



INGENIERIA Y DISEÑO VAN S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL
CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM)
EN PUNTA ORIENTE.

DOPM-15-2019
27/JUNIO/2019.
PRECIOS EN MONEDA NACIONAL.

Programa Calendarizado de Utilización de Maquinaria y/o Equipo de Construcción, Forma E-6c. Técnica f

Clave	Descripción	ACTIVIDAD	Unidad	Cantidad	Jul 19				
					01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov
MAQ-003	VIBRADOR A GASOLINA MARCA JOPER V3EM 4HP 4800HRS SERIE MLM- 554761195	Vibrado Concretos	hora	111.65132		23.92939	45.32700	40.76158	1.62564
MAQ-006	SOLDADORA LINCOLN ELECTRIC RX 550 PRO 220V/ 440V/ 3 FASES/ 60HZ DE 30-575A SERIE HF836903 700HRS	Estructuras y Pailería	hora	128.69919		0.53661	54.12766	73.91297	0.12195
MAQ-007	VIBROCOMPACTADO R RODILLO CATERPILLAR CB- 534D 73HP 5500HRS SERIE TFG00815	Compactaciones en terracerías	hora	291.37937	181.73847	107.39092		0.06347	2.16838
MAQ-009	CAMION PIPA CT FREIGHTLINER 160HP 8400HRS SERIE 6FDKF66L85MA17543	Acarreo de agua	hora	114.46206	71.94758	42.51448			
MAQ-010	MOTOCONFORMADO RA CATERPILLAR MODELO 120H 140HP 8400HRS SERIA 6TM00404	Nivelaciones y acarreo de terraceras	hora	204.48015	128.53038	75.94977			
MAQ-011	TRACTOR CATERPILLAR MODELO D-8K 310HP 9800HR SERIE 77V16055	Cortes y movimientos de tierras	hora	43.67653	27.45382	16.22271			

ING. JESUS ORENZO OROPEZA RODRIGUEZ.
REPRESENTANTE LEGAL.

Página No. 1
INICIO: 4/JULIO/2019.
TÉRMINO: 15/DICIEMBRE/2019.

00001248

INGENIERIA Y DISEÑO VAN, S.A. DE C.V.

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

[illegible]

0000123

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

PRESIDENCIA MUNICIPAL / DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-15-2019
CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE.
CHIHUAHUA, CHIHUAHA
JUNIO 27 DEL 2019.

ANALISIS DE INDIRECTO, COSTO FINANCIERO Y UTILIDAD

CONCEPTO	% OFIC.CENTRALES	% DE CAMPO	% TOTAL
1.- HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			
1.1 PERSONAL DIRECTIVO	0.50	0.38	0.88
1.2 PERSONAL TECNICO	0.60	0.75	1.35
1.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO	0.60	0.59	1.19
1.4 CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL			
IMPUESTO ADICIONAL SOBRE REMUNERACIONES PAGADAS	0.21	0.75	0.96
2.- DEPRESIACION, MANTENIMIENTO Y RENTA			
2.1 EDIFICIOS Y LOCALES	0.30	0.34	0.64
2.2 CAMPAMENTOS Y BODEGAS	0.00	0.45	0.45
2.3 MALLA PROTECTORA, SERVICIOS SANITARIOS Y SEÑALAMIENTOS	0.00	1.15	1.15
3.- SERVICIOS			
3.1 DEPRECIACION Y/O RENTA DE VEHICULOS	0.28	0.28	0.56
4.- FLETES Y ACARREOS			
4.1 DE EQUIPO DE CONSTRUCCION	0.00	0.26	0.26

INGENIERIA Y DISEÑO VAN, S.A. DE C.V.
ING. JESUS LORENZO OROPEZA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

0000312



INGENIERIA Y DISEÑO VAN S.A. DE C.V.

FORMA E-5c

PRESIDENCIA MUNICIPAL / DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-15-2019

CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE.

CHIHUAHUA, CHIHUAHA

JUNIO 27 DEL 2019.

ANALISIS DE INDIRECTO, COSTO FINANCIERO Y UTILIDAD

CONCEPTO	% OFIC.CENTRALES	% DE CAMPO	% TOTAL
5.- GASTOS DE OFICINA			
5.1 PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO	0.20	0.00	0.20
5.2 GASTOS DE CONCURSO	0.35	0.00	0.35
6.- SEGUROS Y FIANZAS, CAMIONETA PRESTAMO	0.00	0.70	0.70
SUMAS	3.04	5.65	8.69
7.- FACTOR DE COSTO FINANCIERO			1.34
8.- UTILIDAD=UTILIDAD NETA*E/1-(ISR+PTU)			5.67
9.- SAR, 2% DEL SALARIO BASE			2.00
10.- INFONAVIT, 5% DEL SALARIO BASE			5.00


INGENIERIA Y DISEÑO VAN, S.A. DE C.V.
ING. JESUS LORENZO OROPEZA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

0000313

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.**INDIRECTOS:**

Los Costos Indirectos deberán expresarse en un tanto por ciento del costo directo. En el Anexo por separado deberá presentar el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a las Administraciones de Oficinas Centrales y de la obra, Seguros, Fianzas y al que deberá acompañar el programa de utilización de personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.

