



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ASA-LPN-O-003 / 2023

Objeto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN.

ANILLO PERIFÉRICO 3332, INT. 607, COLONIA JARDINES DEL PEDREGAL ALCALDÍA ALVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MEXICO, C.P 01900. RFC: DIM911022PPA, preciosunitarios@dimsa-ingenieria.com, Números Telefónico 55 89 87 95 63

Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE. AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE.

Plazo de ejecución 249 días naturales

Fecha de Inicio: 27 de abril de 2023

FECHA: 5 de abril de 2023

Fecha de Terminación: 31 de diciembre de 2023

Plazo de ejecución 249 días naturales

hoja 1 de 3

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL			
TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO (PARA 2023)			
Concepto	Mes	Días	
Enero	1		31
Febrero	2		28
Marzo	3		31
Abril	4		30
Mayo	5		31
Junio	6		30
Julio	7		31
Agosto	8		31
Septiembre	9		30
Octubre	10		31
Noviembre	11		30
Diciembre	12		31
DC= DIAS CALENDARIO			365.00
DIAGI= DIAS DE AGUINALDO			15.00
PIVAC= DIAS POR PRIMA VACACIONAL =			3.00
TP= TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO=			383.00
TOTAL DE DÍAS NO LABORADOS AL AÑO ( LEY FEDERAL DEL TRABAJO )			
Días de Descanso ( Ley Federal del Trabajo )			
DIDOM = Dias Domingo =			53.00
Días Festivos Oficiales por Ley ( Ley Federal del Trabajo )			
1o. de Enero de 2022			-
5 de Febrero de 2022			1.00
21 de Marzo de 2022			1.00
01 de Mayo de 2022			1.00
16 de Septiembre de 2022			1.00
20 de Noviembre de 2022			1.00
25 de Diciembre de 2022			1.00
DIFEL = DIAS FESTIVOS POR LEY=			6.00
Prestaciones en tiempo ( Ley Federal del trabajo / Ley del Seguro Social			
DIVAC = dias vacaciones ( 365/365 ) ( 12 ) =			12.00
			-
Condiciones Climatológicas ( lluvias y otros )			
			-
TOTAL DE DÍAS NO LABORABLES (POR COSTUMBRE) =			
DNLA= DIAS NO LABORADOS AL AÑO			71.00
TL= TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO ( DC - DNLA )			294.00
RELACIÓN DE DÍAS REALMENTE PAGADOS ENTRE LOS DÍAS EFECTIVAMENTE LABORADOS ( TP / TL ) =			1.30272

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTE**

AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES (ASA)  
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 GERENCIA DE LICITACIONES



FORMATO No : E-4

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ASA-LPN-O-003 / 2023**

Objeto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN.

Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE. AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE.

Plazo de ejecución 249 días naturales

FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN ( FSBC )

