meio ambiente<br>Environment<br>排水設備<br>Drenagem<br>Drainage<br>廢物及污水處理<br>Tratamento de esgotos e lixo<br>Refuse and sewage treatment<br>土地開拓及填海<br>Aterros e melhoramentos em terrenos<br>Land formation and reclamation<br>斜坡鞏固及美化工程<br>Protecção das encostas e ajardinamento<br>Slope protection and landscaping<br>體育及康樂<br>Locais de desporto e recreio<br>Sports and recreation<br>公園<br>Jardins e parques<br>Gardens and parks<br>泳池及海灘設備<br>Piscinas e equipamentos náuticos<br>Swimming pools and beach facilities<br>其他建築物及設施<br>Outros edifícios e instalações<br>Other buildings and facilities | 15                                                                             | 460 408                                                                                                        | 4                                                                              | 47 098                                                                                                         | 11                                                                             | 413 310                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23                                                                             | 1 371 479                                                                                                      | 23                                                                             | 1 371 479                                                                                                      | -                                                                              | -                                                                                                              | -                                                                              | -                                                                                                              | -   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6                                                                              | 125 522                                                                                                        | 6                                                                              | 125 522                                                                                                        | -                                                                              | -                                                                                                              | -                                                                              | -                                                                                                              | -   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7                                                                              | 56 497                                                                                                         | 7                                                                              | 56 497                                                                                                         | -                                                                              | -                                                                                                              | -                                                                              | -                                                                                                              | -   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                              | 1 185 305                                                                                                      | 3                                                                              | 1 185 305                                                                                                      | -                                                                              | -                                                                                                              | -                                                                              | -                                                                                                              | -   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7                                                                              | 4 155                                                                                                          | 7                                                                              | 4 155                                                                                                          | -                                                                              | -                                                                                                              | -                                                                              | -                                                                                                              | -   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 46                                                                             | 61 233                                                                                                         | 46                                                                             | 61 233                                                                                                         | -                                                                              | -                                                                                                              | -                                                                              | -                                                                                                              | -   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 38                                                                             | 54 390                                                                                                         | 38                                                                             | 54 390                                                                                                         | -                                                                              | -                                                                                                              | -                                                                              | -                                                                                                              | -   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8                                                                              | 6 843                                                                                                          | 8                                                                              | 6 843                                                                                                          | -                                                                              | -                                                                                                              | -                                                                              | -                                                                                                              | -   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 110                                                                            | 288 225                                                                                                        | 102                                                                            | 218 740                                                                                                        | 8                                                                              | 69 485                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                                |     |

24. 按行業統計的主要指標 (從事簡單裝修工程場所)

PRINCIPAIS INDICADORES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)  
PRINCIPAL INDICATORS BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry               | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Recetas globais<br>Total receipts | 2017                                                                                       |                                                           |                                                 |                                                |                                                           | 千澳門元 '000 MOP |        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|--------|
|                                                              |                                          |                                               |                                          | 總支出 Despesas globais Total expenditure                                                     |                                                           |                                                 |                                                | 增加值總額<br>Valor acrescentado<br>bruto<br>Gross value added |               |        |
|                                                              |                                          |                                               |                                          | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of onstruction<br>work done | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate<br>consumption | 工程消耗<br>Consumo das obras<br>Construction input | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost |                                                           |               |        |
| 總數<br>Total                                                  | 1 803                                    | 8 987                                         | 3 142 251                                | 3 124 238                                                                                  | 1 819 178                                                 | 1 740 121                                       | 1 045 030                                      | 1 323 074                                                 | 1 384 117     | 26 808 |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation    | 462                                      | 2 130                                         | 582 521                                  | 581 057                                                                                    | 318 010                                                   | 301 600                                         | 227 050                                        | 264 511                                                   | 279 457       | 5 940  |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings | 1 341                                    | 6 857                                         | 2 559 730                                | 2 543 181                                                                                  | 1 501 167                                                 | 1 438 521                                       | 817 980                                        | 1 058 563                                                 | 1 104 660     | 20 868 |