CARGO POR INDIRECTOS -----%

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:

Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.

CARGO POR FINANCIAMIENTO -----%

UTILIDAD:

La utilidad deberá expresarse en un tanto por ciento de la suma de los Costos Directos más los Indirectos y financiamiento.

CARGO POR UTILIDAD -----%

SAR:

El cargo por SAR debe calcularse con base en lo establecido en la Ley del Seguro Social, la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro y su Reglamento, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.

CARGO POR SAR. ----- % DEL SALARIO BASE

INFONAVIT:

El cargo por aportaciones al INFONAVIT debe calcularse con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y sus Reglamentos, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.

CARGO POR INFONAVIT ----- % DEL SALARIO BASE

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA_____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

0000311

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. DOPM-____-____

OBRA: _____

MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA

DENOMINACIÓN	TIPO	MARCA DE LA MÁQUINA	SERIE Y NÚMERO (MÁQUINA PROPIA)	CAPACIDAD DE LA MÁQUINA	VIDA ÚTIL	PROPIA	RENTADA	POR ADQUIRIR	UBICACIÓN ACTUAL	LAPSO DURANTE EL CUAL SE UTILIZARÁ

Chihuahua, Chih., a ____ de ____ del 20 ____

(NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA)

(NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO)



00000000



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
WILLY S.A. DE C.V.

FORMA E-4

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO

Hoja No. 1 de: 1

[illegible]

0000057

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES WILLY S.A. DE C.V.
ARQ. GUILLERMO ESTRADA MENDEZ

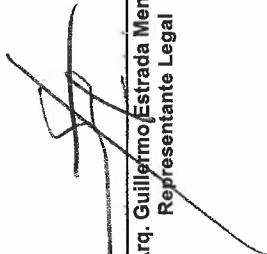
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES WILLY S.A. DE C.V.

Municipio de Chihuahua
Dirección de Obras Públicas
Fecha de Inicio: 4 de Julio de 2019
Duración: 165 Días Naturales

Licitación Pública Nacional No. DOPM-15-2019
Obra: Construcción de la Primera Etapa del Centro
de Desarrollo Familiar (CEDEFAM) en Punta Oriente.

FORMA E-6d PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2019				
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
EQ5TR	equipo PCG4B60 125 2x1 con una capacidad de 5 tr en refrigeración y 125,000 btu/hr en calefacción para trabajar con corriente 220/1/60.	pza	3.00000					3.00000
EQUHID	equipo hidroneumático con tanque precargado tp-1 de 264 galones marca well-x-trol, modelo wx-423 (264 gal) o similar	pza	1.00000			0.09091	0.90909	
ES6.5	equipo ZF078N10A2AA4A con una capacidad de 6.5 tr en refrigeración y 120,000 btu/hr en calefacción para trabajar con corriente 220/3/60.	pza	1.00000					1.00000
TABLEE	tablero eléctrico empotrado en muro tipo qo clase 312l 3f, 4h 220/127 volts con interruptores termomagnéticos atornillables con 12 pastillas termomagnéticas de 1x20 amp con barra a neutro, con barra de puesta a tierra general y kit aislador de tierra catalogo qomilo marca square d o similar	pza	4.00000			3.27273	0.72727	
TABLIN	tablero iline marca square d modelo pj1200m223a para interruptor principal automático tipo electromecánico removible operación eléctrica hasta 3x1200 amperes con protección de tiempo largo instantáneo y falla a tierra, con equipo de medición y monitoreo integrado, barras colectoras de 1000 amperes 3f, 4h, 60 hz y 15 ka de esfuerzo mecánico de corto circuito o similar	pza	1.00000				0.81818	0.18182
TRATRI	transformador trifásico de pedestal para operación radial 300 kva 22,860 yt-220/127 v norma j, conexión estrella - estrella, devanados en media tensión aluminio y devanados en baja tensión aluminio con una impedancia del 4.5 % marca protec o similar.	pza	1.00000					


Arq. Guillermo Estrada Mendez
Representante Legal

00000082

OBRA: _____
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-_____ - _____

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

[illegible]

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

0000033

ASOCIACION CONJUNTA ENTRE JIDASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. Y LIC BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

DOPM DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL
CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM)
EN PUNTA ORIENTE

FECHA DE ENTREGA 27 DE JUNIO DEL 2019
PLAZO DE EJECUCION 165 DIAS NAT.
FECHA DE INICIO 04 DE JULIO DEL 2019
FECHA DE TERMINO 15 DE DICIEMBRE DEL 2019

DOPM-15-2018

F.- PROGRAMA EXPLOSION DE INSUMOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO (E-6C)

