



Factor de Costos Asociados al Salario VIALIDAD

PAG. 1

SECTOR: VIALIDAD	UBICACIÓN: ZONA NO URBANA FCAS = 320.00
TIEMPO DE EJECUCIÓN: 12 MESES	DISTANCIA DEL CENTRO POBLADO: > 1.5 km
CUADRILLA TIPO: 50 TRABAJADORES	TRANSPORTE: SI COMEDOR: SI
CONVENCIÓN COLECTIVA: 2010	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01/05/2010

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	122.12	122.12
18	TRABAJADORES "A"	7.00	92.20	645.40
5	TRABAJADORES "B"	9.00	83.31	749.79
4	TRABAJADORES "C"	4.00	74.49	297.96
2	TRABAJADORES "D"	20.00	66.44	1,328.80
1	OBRREROS	9.00	62.05	558.45
TOTALES		50.00	500.61	3,702.52
	TIEMPO DE EJECUCIÓN EN MESES (Tem)	12.00	SALARIO MEDIO (Sm)	74.05
	TIEMPO DE EJECUCIÓN EN DIAS (Ted)	365.00		
	TIEMPO DE EJECUCIÓN EN SEMANAS (Tes)	52.00	DÍAS HÁBILES (DH)	302.00
	INCIDENCIA DEL TIEMPO (IT)= Tem/12 meses	1.00		
FECHA	FERIADOS NACIONALES LOT 212	CANTIDAD	OTROS	DÍAS NO TRABAJADOS
01/01/2011	AÑO NUEVO	1.00	SABADOS(Art.195)	26.00
04/02/2011	ANIVERSARIO CHAVEZ EN EL PODER	1.00	DOMINGOS	52.00
	JUEVES SANTO	1.00	FERIADOS	11.00
	VIERNES SANTO	1.00	LLUVIAS	10.00
19/04/2011	DECLARACION DE LA INDEPENDENCIA	1.00	TOTAL FERIADOS REGIONALES	99.00
01/05/2011	DIA DEL TRABAJADOR	1.00		
24/06/2010	BATALLA DE CARABOBO	1.00		
05/07/2010	DIA DE LA INDEPENDENCIA	1.00		
24/07/2010	NATALICIO DEL LIBERTADOR	1.00		
12/10/2010	DIA DE LA RAZA	1.00		
25/12/2010	NAVIDAD	1.00		
	TOTAL DE DIAS FERIADOS	11.00		

CALCULOS PRELIMINARES

ARTICULO	LEY ORGANICA DEL TRABAJO) SALARIO INTEGRAL (SI):	
LOT 133	$SI = Sm + IB(\text{BONIF. CLAUSULAS N}^\circ 20, 19, 42, 38 \text{ Y } 36)$ 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)=	88.87 DIAS/AÑO
CLAUSULA ACTUAL	UTILIDAD = 95 DIAS.	
43	$Ut.(DIAS) = 95(1 + IB/365) =$	111.91 DIAS/AÑO
ART. 108 L.O.T.	PRESTACION POR ANTIGUEDAD	
45	$83.7 \text{ DIAS } (1 + (SI+UT) / 365)$	129.74 DIAS/AÑO
CLAUSULA ACTUAL	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	
54	$AGUA = \text{días trabaj.} * 5 \text{ lit.} * \text{Bs.}15 / \text{BOTELLÓN} / 20 \text{ lit.} =$ $\text{Hielo} = \text{días trabaj.} * (3 \text{ bolsas a Bs.}18 / \text{bolsa}) / =$ $\text{Vasos} = \text{días trabsj.} * 8 \text{ Vasos a Bs.}0.116 / \text{Vaso} =$ $\text{Termo} = \text{días trabajados} * 350 * 0.00556 =$	1,400.06 Bs/AÑO/OBR.
CLAUSULA ACTUAL	SUMINISTRO DE BOTAS Y BRAGAS	
56	$(3 \text{ Botas a } 468.75) + (4 \text{ Bragas a } 202) =$	2,214.25 Bs/AÑO/OBR.
CLAUSULA ACTUAL	SUMINISTRO UNIFORMES VIGILANTES	
57	$(3 \text{ UNIF.} * 3 \text{ VIG.} * 3 \text{ TURNOS})$ $(3 \text{ Uniforme a Bs.}227.5) + 2 \text{ par de Zapatos a Bs.}446) * 3 * 3 =$ Uniforme = Pantalón a Bs.95 ; Camisa a Bs.95 y Gorra a Bs.37.5	283.41 Bs/AÑO/OBR.
CLAUSULA ACTUAL	SUMINISTRO UTILES Y HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	
55	$0.1(1 \text{ Lentes} * 45 + 1 \text{ Mascara} * 150) + 6 \text{ Guantes} * 29.5 + 2 \text{ Casco} * 91$ $= 0.1(1 * 45 + 1 * 150) + (6 * 29.5) + (2 * 91) =$	378.50 Bs/AÑO/OBR.