25- 按在職員工數目統計的主要指標（從事簡單裝修工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)  
PRINCIPAL INDICATORS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

| 2017                                                                         |                                          |                                               |                                           |                                                           |                                                 |                                                |                                                            |                                                                          |                                        |                                                                                       | 千澳門元 '000 MOP |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 在職員工數目<br>Escalaões de<br>pessoal ao serviço<br>Number of<br>persons engaged | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts | 總支出 Despesas globais Total expenditure                    |                                                 |                                                | 增加價值總額<br>Valor acrescentado<br>bruto<br>Gross value added | 工程增加價值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added | 盈利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |               |
|                                                                              |                                          |                                               |                                           | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate<br>consumption | 工程消耗<br>Consumo das obras<br>Construction input | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost |                                                            |                                                                          |                                        |                                                                                       |               |
| 總數<br>Total                                                                  | 1 803                                    | 8 987                                         | 3 142 251                                 | 3 124 238                                                 | 1 819 178                                       | 1 740 121                                      | 1 045 030                                                  | 1 323 074                                                                | 1 384 117                              | 278 044                                                                               | 26 808        |
| 1 - 5                                                                        | 1 283                                    | 3 341                                         | 1 259 528                                 | 1 245 163                                                 | 784 503                                         | 755 452                                        | 331 050                                                    | 475 025                                                                  | 489 711                                | 143 975                                                                               | 5 383         |
| 6 - 9                                                                        | 286                                      | 2 048                                         | 634 159                                   | 633 854                                                   | 333 884                                         | 309 913                                        | 249 480                                                    | 300 275                                                                  | 323 941                                | 50 795                                                                                | 11 704        |
| 10 - 19                                                                      | 203                                      | 2 637                                         | 867 064                                   | 864 945                                                   | 459 635                                         | 445 111                                        | 340 056                                                    | 407 429                                                                  | 419 834                                | 67 373                                                                                | 4 332         |
| 20 - 49                                                                      | 27                                       | 693                                           | 202 795                                   | 202 073                                                   | 100 882                                         | 94 355                                         | 87 679                                                     | 101 913                                                                  | 107 718                                | 14 234                                                                                | 452           |
| ≥50                                                                          | 4                                        | 268                                           | 178 705                                   | 178 203                                                   | 140 274                                         | 135 290                                        | 36 765                                                     | 38 431                                                                   | 42 913                                 | 1 666                                                                                 | 4 938         |

26- 按承造工程價值統計的主要指標 (從事簡單裝修工程場所)

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CONCLUÍDAS (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)  
PRINCIPAL INDICATORS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK DONE (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

| 2017                                                                                                                          |                                          |                                               |                                           |                                                                                             |                                                           |                                                 |                                                |                                                           |                                                                         |                                        | 千澳門元 '000 MOP                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 承造工程價值<br>Escalões de valor<br>das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done<br>(千澳門元 '000 MOP) | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Receitas globais<br>Total receipts | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of construction<br>work done | 總支出 Despesas globais Total expenditure                    |                                                 |                                                | 增加值總額<br>Valor acrescentado<br>bruto<br>Gross value added | 工程增加值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added | 溢利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |
|                                                                                                                               |                                          |                                               |                                           |                                                                                             | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate<br>consumption | 工程消耗<br>Consumo das obras<br>Construction input | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost |                                                           |                                                                         |                                        |                                                                                       |
| 總數<br>Total                                                                                                                   | 1 803                                    | 8 987                                         | 3 142 251                                 | 3 124 238                                                                                   | 1 819 178                                                 | 1 740 121                                       | 1 045 030                                      | 1 323 074                                                 | 1 384 117                                                               | 278 044                                | 26 808                                                                                |
| < 500                                                                                                                         | 706                                      | 1 592                                         | 168 653                                   | 168 292                                                                                     | 87 258                                                    | 83 736                                          | 64 880                                         | 81 397                                                    | 84 557                                                                  | 16 517                                 | 1 641                                                                                 |
| 500 - 999                                                                                                                     | 285                                      | 1 093                                         | 207 857                                   | 207 807                                                                                     | 111 039                                                   | 105 800                                         | 92 889                                         | 96 819                                                    | 102 007                                                                 | 3 930                                  | 1 604                                                                                 |
| 1 000 - 4 999                                                                                                                 | 734                                      | 5 002                                         | 1 639 565                                 | 1 622 534                                                                                   | 839 207                                                   | 804 454                                         | 627 979                                        | 800 358                                                   | 818 079                                                                 | 172 379                                | 16 960                                                                                |
| 5 000 - 9 999                                                                                                                 | 47                                       | 800                                           | 303 465                                   | 302 990                                                                                     | 125 119                                                   | 117 477                                         | 148 736                                        | 178 347                                                   | 185 514                                                                 | 29 611                                 | 1 468                                                                                 |
| 10 000 - 49 999                                                                                                               | 28                                       | 404                                           | 536 652                                   | 536 558                                                                                     | 412 328                                                   | 387 992                                         | 76 438                                         | 124 324                                                   | 148 566                                                                 | 47 886                                 | 211                                                                                   |
| ≥ 50 000                                                                                                                      | 3                                        | 96                                            | 286 058                                   | 286 056                                                                                     | 244 228                                                   | 240 662                                         | 34 107                                         | 41 830                                                    | 45 394                                                                  | 7 723                                  | 4 923                                                                                 |



