



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 01/07/2017

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	4,049.67	4,049.67
18	TRABAJADORES "A"	3.00	3,513.32	10,539.96
5	TRABAJADORES "B"	7.00	3,251.03	22,757.21
4	TRABAJADORES "C"	4.00	3,251.03	13,004.12
2	TRABAJADORES "D"	10.00	3,251.03	32,510.30
1	OBREROS	25.00	3,251.03	81,275.75
TOTALES		50.00	20567.11	164,137.01
	TIEMPO DE EJECUCIÓN EN MESES (Tem)	12.00	SALARIO MEDIO (Sm)	3,282.74
	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	DÍAS HÁBILES (DH)	243.00
FECHA	FERIADOS NACIONALES LOT 212	CANTIDAD	OTROS	DIAS NO TRABAJADOS
	24, 25 , 31 de diciembre y 1ro. de enero	4.00	SABADOS(Art.195)	52.00
04/02/2017	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
13/04/2017	DIA DE LA MILICIA	1.00	LLUVIAS	20.00
19/04/2017	DECLARACION DE LA INDEPENDENCIA	1.00	TOTAL	142.00
01/05/2017	DIA DEL TRABAJADOR	1.00	FERIADOS REGIONALES	
24/06/2017	BATALLA DE CARABOBO	1.00		
05/07/2017	DIA DE LA INDEPENDENCIA	1.00		
24/07/2017	NATALICIO DEL LIBERTADOR	1.00		
12/10/2017	DIA DE LA RAZA	1.00		
26/03/2017	DIA DE LA CONSTRUCCION	1.00		
01/02/2017	NACIMIENTO DE ZAMORA	1.00		
	TOTAL DE DIAS FERIADOS NACIONALES	18.00	TOTAL DIAS NO TRABAJADOS	142.00

CALCULOS PRELIMINARES

ARTICULO	LEY ORGANICA DEL TRABAJO) SALARIO INTEGRAL (SI):	
LOT 133	$SI = Sm + IB(\text{BONIF. CLAUSULAS N° 20, 19, 42, 38 Y 36})$ 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)=	4,497.51 BS DIARIOS 135.07 DIAS/AÑO
CLAUSULA ACTUAL	UTILIDAD = 95 DIAS.	
43	Ut.(DIAS) = $95(1 + IB/365) =$	130.15 DIAS/AÑO
ART. 108 L.O.T.	PRESTACION POR ANTIGUEDAD	
45	$83.7 \text{ DIAS } (1 + (IB+UT) / 365)$	144.52 DIAS/AÑO
CLAUSULA ACTUAL	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	
54	AGUA = dias trabaj. * 4 lit. * Bs.2500 / BOTELLÓN / 20 lit. = Hielo = dias trabaj. * (3 bolsas a Bs.1500 / bolsa) / = Vasos = dias trabsj. * 8Vasos a Bs.150 / Vaso= Termo=dias trabajados*60000*0.00556=	356,083.10 Bs/AÑO/OBR.
CLAUSULA ACTUAL	SUMINISTRO DE BOTAS Y BRAGAS	
56	$(3\text{Botas a } 89500) + (4\text{Bragas a } 97650) =$	659,100.00 Bs/AÑO/OBR.
CLAUSULA ACTUAL	SUMINISTRO UNIFORMES VIGILANTES	
57	$(3\text{UNIF.} * 3\text{VIG.} * 3 \text{ TURNOS})$ $(3\text{Uniforme a Bs.107000}) + 2 \text{ par de Zapatos a Bs.68500}) * 3 * 3 =$ Uniforme = Pantalón a Bs.52500 ; Camisa a Bs.42500 y Gorra a Bs.12000	82,440.00 Bs/AÑO/OBR.
CLAUSULA ACTUAL	SUMINISTRO UTILES Y HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	
55	$0.1(1\text{Lentes} * 45200 + 1\text{Mascara} * 12650) + 6\text{Guantes} * 15500 + 2\text{Casco} * 18000$ $= 0.1 (1 * 45200 + 1 * 12650) + (6 * 15500) + (2 * 18000) =$	134,785.00 Bs/AÑO/OBR.

CLAUSULA ACTUAL	DESCRIPCION	BONIFICACION EN (Bs. ó DIAS)	Ti (DIAS)	B (DIAS)
	RELACION DE TRABAJO			
38	TRABAJO EN ALTURA O DEPRESION BON * 15% * DT / Sm	1 7.00		0.06
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	
	TOTAL RELACION DE TRABAJO		7.91	0.06
	PRESTACIONES SOCIALES			
45	PRESTACION POR ANTIGUEDAD. 71.16 días salario integral al año por trabajador	1		144.52
42	BONO VACACIONAL DISFRUTE DE VACACIONES (sup.que se pagan s/disfrutar)	1		63.00 17.00
43	UTILIDADES O BONIFICACION SUSTITUTIVAS BON * sal / trabaj. / año (ART.133)	1 95.00		130.15
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		0.22
27	SEGURO COLECTIVO DE VIDA Bs. 19,500.00/12=1625 ANUALES / Sm (prima trabaj./anual)	1 1,625.00		0.50
36	ASISTENCIA Aplicando la misma rotación del resto de las clausulas, pero considerando el 100% de esos trabajadores se ganan el bono de asistencia	1		72.00
	TOTAL PRESTACIONES SOCIALES		3.54	458.89

CLAUSULA ACTUAL	DESCRIPCION	BONIFICACION EN (Bs. ó DIAS)	Ti (DIAS)	B (DIAS)
	CONDICIONES DE TRABAJO			
17	TRANSPORTE DE TRABAJADORES tiempo total (1/8 día * DH) costo diario (Bs. * DH / (50 trabaj * Sm)	1 243.72		0.36
15	ALIMENTACION DT * BON / Sm	1 5,100.00		567.06
15	INSTALACION DE COMEDORES DT * BON / Sm (Dist >2kms)	5,100.00		
54	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE BON / Sm	1 356,083.10		108.47
16	REFRIGERIO DT * 28% * BON / Sm	1 84.00		0.51
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)	1 659,100.00		200.78
57	SUMINISTRO UNIFORMES VIGILANTES. BON / Sm (3 vig.* 3 unif.+ 2 par zap)	1 82,440.00		25.11
55	SUMINISTRO UTILES Y HERRAMIENTAS BON * 1 trabaj. / Sm (lentes, guantes y casco)	1 134,785.00		41.06
58	DOTACION IMPERMEABLES BON * 1 trabaj. / Sm (Impermeables)	1 38,750.00		11.80
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		0.01
49	ENFERM.PROFES.Y ACCID.TRABAJO (1reposo 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
TOTAL CONDICIONES DE TRABAJO			6.37	974.62

CLAUSULA ACTUAL	DESCRIPCION	BONIFICACION EN (Bs. ó DIAS)	Ti (DIAS)	B (DIAS)
	CLAUSULAS SINDICALES			
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
	TOTAL CLAUSULAS SINDICALES		6.35	0.01
	LEYES NACIONALES			
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
	TOTAL LEYES NACIONALES			62.05
Bono Especial	Bono especial			0.07
	TOTALES (Ti) Y (B)		166.17	1495.70
FCAS% = (166.17 + 1,495.70) * 100 / (365 - 166.17)		D.TRAB (DT) =		198.83
FACTOR DE COSTOS ASOCIADOS AL SALARIO (FCAS%)		835.84%		

*

*

*

*

*