CLAUSULA	DESCRIPCION	BONIFICACION EN (Bs. ó DIAS)	Ti (DIAS)	B (DIAS)
	RELACION DE TRABAJO			
38	TRABAJO EN ALTURA O DEPRESION BON * 15% * DT / Sm	4.00		1.97
33.A	PERMISO TRAMITE DOCUMENTOS 2 días / trabajador /año	2.00	2.00	
33.B	PERMISO PARA RENDIR DECLARACION 1 día / trabajador /año	1.00	1.00	
33.C	DETENCION POLICIAL O JUDICIAL 5 casos al año * 3 días / 50 trabajadores		0.30	
33.D	LLAMAMIENTO AL SERVICIO MILITAR 10 casos * 4 días / 50 trabajadores		0.80	
22	CURSOS 1 hora diaria el 10% trabajadores x días trabajos (DT)		3.07	
	TOTAL RELACION DE TRABAJO		7.17	1.97
	PRESTACIONES SOCIALES			
45	PRESTACION POR ANTIGUEDAD. 71.1 días salario ordinario al año por trabajador			129.74
42	BONO VACACIONAL			58.00
	DISFRUTE DE VACACIONES (sup.que se pagan s/disfrutar)			17.00
43	UTILIDADES O BONIFICACION SUSTITUTIVAS BON * sal / trabaj. / año (ART.133)	90.00		111.91
34.A	PRESTACIONES EN DIA DE JUBILO 2 días / trabaj. / año salario ordinario	2.00	2.00	
34.B	DIA CONMEMORATIVO (26 MARZO)	1.00	1.00	
18	CONTRIBUCION UTILES ESCOLAR. 90% * 25salarios ordinarios / 50 trabaj. (90% casos)			22.50
20	PRESTACION POR MATRIMONIO 7 días *0,578% (S/OCEI 0,578% / año) 0,578% * BON / Sm	260.00	0.04	0.02
19	PRESTACION POR NACIMIENTO HIJOS 2,72% * 1 día (S/OCEI 2,72% nac./ año) 2,72% * BON / Sm	220.00	0.03	0.08
28	PRESTAC.POR DEFUNCION S/OCEI (0,43+% de 4,78) *3 días * 2 grup ((BON1*4,78+BON2)*2)*0,43% /Sm		0.12	
	PÓLIZA SERV. FUNERARIOS P. FAMILIARES TRABAJADOR Bs. 5*12=60,00 ANUALES / Sm (prima trabaj. / anual)	60.00		1.50
27	SEGURO COLECTIVO DE VIDA Bs. 2.5*12=30,00 ANUALES / Sm (prima trabaj. / anual)	30.00		0.41
36	ASISTENCIA Aplicando la misma rotación del resto de las clausulas, pero considerando que solo el 40% de esos trabajadores se ganan el bono de asistencia			28.80
	TOTAL PRESTACIONES SOCIALES		3.19	369.96

