REPUBLICA DE COLOMBIA

ALCALDÍA MUNICIPAL

Municipio de La Dorada – Caldas

Secretaria de Planeación - División de Proyectos

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

CALCULO DE PRESTACIONES SOCIALES - PERSONAL DE CAMPO

SALARIO	*1 MINIMO*		*1,5 MINIMOS*		*2 MINIMOS*		*3 MINIMOS*	
	Valor	***Ref.***	***Valor***	***Ref.***	***Valor***	***Ref.***	***Valor***	***Ref.***
Mensual	1.423.500,0	A	2.135.250,0	A	2.847.000,0	A	4.270.500,0	A
Subsidio de transporte	200.000,0	B	200.000,0	B	200.000,0	B		B
Total mensual	1.623.500,0	C	2.335.250,0	C	3.047.000,0	C	4.270.500,0	C
Anual (A/30*360)	17.082.000,0	D	25.623.000,0	D	34.164.000,0	D	51.246.000,0	D
Anual con subsidio de transporte	19.482.000,0	E	28.023.000,0	E	36.564.000,0	E	51.246.000,0	E
Subsidio de transporte anual	2.400.000,0		2.400.000,0		2.400.000,0			

SALARIO			**Valor**	**%**	**Valor**	**%**	**Valor**	**%**	**Valor**	**%**
Salario anual (360 dìas)			17.082.000,0	100,00%	25.623.000,0	100,00%	34.164.000,0	100,00%	51.246.000,0	100,00%
Subsidio de transporte			2.400.000,0	14,05%	2.400.000,0	9,37%	2.400.000,0	7,02%		
PRESTACIONES										
CesantíaS por ley	E	9%	1.785.850,0	10,45%	2.802.300,0	10,94%	3.351.700,0	9,81%	4.697.550,0	9,17%
Intereses cesantìas	Cesantía	12%	214.302,0	1,25%	336.276,0	1,31%	402.204,0	1,18%	563.706,0	1,10%
Vacaciones - 15 días	A	50%	711.750,0	4,17%	1.067.625,0	4,17%	1.423.500,0	4,17%	2.135.250,0	4,17%
Prima - 30 días	C	100%	1.623.500,0	9,50%	2.335.250,0	9,11%	3.047.000,0	8,92%	4.270.500,0	8,33%
OTROS COSTOS										
Botas y overol	75000	3	225.000,0	1,32%	225.000,0	0,88%	225.000,0	0,66%	225.000,0	0,44%
Seguro colectivo	D	0,50%	85.410,0	0,50%	128.115,0	0,50%	170.820,0	0,50%	256.230,0	0,50%
SEGURIDAD SOCIAL										
Pensiones	D	12,00%	2.049.840,0	12,00%	3.074.760,0	12,00%	4.099.680,0	12,00%	6.149.520,0	12,00%
Medicina familiar	D	8,50%	1.451.970,0	8,50%	2.177.955,0	8,50%	2.903.940,0	8,50%	4.355.910,0	8,50%
Riesgos profesionales	D	6,96%	1.188.907,0	6,96%	1.783.361,0	6,96%	2.377.814,0	6,96%	3.566.722,0	5,60%
APORTES AL SENA										
Aporte ordinario	D	2,00%	341.640,0	2,00%	512.460,0	2,00%	683.280,0	2,00%	1.024.920,0	2,00%
Fondo industria de la construcción	Nota 4		170.010,0	2,50%	170.010,0	0,66%	170.010,0	0,50%	170.010,0	0,33%
OTROS APORTES										
ICBF	D	3,00%	512.460,0	3,00%	768.690,0	3,00%	1.024.920,0	3,00%	1.537.380,0	3,00%
Subsidio Familiar	D	4,00%	683.280,0	4,00%	1.024.920,0	4,00%	1.366.560,0	4,00%	2.049.840,0	4,00%

VALOR REAL DEL SALARIO	**30.525.919,0**	**180,21%**	**44.429.722,0**	**173,40%**	**57.810.428,0**	**169,21%**	**82.248.538,0**	**159,14%**

NOTAS
Todos los porcentajes estan relacionados para el salario para 365 días
(1) Subsidio de transporte solo se paga hasta sueldos de dos (2) SMM
(2) Subsidio de transporte anual = subsidio mensual /30 x (365 días - 16 fiestas - 3 permisos -15 días de vacaciones

(3) Porcentajes solo válidos para actividades de construcción. Para otros empleados utilizar 30 días de cesantía y 2.2% (Promedio para empresas de bajo riesgo) para Riesgos Profesionales
(4) Un salario mínimo por 40 trabajadores. El valor se obtiene así: (SM x 12 / 40)/salario anual estudiado
(5) El crecimiento promedio del PIB entre 2005 y 2006 fue superior al 4% y por ello la cotización a pensione spor parte del patrono a partir de 2008 aumentó al 12%, según lo dispuso la Ley 297 de 2003