Clave	Descripción	Se usa en:	2019					Cantidad
			01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	
1.	Compactador tipo bailarina	[110][8], [840][76], [1820][165], [2010][183], [2470][227], [2670][246], [2820][260]	16.52799	76.68444	6.74711	9.74794	15.98638	129.59200
2.	Retroexcavadora	[40][2], [50][3], [80][6], [90][7], [1750][67], [760][68], [1480][134], [1800][163], [1990][181], [2450][225], [2580][237], [2680][247], [2720][250], [2830][261], [3100][285]	236.07183	36.58050	12.74013	37.19818	26.65516	353.62233
3.	Camion volteo 12m3	[50][3], [2680][247], [2830][261], [3100][285]	189.07590		1.48851		9.55779	204.74240
AMAIN-001	Revolvedora para concreto	[120][9], [130][10], [160][13], [210][17], [220][18], [230][19], [240][20], [250][21], [260][22], [270][23], [400][36], [470][42], [480][43], [740][66], [1940][177], [2500][230], [2510][231], [2520][232], [2590][238], [2660][245], [2730][251], [2800][258], [2810][259], [3090][284]	12.06707	56.81223	49.21761	2.78371	1.45390	122.42709

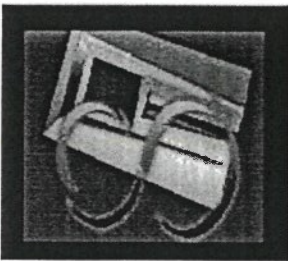
AMAPE-009 Compactador de rodillo [60][4], [70][5] 128.88726

CAMIONPIPA Camion pipa de 15,000 lts [60][4], [70][5] 26.65101


REPRESENTANTE COMUN
ING. JIMMY DZUL GONGORA

(1) DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE PARA SU INSTALACIÓN EN LA OBRA

[illegible]**NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO**



GUADALUPE LORENA DIAZ MONTES
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-15-2019

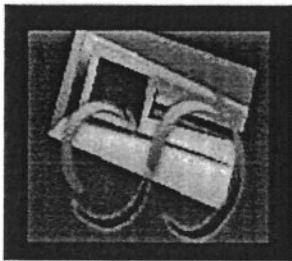
**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA
ORIENTE.**

FORMA E-6e

Programa de Personal Tecnico, Administrativo										
Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Cantidad	2019					
					Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
<i>CLAVE</i> <i>DG</i> Director General	04/Jul/2019	165c	15/Dic/2019	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
<i>JC</i> Jefe de costos	04/Jul/2019	165c	15/Dic/2019	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
<i>ROL</i> Residente de obra local	04/Jul/2019	165c	15/Dic/2019	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
<i>PI</i> Topógrafo	04/Jul/2019	165c	15/Dic/2019	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Ayudante de topógrafo	04/Jul/2019	165c	15/Dic/2019	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Secretaria del departamento administrativo	04/Jul/2019	165c	15/Dic/2019	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Contador	04/Jul/2019	165c	15/Dic/2019	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Almacenista general	04/Jul/2019	165c	15/Dic/2019	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Persona de limpieza	04/Jul/2019	165c	15/Dic/2019	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Velador	04/Jul/2019	165c	15/Dic/2019	2.00000	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

000094

Guadalupe Lorena Diaz Montes
LIC. GUADALUPE LORENA DIAZ MONTES
ADMINISTRADOR UNICO



GUADALUPE LORENA DIAZ MONTES

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-15-2019

CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA
ORIENTE.

FORMA E-6c

Programa de Explosión de Maquinaria									
Clave	Descripción	Inicio	Término	2019					
				Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
EQ-BOMBA	BOMBA DE AGUA DE 2"	08/Ago/2019	21/Ago/2019						
EQ-CAMION	CAMIÓN GRUA TIPO HIAB GMC	12/Sep/2019	25/Sep/2019						
EQ-CAMION	CAMIÓN VOLTEO	04/Jul/2019	20/Nov/2019						
EQ-COMPAC	COMPACTADORA DE PLACA	08/Ago/2019	25/Sep/2019						
EQ-COMPAC	COMPACTADORA	12/Sep/2019	20/Nov/2019						
EQ-CORTAD	CORTADORA DE DISCO	08/Ago/2019	25/Sep/2019						
EQ-ESTACIO	ESTACIÓN TOTAL	04/Jul/2019	20/Nov/2019						
EQ-GRUA	GRUA GIAB	21/Oct/2019	17/Nov/2019						
EQ-MOTOCC	MOTOCONFORMADORA	04/Jul/2019	07/Ago/2019						
EQ-PIPA	CAMIÓN TANQUE	04/Jul/2019	07/Ago/2019						
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416	04/Jul/2019	20/Nov/2019						
EQ-RODILLO	RODILLO COMPACTADOR TIPO LISO VIBRADO MCA. INGERSOLL RAND	04/Jul/2019	07/Ago/2019						
EQ-SOLDAD	SOLDADORA ELÉCTRICA	08/Ago/2019	20/Nov/2019						

LIC. GUADALUPE LORENA DIAZ-MONTES
ADMINISTRADOR UNICO