CLAUSULA	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)	173.59		37.75 14.16
15	ALIMENTACION DT * BON / Sm	26.00		
15	INSTALACION DE COMEDORES DT * BON / Sm (Dist >2kms)	26.00		85.29
54	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE BON / Sm	1,400.06		18.91
16	REFRIGERIO DT * 10% * BON / Sm	9.75		3.20
51	COMISION DE HIGIENE Y SEG. INDUSTRIAL 365 días / 50 trabajadores			21.39
56	SUMINISTRO DE BOTAS Y BRAGAS BON * 1 trabaj./ Sm (3 par botas y 4 bragas)	2,214.25		29.90
57	SUMINISTRO UNIFORMES VIGILANTES. BON / Sm (3 vig.* 3 unif.)	283.41		3.83
55	SUMINISTRO UTILES Y HERRAMIENTAS BON * 1 trabaj. / Sm (lentes, guantes y casco)	378.50		5.11
58	DOTACION IMPERMEABLES BON * 1 trabaj. / Sm (Impermeables)	125.00		1.69
52	INSTAL. DISPENS. PRIMEROS AUX. S/OCEI 2%accid.semanal, taxi BsF 5,00 medicina Bs.F 15,00 y dot. primeros aux. Bs.F 80,00 2%*52 *(2 * 5,00 + 15,00) + 80,00]	27.60		0.37
49	ENFERM.PROFES.Y ACCID.TRABAJO (1reposito 5días / año / trabajador) 3 días + 2/3 día (empresa 3 + 2/3)		3.67	
62	EXAMEN MEDICO-LEGISTA (0,20*1)+(0,2*4)+(0,1*2) +(0,5*3)+* 1 día según rotación		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	8.10		0.11
TOTAL CONDICIONES DE TRABAJO			6.37	221.71

CLAUSULA	DESCRIPCION	BONIFICACION EN (Bs. ó DIAS)	Ti (DIAS)	B (DIAS)
	CLAUSULAS SINDICALES			
66	COMITES DE EMPRESA 52 Sem * 2 DÍAS / 50 trabaj. (2días/sem.)		2.08	
68.A	PERMISOS A DIRECTIVOS SINDICALES 52 sem *4 días *1 direct. /50 trabaj (4días/1direct.sind./sem)		4.16	
68.C	PERMISO ASIST.CONGRESOS SIND. (4 / 3 años) + 4 días / 50 trabaj.		0.03	
68.D	PERMISO ASIST.CONGRESOS SIND.REGIONAL 4 días año/ 50 trabaj.		0.08	
73	CONTRIBUCION ACTIV.SIND.FEDERACION BON / 50 TRABAJ. * Sm	180.00		0.05
72	CONTRIBUCION ACTIV. SINDICALES CULT. BON / 50 TRABAJ. * Sm	180.00		0.05
74	CONTRIBUCION ACTIV.SIND.FEDERACION BON / 50 TRABAJ. * Sm	180.00		0.05
75	CONTRIBUCION CELEB. DIA TRABAJADOR DE CONSTRUCCIÓN BON / 50 trabaj. * Sm	220.00		0.06
76	CONTRIBUCION CELEB. 1º MAYO BON / 50 trabaj. * Sm	260.00		0.07
	TOTAL CLAUSULAS SINDICALES		6.35	0.28
	LEYES NACIONALES			
ART.66 ART.103	SEGURO SOCIAL OBLIGATORIO 365*11/100(11% PATRONO)			40.15
Gaceta Oficial Ext.5392 22 Oct 99 Art. 5	CONTINGENCIA PARO FORZOSO 2% * 365 (2,0% del salario)			7.30
Gaceta Oficial 36575 5-Nov-98 Art.20	AHORRO HABITACIONAL OBLIGATORIO 2% * 365 (2% del salario)			7.30
LEY INCE-Gac.Of. 29115 8-01-70 Art.10.1	CONTRIBUCION INCE 365 * 2% (2% patrono)			7.30
	TOTAL LEYES NACIONALES			62.05
Bono Especial	Bono especial			0.03
	TOTALES (Ti) Y (B)		122.08	655.99
	$FCAS\% = (122.08 + 655.99) * 100 / (365 - 122.08)$	D.TRAB (DT) =	242.92	
	FACTOR DE COSTOS ASOCIADOS AL SALARIO (FCAS%)	320.00%		

