



## Factor de Costos Asociados al Salario Edificaciones con Bono de Alimentación

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 01/01/2018

### 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	15,159.06	15,159.06
18	TRABAJADORES "A"	3.00	13,151.37	39,454.11
5	TRABAJADORES "B"	7.00	11,883.42	83,183.94
4	TRABAJADORES "C"	4.00	10,624.92	42,499.68
2	TRABAJADORES "D"	10.00	9,476.58	94,765.80
1	OBREROS	25.00	8,850.78	221,269.50
<b>TOTALES</b>		<b>50.00</b>	<b>69146.13</b>	<b>496,332.09</b>
	TIEMPO DE EJECUCIÓN EN MESES (Tem)	12.00	<b>SALARIO MEDIO (Sm)</b>	<b>9,926.64</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>	$SI = Sm + IB(\text{BONIF. CLAUSULAS N}^\circ 20, 19, 42, 38 \text{ Y } 36)$ 20 Prestacion por matrimonio 19 Prestación por nacimiento de hijo 42 Bono Vacaciones 38 Altura o depresión 36 Asistencia puntual y perfecta a la obra INCREM.POR BONIFIC.(IB)=	13,598.75    BS DIARIOS
<b>CLAUSULA ACTUAL</b>	<b>UTILIDAD = 95 DIAS.</b>	
<b>43</b>	Ut.(DIAS) = $95(1 + IB/365) =$	130.14    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 = dias trabaj. * 4 lit. * Bs.40000 / BOTELLÓN / 20 lit. = Hielo = dias trabaj. * (3 bolsas a Bs.55000 / bolsa) / = Vasos = dias trabsj. * 8Vasos a Bs.500 / Vaso= Termo=dias trabajados*450000*0.00556=	3,043,424.94    Bs/AÑO/OBR.
<b>CLAUSULA ACTUAL</b>	<b>SUMINISTRO DE BOTAS Y BRAGAS</b>	
<b>56</b>	$( 3\text{Botas a } 825000 ) + ( 4\text{Bragas a } 978000 ) =$	6,387,000.00    Bs/AÑO/OBR.
<b>CLAUSULA ACTUAL</b>	<b>SUMINISTRO UNIFORMES VIGILANTES</b>	
<b>57</b>	$(3\text{UNIF.} * 3\text{VIG.} * 3 \text{ TURNOS})$ $( 3\text{Uniforme a Bs.769000} ) + 2 \text{ par de Zapatos a Bs.625000} ) * 3 * 3=$ Uniforme = Pantalón a Bs.397000 ; Camisa a Bs.325000 y Gorra a Bs.47000	640,260.00    Bs/AÑO/OBR.
<b>CLAUSULA ACTUAL</b>	<b>SUMINISTRO UTILES Y HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD</b>	
<b>55</b>	$0.1(1\text{Lentes} * 84500 + 1\text{Mascara} * 54600) + 6\text{Guantes} * 197400 + 2\text{Casco} * 82500$ $=0.1 ( 1 * 84500 + 1 * 54600 ) + ( 6 * 197400 ) + ( 2 * 82500 ) =$	1,363,310.00    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 BON * 15% * DT / Sm	1 7.00		0.02
33.A	PERMISO TRAMITE DOCUMENTOS 2 días / trabajador /año	1 2.00	2.00	
33.B	PERMISO PARA RENDIR DECLARACION 1 día / trabajador /año	1 1.00	1.00	
33.C	DETENCION POLICIAL O JUDICIAL 5 casos al año * 10 días / 50 trabajadores	1	1.00	
33.D	LLAMAMIENTO AL SERVICIO MILITAR 10 casos * 4 días / 50 trabajadores	1	0.80	
22	CURSOS 1 hora diaria el 10% trabajadores x días trabajados (DT)		3.11	
	<b>TOTAL RELACION DE TRABAJO</b>		<b>7.91</b>	<b>0.02</b>
	<b>PRESTACIONES SOCIALES</b>			
45	PRESTACION POR ANTIGUEDAD. 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 BON * sal / trabaj. / año (ART.133)	1 95.00		130.14
34 A	PRESTACIONES EN DIA DE JUBILO 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. 90% * 35salarios ordinarios / 50 trabaj. (90% casos)	1		31.50
20	PRESTACION POR MATRIMONIO 7 días * 0,578% (S/OCEI 0,578% / año) 0,578% * BON / Sm	1 1 260.00	0.04	0.00
19	PRESTACION POR NACIMIENTO HIJOS 2,72% * 14 día (S/OCEI 2,72% nac./ año) 2,72% * BON / Sm	1 1 400.00	0.38	0.00
28	PRESTAC.POR DEFUNCION S/OCEI (0,43% de 4,78) *3 días * 2 grup ((BON1*4,78+BON2)*2)*0,43% /Sm	1 1 1	0.12	
	PÓLIZA SERV. FUNERARIOS P. FAMILIARES TRABAJADOR Bs. 60*12=720,00 ANUALES / Sm (prima trabaj. / anual)		720.00	0.07
27	SEGURO COLECTIVO DE VIDA Bs. 19,500.00/12=1625 ANUALES / Sm (prima trabaj./anual)	1	1,625.00	0.16
36	<b>ASISTENCIA</b> 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>458.39</b>

