



## Factor de Costos Asociados al Salario Edificaciones

PAG. 1

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| SECTOR: EDIFICACIÓN / OBRA MEDIA/ CODIGO "E" | UBICACIÓN: ZONA URBANA                |
| TIEMPO DE EJECUCIÓN: 12 MESES                | DISTANCIA DEL CENTRO POBLADO < 1.5 km |
| CUADRILLA TIPO: 50 TRABAJADORES              | TRANSPORTE : NO COMEDOR: NO           |
| CONVENCIÓN COLECTIVA 2016-2018               | FECHA ACTUALIZACIÓN 01/12/2017        |

### DETERMINACION DEL SALARIO MEDIO (Sm) PARA CUADRILLA DE 50 TRABAJADORES

| CODIGO INTERNO    | DESCRIPCION DEL OFICIO                              | CANTIDAD        | SALARIO DIARIO                  | TOTAL                     |
|-------------------|---|-----------------|---------------------------------|---------------------------|
| 29                | MAESTRO DE OBRA                                     | 1.00            | 10,106.04                       | 10,106.04                 |
| 18                | TRABAJADORES "A"                                    | 3.00            | 8,767.58                        | 26,302.74                 |
| 5                 | TRABAJADORES "B"                                    | 7.00            | 7,922.28                        | 55,455.96                 |
| 4                 | TRABAJADORES "C"                                    | 4.00            | 7,083.28                        | 28,333.12                 |
| 2                 | TRABAJADORES "D"                                    | 10.00           | 6,317.72                        | 63,177.20                 |
| 1                 | OBREROS   | 25.00           | 5,916.11                        | 147,902.75                |
| <b>TOTALES</b>    |   | <b>50.00</b>    | <b>46113.01</b>                 | <b>331,277.81</b>         |
|                   | TIEMPO DE EJECUCIÓN EN MESES (Tem)                  | 12.00           | <b>SALARIO MEDIO (Sm)</b>       | <b>6,625.56</b>           |
|                   | TIEMPO DE EJECUCIÓN EN DIAS (Ted)                   | 365.00          |                                 |                           |
|                   | TIEMPO DE EJECUCIÓN EN SEMANAS (Tes)                | 52.00           |                                 |                           |
|                   | INCIDENCIA DEL TIEMPO (IT)= Tem/12 meses            | 1.00            | <b>DÍAS HÁBILES (DH)</b>        | <b>243.00</b>             |
| <b>FECHA</b>      | <b>FERIADOS NACIONALES LOT 212</b>                  | <b>CANTIDAD</b> | <b>OTROS</b>                    | <b>DIAS NO TRABAJADOS</b> |
|                   | 24, 25 , 31 de diciembre y 1ro. de enero            | 4.00            | SABADOS(Art.195)                | 52.00                     |
| <b>04/02/2017</b> | ANIVERSARIO CHAVEZ EN EL PODER                      | 1.00            | DOMINGOS                        | 52.00                     |
|                   | LUNES Y MARTES DE CARNAVAL/ JUEVES Y VIERNES SANTOS | 4.00            | FERIADOS NACIONALES             | 18.00                     |
| <b>13/04/2017</b> | DIA DE LA MILICIA                                   | 1.00            | LLUVIAS                         | 20.00                     |
| <b>19/04/2017</b> | DECLARACION DE LA INDEPENDENCIA                     | 1.00            | <b>TOTAL</b>                    | <b>142.00</b>             |
| <b>01/05/2017</b> | DIA DEL TRABAJADOR                                  | 1.00            | <b>FERIADOS REGIONALES</b>      |                           |
| <b>24/06/2017</b> | BATALLA DE CARABOBO                                 | 1.00            |                                 |                           |
| <b>05/07/2017</b> | DIA DE LA INDEPENDENCIA                             | 1.00            |                                 |                           |
| <b>24/07/2017</b> | NATALICIO DEL LIBERTADOR                            | 1.00            |                                 |                           |
| <b>12/10/2017</b> | DIA DE LA RAZA                                      | 1.00            |                                 |                           |
| <b>26/03/2017</b> | DIA DE LA CONSTRUCCION                              | 1.00            |                                 |                           |
| <b>01/02/2017</b> | NACIMIENTO DE ZAMORA                                | 1.00            |                                 |                           |
|                   | <b>TOTAL DE DIAS FERIADOS NACIONALES</b>            | <b>18.00</b>    | <b>TOTAL DIAS NO TRABAJADOS</b> | <b>142.00</b>             |