27- 按增加值總額統計的主要指標（從事簡單裝修工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO BRUTO (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)  
PRINCIPAL INDICATORS BY GROSS VALUE ADDED (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

| 增加值總額<br>Escalões de valor<br>acrescentado bruto<br>Gross value<br>added<br>(千澳門元 '000 MOP) | 場所<br>Estabelecimentos<br>Establishments | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Recettas globais<br>Total receipts | 2017<br>總支出 Despesas globais Total expenditure            |                                                                                            |           |                                                | 增加值總額<br>Valor acrescentado<br>bruto<br>Gross value added | 工程增加值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added | 溢利<br>Excedente bruto<br>Gross surplus | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             |                                          |                                               |                                           | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate<br>consumption | 工程消耗<br>Consumo das obras<br>Construction input                                            |           | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost |                                                           |                                                                         |                                        |                                                                                       |
|                                                                                             |                                          |                                               |                                           |                                                           | 承造工程價值<br>Valor das obras de<br>construção concluídas<br>Value of onstruction<br>work done |           |                                                |                                                           |                                                                         |                                        |                                                                                       |
| 總數<br>Total                                                                                 | 1 803                                    | 8 987                                         | 3 142 251                                 | 3 124 238                                                 | 1 819 178                                                                                  | 1 740 121 | 1 045 030                                      | 1 323 074                                                 | 1 384 117                                                               | 278 044                                | 26 808                                                                                |
| < 500                                                                                       | 1 051                                    | 2 796                                         | 673 769                                   | 673 249                                                   | 537 012                                                                                    | 521 130   | 141 407                                        | 136 757                                                   | 152 119                                                                 | -4 650                                 | 4 703                                                                                 |
| 500 - 999                                                                                   | 342                                      | 1 936                                         | 489 095                                   | 475 872                                                   | 229 804                                                                                    | 225 394   | 214 511                                        | 259 291                                                   | 250 478                                                                 | 44 780                                 | 2 762                                                                                 |
| 1 000 - 1 999                                                                               | 239                                      | 1 987                                         | 702 596                                   | 700 627                                                   | 366 777                                                                                    | 328 609   | 261 366                                        | 335 819                                                   | 372 017                                                                 | 74 453                                 | 9 585                                                                                 |
| 2 000 - 4 999                                                                               | 153                                      | 1 917                                         | 826 946                                   | 824 793                                                   | 406 152                                                                                    | 398 393   | 302 237                                        | 420 795                                                   | 426 400                                                                 | 118 558                                | 4 715                                                                                 |
| 5 000 - 9 999                                                                               | 13                                       | 189                                           | 171 911                                   | 171 765                                                   | 91 380                                                                                     | 86 165    | 62 141                                         | 80 531                                                    | 85 600                                                                  | 18 390                                 | 5                                                                                     |
| ≥ 10 000                                                                                    | 5                                        | 162                                           | 277 933                                   | 277 931                                                   | 188 053                                                                                    | 180 429   | 63 369                                         | 89 880                                                    | 97 502                                                                  | 26 511                                 | 5 038                                                                                 |