CALCULO DE SOBRE COSTO PARA HORAS EFECTIVAS TRABAJADAS - OBREROS CON UN SALARIO MINIMO

A. Anual con subsidio de transporte		30.525.919,0		
B. Horas calendarios anuales	365 días x 8 horas	2.920,0		
C. Horas laborales anuales	(52 semanas x 48 horas) + 8 horas	2.504,0		
D. Horas hábiles anuales	2920 horas - (52 domingos + 17 fiestas + 3 permisos) x 8 horas	2.344,0		
E. Valor hora calendario	A/B	10.454,0	100,00%	
F. Valor hora laboral	A/C	12.191,0	116,62%	100,00%
G. Valor hora efectiva	A/D	13.023,0	124,57%	106,82%

SE TOMA COMO BASE LA HORA CALENDARIO, SE INCREMENTA 24,57% PARA OBTENER LA HORA EFECTIVA ASI:

DIFERENCIAS EN PRESTACIONES Y APORTES SEGÚN SALARIO BASE

	VALOR SALARIO	SALARIO + ADICIONES	HORA EFECTIVA		VALOR SALARIO	SALARIO + ADICIONES	HORA EFECTIVA
1,0 MINIMO	1.423.500,0	180,21%	224,48%	2,5 MINIMOS	3.558.750,0	169,21%	210,79%
1,5 MINIMOS	2.135.250,0	173,40%	216,00%	3,0 MINIMOS	4.270.500,0	159,14%	198,24%
2,0 MINIMOS	2.847.000,0	169,21%	210,79%	4,0 MINIMOS	5.694.000,0	159,14%	198,24%

CALCULO DE CUADRILLAS 2025

SALARIO MINIMO	MES	1.423.500,0	AÑO	17.082.000,0	DIA	47.450,0		
	Factores	Cuadrilla AA Albañilería	Cuadrilla BB Instalaciones (AA+15%)	Cuadrilla CC Carpintería (AA+20%)	Cuadrilla DD Acabados (AA+25%)	Cuadrilla EE Electrica (AA+30%)	Cuadrilla FF Electricista (AA+30%)	Cuadrilla GG Topografia (AA+30%
Jornal ingeniero electricista	2,5 minimos	118.625,0	136.419,0	142.350,0	148.281,0	154.213,0	154.213,0	154.213,0
valor real del jornal	210,79%	250.050,0	287.558,0	300.060,0	312.563,0	325.065,0	325.065,0	325.065,0
valor total hora ingeniero		31.256,0	35.944,0	37.507,0	39.070,0	40.633,0	40.633,0	40.633,0
Jornal Topografo	2,5 minimos	118.625,0	136.419,0	142.350,0	148.281,0	154.213,0	154.213,0	154.213,0

valor real del jornal	210,79%	250.050,0	287.558,0	300.060,0	312.563,0	325.065,0	325.065,0	325.065,0
valor total hora topografo		31.256,0	35.944,0	37.507,0	39.070,0	40.633,0	40.633,0	40.633,0
Jornal Maestro	2,0 mínimos	94.900,0	109.135,0	113.880,0	118.625,0	123.370,0	123.370,0	123.370,0
Valor real del jornal	210,79%	200.040,0	230.046,0	240.048,0	250.050,0	260.052,0	260.052,0	260.052,0
Valor total hora maestro		25.005,0	28.756,0	30.006,0	25.005,0	31.256,0	31.256,0	31.256,0
Jornal oficial	1,5 mínimos	71.175,0	81.851,0	85.410,0	88.969,0	92.528,0	92.528,0	92.528,0
Valor real del jornal	216,00%	153.739,0	176.800,0	184.487,0	192.173,8	199.861,0	199.861,0	199.861,0
Valor total hora oficial		19.217,0	22.100,0	23.060,0	19.217,0	24.021,0	24.021,0	24.021,0
Jornal ayudante	1,0 mínimos	47.450,0	54.568,0	56.940,0	59.313,0	61.685,0	61.685,0	61.685,0
Valor real del jornal	224,48%	106.518,0	122.496,0	127.822,0	133.148,0	138.473,0	138.473,0	138.473,0
Valor total hora ayudante		13.315,0	15.312,0	15.978,0	13.315,0	16.644,0	16.644,0	16.644,0



JUAN SEBASTIAN MILLAN MARINO
INGENIERO CIVIL
MP 161037-0596243 TML
C.C. 14.325.525