## CALCULOS PRELIMINARES

|                        |  |                             |
|------------------------|--|-----------------------------|
| <b>ARTICULO</b>        | <b>LEY ORGANICA DEL TRABAJO) SALARIO INTEGRAL (SI):</b>  |                             |
| <b>LOT 133</b>         | $SI = Sm + IB(\text{BONIF. CLAUSULAS N}^\circ 20, 19, 42, 38 \text{ Y } 36)$<br>20 Prestacion por matrimonio<br>19 Prestación por nacimiento de hijo<br>42 Bono Vacaciones<br>38 Altura o depresión<br>36 Asistencia puntual y perfecta a la obra<br>INCREM.POR BONIFIC.(IB)=  | 9,076.71    BS DIARIOS      |
| <b>CLAUSULA ACTUAL</b> | <b>UTILIDAD = 95 DIAS.</b>   |                             |
| <b>43</b>              | $Ut.(DIAS) = 95(1 + IB/365) =$   | 130.15    DIAS/AÑO          |
| <b>ART. 108 L.O.T.</b> | <b>PRESTACION POR ANTIGUEDAD</b>   |                             |
| <b>45</b>              | $83.7 \text{ DIAS } (1 + (IB+UT) / 365 )$  | 144.51    DIAS/AÑO          |
| <b>CLAUSULA ACTUAL</b> | <b>SUMINISTRO DE AGUA POTABLE</b>  |                             |
| <b>54</b>              | $AGUA = \text{dias trabaj.} * 4 \text{ lit.} * Bs.12500 / \text{BOTELLÓN} / 20 \text{ lit.} =$<br>$\text{Hielo} = \text{dias trabaj.} * (3 \text{ bolsas a Bs.55000} / \text{bolsa}) / =$<br>$\text{Vasos} = \text{dias trabsj.} * 8 \text{ Vasos a Bs.500} / \text{Vaso} =$<br>$\text{Termo} = \text{dias trabajados} * 250000 * 0.00556 =$ | 1,949,267.49    Bs/AÑO/OBR. |
| <b>CLAUSULA ACTUAL</b> | <b>SUMINISTRO DE BOTAS Y BRAGAS</b>  |                             |
| <b>56</b>              | $(3 \text{ Botas a } 425000) + (4 \text{ Bragas a } 616000) =$   | 3,739,000.00    Bs/AÑO/OBR. |
| <b>CLAUSULA ACTUAL</b> | <b>SUMINISTRO UNIFORMES VIGILANTES</b>   |                             |
| <b>57</b>              | $(3 \text{ UNIF.} * 3 \text{ VIG.} * 3 \text{ TURNOS})$<br>$(3 \text{ Uniforme a Bs.321614}) + 2 \text{ par de Zapatos a Bs.345000}) * 3 * 3 =$<br>Uniforme = Pantalón a Bs.345000 ; Camisa a Bs.291800 y Gorra a Bs.47000   | 297,871.56    Bs/AÑO/OBR.   |
| <b>CLAUSULA ACTUAL</b> | <b>SUMINISTRO UTILES Y HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD</b>   |                             |
| <b>55</b>              | $0.1(1 \text{ Lentes} * 84500 + 1 \text{ Mascara} * 54600) + 6 \text{ Guantes} * 197400 + 2 \text{ Casco} * 77200$<br>$= 0.1(1 * 84500 + 1 * 54600) + (6 * 197400) + (2 * 77200) =$  | 1,352,710.00    Bs/AÑO/OBR. |