28- 按行業統計的在職員工數目及薪酬（從事簡單裝修工程場所）

PESSOAL AO SERVIÇO E REMUNERAÇÕES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)  
PERSONS ENGAGED AND REMUNERATION BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

| 行業<br>Ramo de actividade económica<br>Industry               | 2017<br>在職員工: Pessoal ao serviço Persons engaged |                                                                                                                                                     |                                 |                                                 | 薪酬 Remunerações Remuneration |                                                                                                          |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                              | 總數<br>Total                                      | 無酬東主及家屬幫工<br>Proprietários que<br>trabalham e trabalhadores<br>familiares não<br>remunerados<br>Unpaid working<br>proprietors and family<br>workers | 僱員 Pessoal remunerado Employees |                                                 | 總數<br>Total                  | 技術及非技術工人<br>Trabalhadores qualificados<br>e não qualificados<br>Skilled workers and<br>Unskilled workers | 其他員工<br>Outros trabalhadores<br>Other employees |
|                                                              |                                                  |                                                                                                                                                     | 小計<br>Subtotal                  | 其他員工<br>Outros trabalhadores<br>Other employees |                              |                                                                                                          |                                                 |
| 總數<br>Total                                                  | 8 987                                            | 1 261                                                                                                                                               | 7 726                           | 1 044                                           | 917 582                      | 793 372                                                                                                  | 124 210                                         |
| 專業安裝<br>Instalações especiais<br>Specialised installation    | 2 130                                            | 343                                                                                                                                                 | 1 787                           | 308                                             | 203 319                      | 167 642                                                                                                  | 35 677                                          |
| 完工工程<br>Actividades de acabamento<br>Completion of buildings | 6 857                                            | 918                                                                                                                                                 | 5 939                           | 736                                             | 714 263                      | 625 730                                                                                                  | 88 533                                          |

千澳門元 '000 MOP

29- 主要統計標準差及變異系數（從事簡單裝修工程場所）

DESVIO PADRÃO E COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DAS PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)  
STANDARD DEVIATION AND COEFFICIENT OF VARIATION OF PRINCIPAL STATISTICS (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

|                                                             | 2017                                          |                                           |                                                           |                                                 |                                                |           |                                                           | 千澳門元 '000 MOP                                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | 在職員工<br>Pessoal ao serviço<br>Persons engaged | 總收益<br>Recettas globais<br>Total receipts | 總支出 Despesas globais Total expenditure                    |                                                 |                                                |           | 增加值總額<br>Valor acrescentado<br>bruto<br>Gross value added | 工程增加值<br>Valor acrescentado<br>das obras<br>Construction value<br>added | 固定資本<br>形成總額<br>Formação bruta<br>de capital fixo<br>Gross fixed<br>capital formation |
|                                                             |                                               |                                           | 消耗總額<br>Consumo intermédio<br>Intermediate<br>consumption | 工程消耗<br>Consumo das obras<br>Construction input | 勞工成本<br>Custo de<br>mão-de-obra<br>Labour cost |           |                                                           |                                                                         |                                                                                       |
| 總數<br>Total                                                 | 8 987                                         | 3 142 251                                 | 3 124 238                                                 | 1 819 178                                       | 1 740 121                                      | 1 045 030 | 1 323 074                                                 | 1 384 117                                                               | 26 808                                                                                |
| 標準差<br>Desvio padrão<br>Standard deviation                  | 228                                           | 188 241                                   | 187 625                                                   | 157 954                                         | 152 309                                        | 50 575    | 94 316                                                    | 87 663                                                                  | 5 396                                                                                 |
| 變異系數<br>Coeficiente de variação<br>Coefficient of variation | 2.5%                                          | 6.0%                                      | 6.0%                                                      | 8.7%                                            | 8.8%                                           | 4.8%      | 7.1%                                                      | 6.3%                                                                    | 20.1%                                                                                 |