TP= TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO= 383.00

SALARIO MINIMO 2023 = \$ 207.44

Fecha de Inicio: 27 de abril de 2023

DC= DIAS CALENDARIO = 365.00

UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION (UMA) 2023 = \$ 103.74

Fecha de Terminación: 31 de diciembre de 2023

FSBC= TP / DC = 1.049315

3 VECES UMA 2023 = \$ 311.22

Fecha: 5 de abril de 2023

25 VECES UMA 2023 = \$ 2,593.50 HOJA 2 DE 3

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

CLAVE	CATEGORIA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	CP	PS	(Tp / Ti)	FACTOR DE SALARIO REAL Ps (Tp / Ti) + Tp / Ti
		Sn = SALARIO DIARIO NOMINAL	FSBC FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION	SBC SALARIO BASE DE COTIZACION	DIFERENCIA DEL S.B.C.Y 3 VECES SMV.	SAR	INFONAVIT	CUOTA FIJA	EXCEDENTES SMV (CUOTA VARIABLE)	PRESTACIONE S EN DINERO	GASTOS MEDICOS PENSIONADOS	INVALIDEZ Y VIDA	CESANTIA EN EDAD AVANZADA	GUARDERIAS	RIESGO DE TRABAJO	TOTAL DE CUOTAS (CP) (\$)	FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (CP/SBC) (PS)			
		CUOTAS IMSS PATRONALES				2.00%	5.00%	20.40%	1.10%	0.70%	1.05%	1.75%	1.00%	1.125%	0.000%	3.75211%				
		CUOTAS IMSS ASEGURADO				0.00%	0.00%	0.00%	0.40%	0.25%	0.375%	0.625%	1.125%	1.000%						
		TOTAL DE CUOTAS IMSS				2.00%	5.00%	20.40%	1.50%	0.95%	1.425%	2.375%								
			(A X B)	(C - 3 SMV)	(C X E)	(C X F)	(SMV X G)	(D X H)	(C X I)	(C X J)	(C X K)		(C X (L+M))	(C X N)	(C X Ñ)	(SUMA E Ñ)				
1	ALUMINERO	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
2	AUXILIAR DE INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO	800.00	1.049315	839.45	528.23	16.79	41.97	21.16	7.92	7.97	11.96	19.94	4.241%	45.04	8.39	31.50	212.65	0.253324	1.302720	1.63273
3	AUXILIAR DE INSTALACION DE BANDAS TRANSPORTADORAS	800.00	1.049315	839.45	528.23	16.79	41.97	21.16	7.92	7.97	11.96	19.94	4.241%	45.04	8.39	31.50	212.65	0.253324	1.302720	1.63273
4	AUXILIAR DE INSTALACION DE EQUIPOS	800.00	1.049315	839.45	528.23	16.79	41.97	21.16	7.92	7.97	11.96	19.94	4.241%	45.04	8.39	31.50	212.65	0.253324	1.302720	1.63273
5	AYUDANTE	400.00	1.049315	419.73	108.51	8.39	20.99	21.16	1.63	3.99	5.98	9.97	4.241%	22.52	4.20	15.75	114.57	0.272974	1.302720	1.65833
6	AZULEJERO	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
7	CABO DE OBRA	600.00	1.049315	629.59	318.37	12.59	31.48	21.16	4.78	5.98	8.97	14.95	4.241%	33.78	6.30	23.62	163.61	0.259874	1.302720	1.64126
8	CADENERO	400.00	1.049315	419.73	108.51	8.39	20.99	21.16	1.63	3.99	5.98	9.97	4.241%	22.52	4.20	15.75	114.57	0.272974	1.302720	1.65833
9	CHOFER 1A.	470.00	1.049315	493.18	181.96	9.86	24.66	21.16	2.73	4.69	7.03	11.71	4.241%	26.46	4.93	18.50	131.74	0.267119	1.302720	1.65070
10	CHOFER 2A.	410.00	1.049315	430.22	119.00	8.60	21.51	21.16	1.78	4.09	6.13	10.22	4.241%	23.09	4.30	16.14	117.03	0.272032	1.302720	1.65710
11	DUCTERO	550.00	1.049315	577.12	265.90	11.54	28.86	21.16	3.99	5.48	8.22	13.71	4.241%	30.97	5.77	21.65	151.36	0.262265	1.302720	1.64438
12	INGENIERO DE INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	4,500.00	1.049315	4,721.92	4,410.70	94.44	236.10	21.16	66.16	44.66	67.29	112.15	4.241%	139.17	47.22	177.17	1,005.71	0.212988	1.302720	1.58018
13	INGENIERO DE INSTALACIÓN DE BANDAS TRANSPORTADORAS	4,000.00	1.049315	4,197.26	3,886.04	83.95	209.86	21.16	58.29	39.87	59.81	99.68	4.241%	139.17	41.97	157.49	911.26	0.217108	1.302720	1.58555
14	INGENIERO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS	1,400.00	1.049315	1,469.04	1,157.82	29.38	73.45	21.16	17.37	13.96	20.93	34.89	4.241%	78.83	14.69	55.12	359.78	0.244910	1.302720	1.62177
15	JARDINERO	540.00	1.049315	566.63	255.41	11.33	28.33	21.16	3.83	5.38	8.07	13.46	4.241%	30.41	5.67	21.26	148.91	0.262799	1.302720	1.64507
16	MONTADOR	550.00	1.049315	577.12	265.90	11.54	28.86	21.16	3.99	5.48	8.22	13.71	4.241%	30.97	5.77	21.65	151.36	0.262265	1.302720	1.64438
17	OFICIAL ALBAÑIL	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
18	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA BLANCA	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
19	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
20	OFICIAL DE INSTALACIONES	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
21	OFICIAL ELECTRICISTA DE BAJA TENSIÓN	550.00	1.049315	577.12	265.90	11.54	28.86	21.16	3.99	5.48	8.22	13.71	4.241%	30.97	5.77	21.65	151.36	0.262265	1.302720	1.64438
22	OFICIAL ELECTRICISTA DE MEDIA TENSIÓN	714.29	1.049315	749.52	438.30	14.99	37.48	21.16	6.57	7.12	10.68	17.80	4.241%	40.22	7.50	28.12	191.64	0.255690	1.302720	1.63581
23	OFICIAL ESPECIALISTA	1,823.21	1.049315	1,913.12	1,601.90	38.26	95.66	21.16	24.03	18.17	27.26	45.44	4.241%	102.66	19.13	71.78	463.56	0.242304	1.302720	1.61837
24	OFICIAL FERRERO	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
25	OFICIAL HERRERO	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
26	OFICIAL IMPERMEABILIZADOR	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
27	OFICIAL MANIOBRISTA	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
28	OFICIAL PINTOR	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
29	OFICIAL PLOMERO	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
30	OFICIAL TABLAROQUERO	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
31	OFICIAL TORNERO	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
32	OFICIAL VOZ Y DATOS	1,100.00	1.049315	1,154.25	843.03	23.08	57.71	21.16	12.65	10.97	16.45	24.794	4.241%	61.94	11.54	43.31	286.22	0.247974	1.302720	1.62576
33	OFICIAL YESERO	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
34	OPERADOR 1A	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
35	OPERADOR DE MAQUINARIA DE 2da	642.86	1.049315	674.56	363.34	13.49	33.73	21.16	5.45	6.41	9.61	16.02	4.241%	36.20	6.75	25.31	174.13	0.258138	1.302720	1.63900
36	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	500.00	1.049315	524.66	213.44	10.49	26.23	21.16	3.20	4.98	7.48	12.46	4.241%	28.15	5.25	19.69	139.09	0.265114	1.302720	1.64809
37	PEON	350.00	1.049315	367.26	56.04	7.35	18.36	21.16	0.84	3.49	5.23	8.72	4.016%	18.88	3.67	13.78	101.49	0.276342	1.302720	1.66272
38	SOLDADOR 1A	550.00	1.049315	577.12	265.90	11.54	28.86	21.16	3.99	5.48	8.22	13.71	4.241%	30.97	5.77	21.65	151.36	0.262265	1.302720	1.64438
39	TECNICO TOPOGRAFICO	714.29	1.049315	749.52	438.30	14.99	37.48	21.16	6.57	7.12	10.68	17.80	4.241%	40.22	7.50	28.12	191.64	0.255690	1.302720	1.63581