| CLAUSULA ACTUAL | DESCRIPCION  | BONIFICACION EN (Bs. ó DIAS) | Ti (DIAS)   | B (DIAS)      |
|-----------------|--|------------------------------|-------------|---------------|
|                 | <b>RELACION DE TRABAJO</b>   |                              |             |               |
| 38              | TRABAJO EN ALTURA O DEPRESION<br>BON * 15% * DT / Sm   | 1 7.00                       |             | 0.03          |
| 33.A            | PERMISO TRAMITE DOCUMENTOS<br>2 días / trabajador /año   | 1 2.00                       | 2.00        |               |
| 33.B            | PERMISO PARA RENDIR DECLARACION<br>1 día / trabajador /año   | 1 1.00                       | 1.00        |               |
| 33.C            | DETENCION POLICIAL O JUDICIAL<br>5 casos al año * 10 días / 50 trabajadores  | 1                            | 1.00        |               |
| 33.D            | LLAMAMIENTO AL SERVICIO MILITAR<br>10 casos * 4 días / 50 trabajadores   | 1                            | 0.80        |               |
| 22              | CURSOS<br>1 hora diaria el 10% trabajadores x días trabajados (DT)   |                              | 3.11        |               |
|                 | <b>TOTAL RELACION DE TRABAJO</b>   |                              | <b>7.91</b> | <b>0.03</b>   |
|                 | <b>PRESTACIONES SOCIALES</b>   |                              |             |               |
| 45              | PRESTACION POR ANTIGUEDAD.<br>71.16 días salario integral al año por trabajador  | 1                            |             | 144.51        |
| 42              | BONO VACACIONAL  |                              |             | 63.00         |
|                 | DISFRUTE DE VACACIONES (sup.que se pagan s/disfrutar)  | 1                            |             | 17.00         |
| 43              | UTILIDADES O BONIFICACION SUSTITUTIVAS<br>BON * sal / trabaj. / año (ART.133)  | 1 95.00                      |             | 130.15        |
| 34 A            | PRESTACIONES EN DIA DE JUBILO<br>2 días / trabaj. / año salario ordinario  | 1 2.00                       | 2.00        |               |
| 34 B            | DIA CONMEMORATIVO (26 MARZO)   | 1 1.00                       | 1.00        |               |
| 18              | CONTRIBUCION UTILES ESCOLAR.<br>90% * 35salarios ordinarios / 50 trabaj. (90% casos)   | 1                            |             | 31.50         |
| 20              | PRESTACION POR MATRIMONIO<br>7 días * 0,578% (S/OCEI 0,578% / año)<br>0,578% * BON / Sm  | 1 260.00                     | 0.04        | 0.00          |
| 19              | PRESTACION POR NACIMIENTO HIJOS<br>2,72% * 14 día (S/OCEI 2,72% nac./ año)<br>2,72% * BON / Sm   | 1 400.00                     | 0.38        | 0.00          |
| 28              | PRESTAC.POR DEFUNCION<br>S/OCEI (0,43% de 4,78) *3 días * 2 grup<br>((BON1*4,78+BON2)*2)*0,43% /Sm   | 1 1                          | 0.12        |               |
|                 | PÓLIZA SERV. FUNERARIOS P. FAMILIARES TRABAJADOR<br>Bs. 60*12=720,00 ANUALES / Sm (prima trabaj. / anual)  | 720.00                       |             | 0.11          |
| 27              | SEGURO COLECTIVO DE VIDA<br>Bs. 19,500.00/12=1625 ANUALES / Sm (prima trabaj./anual)   | 1 1,625.00                   |             | 0.25          |
| 36              | <b>ASISTENCIA</b><br>Aplicando la misma rotación del resto de las clausulas, pero considerando el 100% de esos trabajadores se ganan el bono de asistencia | 1                            |             | <b>72.00</b>  |
|                 | <b>TOTAL PRESTACIONES SOCIALES</b>   |                              | <b>3.54</b> | <b>458.51</b> |

| CLAUSULA ACTUAL                     | DESCRIPCION   | BONIFICACION EN (Bs. ó DIAS) | Ti (DIAS)   | B (DIAS)       |
|-------------------------------------|---|------------------------------|-------------|----------------|
|                                     | <b>CONDICIONES DE TRABAJO</b>   |                              |             |                |
| 17                                  | TRANSPORTE DE TRABAJADORES<br>tiempo total (1/8 día * DH)<br>costo diario (Bs. * DH / (50 trabaj * Sm)  | 1 243.72                     |             | 0.18           |
| 15                                  | ALIMENTACION<br>DT * BON / Sm   | 1 9,300.00                   |             | 512.33         |
| 15                                  | INSTALACION DE COMEDORES<br>DT * BON / Sm (Dist >2kms)  | 9,300.00                     |             |                |
| 54                                  | SUMINISTRO DE AGUA POTABLE<br>BON / Sm  | 1 1,949,267.49               |             | 294.20         |
| 16                                  | REFRIGERIO<br>DT * 28% * BON / Sm   | 1 84.00                      |             | 0.25           |
| 51                                  | COMISION DE HIGIENE Y SEG. INDUSTRIAL<br>365 días / 50 trabajadores   |                              |             | 19.46          |
| 56                                  | SUMINISTRO DE BOTAS Y BRAGAS<br>BON * 1 trabaj./ Sm (3 par botas y 4 bragas)  | 1 3,739,000.00               |             | 564.33         |
| 57                                  | SUMINISTRO UNIFORMES VIGILANTES.<br>BON / Sm (3 vig.* 3 unif.+ 2 par zap)   | 1 297,871.56                 |             | 44.96          |
| 55                                  | SUMINISTRO UTILES Y HERRAMIENTAS<br>BON * 1 trabaj. / Sm (lentes, guantes y casco)  | 1 1,352,710.00               |             | 204.17         |
| 58                                  | DOTACION IMPERMEABLES<br>BON * 1 trabaj. / Sm (Impermeables)  | 1 160,000.00                 |             | 24.15          |
| 52                                  | INSTAL. DISPENS. PRIMEROS AUX.<br>S/OCEI 2%accid.semanal, taxi Bs.F 5,00<br>medicina Bs.F 15,00 y dot. primeros aux. Bs.F 80,00<br>2%*52 *(2 * 5,00 + 15,00) + 80,00] | 1 27.60                      |             | 0.00           |
| 49                                  | ENFERM.PROFES.Y ACCID.TRABAJO<br>(1reposito 5días / año / trabajador)<br>3 días + 2/3 día (empresa 3 + 2/3)   | 1                            | 3.67        |                |
| 62                                  | TRABAJO EN ZONAS INSALUBRES - EXAMEN MEDICO-LEGISTA<br>(0,20*1)+(0,2*4)+(0,1*2) +(0,5*3)+* 1 día según rotación   | 1                            | 2.70        |                |
| 62                                  | EXAMEN MEDICO-LEGISTA costo trans *2<br>(0,20*1)+(0,1*2)+(0,5*3)+(0,2*4) *Bs.F 1.5*2  | 1 8.10                       |             | 0.00           |
| <b>TOTAL CONDICIONES DE TRABAJO</b> |   |                              | <b>6.37</b> | <b>1664.03</b> |