CLAUSULA ACTUAL	DESCRIPCION	BONIFICACION EN (Bs. ó DIAS)	Ti (DIAS)	B (DIAS)
	<b>CONDICIONES DE TRABAJO</b>			
17	TRANSPORTE DE TRABAJADORES tiempo total (1/8 día * DH) costo diario (Bs. * DH / (50 trabaj * Sm)	1 243.72		0.12
15	ALIMENTACION DT * BON / Sm	1 18,300.00		672.89
15	INSTALACION DE COMEDORES DT * BON / Sm (Dist >2kms)	18,300.00		
54	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE BON / Sm	1 3,043,424.94		306.59
16	REFRIGERIO DT * 28% * BON / Sm	1 84.00		0.17
51	COMISION DE HIGIENE Y SEG. INDUSTRIAL 365 días / 50 trabajadores			19.46
56	SUMINISTRO DE BOTAS Y BRAGAS BON * 1 trabaj./ Sm (3 par botas y 4 bragas)	1 6,387,000.00		643.42
57	SUMINISTRO UNIFORMES VIGILANTES. BON / Sm (3 vig.* 3 unif.+ 2 par zap)	1 640,260.00		64.50
55	SUMINISTRO UTILES Y HERRAMIENTAS BON * 1 trabaj. / Sm (lentes, guantes y casco)	1 1,363,310.00		137.34
58	DOTACION IMPERMEABLES BON * 1 trabaj. / Sm (Impermeables)	1 160,000.00		16.12
52	INSTAL. DISPENS. PRIMEROS AUX. S/OCEI 2%accid.semanal, taxi Bs.F 5,00 medicina Bs.F 15,00 y dot. primeros aux. Bs.F 80,00 2%*52 *(2 * 5,00 + 15,00) + 80,00]	1 27.60		0.00
49	ENFERM.PROFES.Y ACCID.TRABAJO (1reposito 5días / año / trabajador) 3 días + 2/3 día (empresa 3 + 2/3)	1	3.67	
62	TRABAJO EN ZONAS INSALUBRES - EXAMEN MEDICO- LEGISTA (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 (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>1860.60</b>

CLAUSULA ACTUAL	DESCRIPCION	BONIFICACION EN (Bs. ó DIAS)	Ti (DIAS)	B (DIAS)
	<b>CLAUSULAS SINDICALES</b>			
66	COMITES DE EMPRESA 52 Sem * 2 DÍAS / 50 trabaj. (2días/sem.)	1	2.08	
68.A	PERMISOS A DIRECTIVOS SINDICALES 52 sem *4 días *1 direct. /50 trabaj (4días/1direct.sind./sem)	1	4.16	
68.C	PERMISO ASIST.CONGRESOS SIND. (4 / 3 años) + 4 días / 50 trabaj.	1	0.03	
68.D	PERMISO ASIST.CONGRESOS SIND.REGIONAL 4 días año/ 20 trabaj.	1	0.08	
73	CONTRIBUCION ACTIV.SIND.FEDERACION BON / 50 TRABAJ. * Sm	1	180.00	0.00
72	CONTRIBUCION ACTIV. SINDICALES CULT. BON / 50 TRABAJ. * Sm	1	180.00	0.00
74	CONTRIBUCION ACTIV.SIND.FEDERACION BON / 50 TRABAJ. * Sm	1	180.00	0.00
75	CONTRIBUCION CELEB. DIA TRABAJADOR DE CONSTRUCCIÓN BON / 50 trabaj. * Sm	1	220.00	0.00
76	CONTRIBUCION CELEB. 1º MAYO 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 ART.103	SEGURO SOCIAL OBLIGATORIO 365*11/100(11% PATRONO)	1		40.15
Gaceta Oficial Ext.5392 22 Oct 99 Art. 5	CONTINGENCIA PARO FORZOSO 2% * 365 (2,0% del salario)	1		7.30
Gaceta Oficial 36575 5-Nov-98 Art.20	AHORRO HABITACIONAL OBLIGLIGATORIO 2% * 365 (2% del salario)	1		7.30
LEY INCE-Gac.Of. 29115 8-01-70 Art.10.1	CONTRIBUCION INCE 365 * 2% (2% patrono)	1		7.30
	<b>TOTAL LEYES NACIONALES</b>			<b>62.05</b>
<b>Bono Especial</b>	Bono especial			0.02
	<b>TOTALES (Ti) Y (B)</b>		<b>166.17</b>	<b>2381.08</b>
	<b>FCAS% = (166.17 + 2,381.08) * 100 / (365 - 166.17)</b>	<b>D.TRAB (DT) =</b>	<b>198.83</b>	
	<b>FACTOR DE COSTOS ASOCIADOS AL SALARIO (FCAS%)</b>	<b>1281.14%</b>		





\*

\*

\*

\*

\*