| CLAUSULA ACTUAL                                | DESCRIPCION  | BONIFICACION EN (Bs. ó DIAS) | Ti (DIAS)     | B (DIAS)       |
|--|--|------------------------------|---------------|----------------|
|  | <b>CLAUSULAS SINDICALES</b>  |                              |               |                |
| 66   | COMITES DE EMPRESA<br>52 Sem * 2 DÍAS / 50 trabaj. (2días/sem.)                                    | 1                            | 2.08          |                |
| 68.A   | PERMISOS A DIRECTIVOS SINDICALES<br>52 sem *4 días *1 direct. /50 trabaj (4días/1direct.sind./sem) | 1                            | 4.16          |                |
| 68.C   | PERMISO ASIST.CONGRESOS SIND.<br>(4 / 3 años) + 4 días / 50 trabaj.                                | 1                            | 0.03          |                |
| 68.D   | PERMISO ASIST.CONGRESOS SIND.REGIONAL<br>4 días año/ 20 trabaj.                                    | 1                            | 0.08          |                |
| 73   | CONTRIBUCION ACTIV.SIND.FEDERACION<br>BON / 50 TRABAJ. * Sm  | 1                            | 180.00        | 0.00           |
| 72   | CONTRIBUCION ACTIV. SINDICALES CULT.<br>BON / 50 TRABAJ. * Sm                                      | 1                            | 180.00        | 0.00           |
| 74   | CONTRIBUCION ACTIV.SIND.FEDERACION<br>BON / 50 TRABAJ. * Sm  | 1                            | 180.00        | 0.00           |
| 75   | CONTRIBUCION CELEB. DIA TRABAJADOR DE CONSTRUCCIÓN<br>BON / 50 trabaj. * Sm                        | 1                            | 220.00        | 0.00           |
| 76   | CONTRIBUCION CELEB. 1º MAYO<br>BON / 50 trabaj. * Sm   | 1                            | 260.00        | 0.00           |
|  | <b>TOTAL CLAUSULAS SINDICALES</b>  |                              | <b>6.35</b>   | <b>0.00</b>    |
|  | <b>LEYES NACIONALES</b>  |                              |               |                |
| ART.66<br>ART.103                              | SEGURO SOCIAL OBLIGATORIO<br>365*11/100(11% PATRONO)   | 1                            |               | 40.15          |
| Gaceta Oficial<br>Ext.5392<br>22 Oct 99 Art. 5 | CONTINGENCIA PARO FORZOSO<br>2% * 365 (2,0% del salario)   | 1                            |               | 7.30           |
| Gaceta Oficial 36575<br>5-Nov-98 Art.20        | AHORRO HABITACIONAL OBLIGLIGATORIO<br>2% * 365 (2% del salario)                                    | 1                            |               | 7.30           |
| LEY INCE-Gac.Of.<br>29115 8-01-70<br>Art.10.1  | CONTRIBUCION INCE<br>365 * 2% (2% patrono)   | 1                            |               | 7.30           |
|  | <b>TOTAL LEYES NACIONALES</b>  |                              |               | <b>62.05</b>   |
| <b>Bono Especial</b>                           | Bono especial  |                              |               | 0.03           |
|  | <b>TOTALES (Ti) Y (B)</b>  |                              | <b>166.17</b> | <b>2184.66</b> |
|  | <b>FCAS% = (166.17 + 2,184.66) * 100 / (365 - 166.17)</b>  | <b>D.TRAB (DT) =</b>         | <b>198.83</b> |                |
|  | <b>FACTOR DE COSTOS ASOCIADOS AL SALARIO (FCAS%)</b>   | <b>1182.35%</b>              |               |                |





\*

\*

\*

\*

\*



