CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

FORMA E-3

LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. DOPM-24-2019

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA

PROPOSICIÓN

Chihuahua, Chih., a 28 de agosto del 2019

LIC. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitacion No. DOPM-24-2019, relativo a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho

b) Como representante legal de CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

Manifiesto a Usted que:

Oportunamente se recogieron las Bases Licitatorias correspondientes a la Licitación de que se trata, y se ha tomado debida nota de los datos proporcionados por la Convocante y de los requisitos a que se sujetará a dicha Licitación y conforme a los cuales se llevará a cabo la obra. Se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en el Pliego, y para tal efecto se devuelve debidamente firmado por el suscrito en _____ fojas.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las bases de referencia

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la cual es por un importe de $2,562,326.25 (DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 25/100 M.N.) Sin incluir el impuesto al valor Agregado (I. V. A.), misma que se encuentra requisitada e integrada en la forma que establecen las bases que norman esta licitación.

A t e n t a m e n t e

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

000001

Calle progreso No. 102
Col centro Chihuahua, Chih email: mrodriguez@cmarro.com tel : 614-410-9151 y 614-410-9550

FORMA E-3

DOPM-_____-_____

OBRA:_____

PROPOSICIÓN

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No. DOPM-_____-_____, relativo a: _____

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho

b) Como representante legal de_____

Manifiesto a Usted que:
Oportunamente se recogieron las Bases Licitatorias correspondientes a la Licitación de que se trata, y se ha tomado debida nota de los datos proporcionados por la Convocante y de los requisitos a que se sujetará a dicha Licitación y conforme a los cuales se llevará a cabo la obra. Se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en el Pliego, y para tal efecto se devuelve debidamente firmado por el suscrito en _____ fojas.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las bases de referencia.

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la cual es por un importe de (en número y letra).

_____
_____
_____

Sin incluir el impuesto al valor Agregado (I. V. A.), misma que se encuentra requisitada e integrada en la forma que establecen las bases que norman esta licitación.

A t e n t a m e n t e .

_____ _____

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA Y/O PERSONA FÍSICA **NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO**

000002

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

FORMA E-3b

LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. DOPM-24-2019

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA

CARTA COMPROMISO

Chihuahua, Chih., a 28 de agosto del 2019

LIC. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, me permito manifestar a usted la seriedad de nuestra propuesta mediante el cheque cruzado Número 14322 del Banco BANORTE con un importe total de: $128,116.31 (CIENTO VEINTIOCHO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 31/100 M.N.) sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) a la orden del Tesorería del Municipio de Chihuahua, para la Licitación Pública Nacional DOPM-24-2019 relativo a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA

A t e n t a m e n t e

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

000003

Calle Progreso No. 102
Col. Centro, Chihuahua, Chih.
email: mrodriguez@cmarro.com
Tel. 614 4010 9550 y 614 410 9151

FORMA E-3b

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

CARTA COMPROMISO

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Por medio de la presente, me permito manifestar a usted la seriedad de nuestra propuesta mediante el cheque cruzado Número_____ del Banco _____ con un importe total de: $_____ (_____ _____) sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) a la orden del Tesorería del Municipio de Chihuahua, para la Licitación Pública Nacional DOPM-_____-_____, relativo a: _____
.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

000004

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. DOPM-24-2019

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA

GARANTIA DE SERIEDAD


CONSTRUCCIONES MARRO SA DE CV

CMA980529MW0

BANORTE

4J5080731

CHIHUAHUA, CHIH. FECHA: 27 Ago 19 $ 128,116.31

PÁGUESE ESTE CHEQUE A LA ORDEN DE: Tesoreria del municipio de Chihuahua

MONEDA NACIONAL

Ciento veintiocho mil ciento dieciséis pesos 31/100+

BANCO MERCANTIL DEL NORTE, S.A. INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE. GRUPO FINANCIERO BANORTE.

SUC 7002 CHIHUAHUA ALDAMA
CTA 012920378-8

FIRMA

No. CUENTA No. CHEQUE

0809:510240729:00129203788:00143222

861977

000005

Calle Progreso No. 102
Col. Centro, Chihuahua, Chih

email: mrodriguez@cmarro.com

Tel. 614 410 9550 y 614 410 9151

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 1

DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD :		M2
VOLUMEN :		270.48
P.U. NUMERO :	$	91.99
Total :	$	24,881.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.06955		Total	$	70.00
Total de Mano de Obra							**$**	**70.00**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 0.05000		Total	$	5.84
Total de Conceptos							**$**	**5.84**

Costo Directo	$	**75.84**
Indirectos (9.00%)	$	**6.83**
Subtotal	$	**82.67**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.09**
Subtotal	$	**82.76**
Utilidad (6.00%)	$	**4.97**
Subtotal	$	**87.73**
SAR (2.00%)	$	**1.22**
INFONAVIT (5.00%)	$	**3.04**
Subtotal	$	**91.99**
Precio Unitario	$	**91.99**

**** NOVENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. ****

000006

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 2

DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 27.02
P.U. NUMERO : $ 203.01
Total : $ 5,485.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.13910		Total	$	140.00
Total de Mano de Obra							**$**	**140.00**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 0.24000		Total	$	28.01
Total de Conceptos							**$**	**28.01**

Costo Directo	$	168.01
Indirectos (9.00%)	$	15.12
Subtotal	$	183.13
Financiamiento (0.11%)	$	0.20
Subtotal	$	183.33
Utilidad (6.00%)	$	11.00
Subtotal	$	194.33
SAR (2.00%)	$	2.48
INFONAVIT (5.00%)	$	6.20
Subtotal	$	203.01
Precio Unitario	$	203.01

**** DOSCIENTOS TRES PESOS 01/100 M.N. ****

000007

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 3

DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 79.18
P.U. NUMERO : $ 118.03
Total : $ 9,345.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.07805		Total	$	78.55
Total de Mano de Obra							**$**	**78.55**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 0.16500		Total	$	19.26
Total de Conceptos							**$**	**19.26**

Costo Directo	**$**	**97.81**
Indirectos (9.00%)	**$**	**8.80**
Subtotal	**$**	**106.61**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**106.73**
Utilidad (6.00%)	**$**	**6.40**
Subtotal	**$**	**113.13**
SAR (2.00%)	**$**	**1.40**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.50**
Subtotal	**$**	**118.03**
Precio Unitario	**$**	**118.03**

**** CIENTO DIECIOCHO PESOS 03/100 M.N. ****

000008

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 4

RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD :		PIEZA
VOLUMEN :		6.00
P.U. NUMERO :	$	139.91
Total :	$	839.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.11426		Total	$	115.00
Total de Mano de Obra							**$**	**115.00**

Costo Directo	**$**	**115.00**
Indirectos (9.00%)	**$**	**10.35**
Subtotal	**$**	**125.35**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.14**
Subtotal	**$**	**125.49**
Utilidad (6.00%)	**$**	**7.53**
Subtotal	**$**	**133.02**
SAR (2.00%)	**$**	**1.97**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.92**
Subtotal	**$**	**139.91**
Precio Unitario	**$**	**139.91**

** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. **

000009

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 5

CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 6.00
P.U. NUMERO : $ 221.17
Total : $ 1,327.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.16667		Total	$	181.76
Total de Mano de Obra							**$**	**181.76**

Costo Directo	**$**	**181.76**
Indirectos (9.00%)	**$**	**16.36**
Subtotal	**$**	**198.12**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.22**
Subtotal	**$**	**198.34**
Utilidad (6.00%)	**$**	**11.90**
Subtotal	**$**	**210.24**
SAR (2.00%)	**$**	**3.12**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.81**
Subtotal	**$**	**221.17**
Precio Unitario	**$**	**221.17**

** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 17/100 M.N. **

000010

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 6

RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 12.00
P.U. NUMERO : $ 189.56
Total : $ 2,274.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.15481		Total	$	155.81
Total de Mano de Obra							**$**	**155.81**

Costo Directo	**$**	**155.81**
Indirectos (9.00%)	**$**	**14.02**
Subtotal	**$**	**169.83**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.19**
Subtotal	**$**	**170.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**10.20**
Subtotal	**$**	**180.22**
SAR (2.00%)	**$**	**2.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.67**
Subtotal	**$**	**189.56**
Precio Unitario	$	189.56

** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **

000011

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 7

DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : M3
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 2,054.60
Total : $ 2,054.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 1.50000		Total	$	1,509.71
Total de Mano de Obra							**$**	**1,509.71**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 1.60000		Total	$	186.74
Total de Conceptos							**$**	**186.74**

Costo Directo	$	1,696.45
Indirectos (9.00%)	$	152.68
Subtotal	$	1,849.13
Financiamiento (0.11%)	$	2.03
Subtotal	$	1,851.16
Utilidad (6.00%)	$	111.07
Subtotal	$	1,962.23
SAR (2.00%)	$	26.39
INFONAVIT (5.00%)	$	65.98
Subtotal	$	2,054.60
Precio Unitario	$	2,054.60

** DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **

000012

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 8

DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 270.54
P.U. NUMERO : $ 65.94
Total : $ 17,839.41

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor			
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$ 376.38	$ 376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$ 514.30	$ 514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 890.68	$ 26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 890.68	$ 89.07
					Suma	$ 1,006.47
				Cantidad : 0.04272	Total	$ 43.00
Total de Mano de Obra						**$ 43.00**
Conceptos						
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3			
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$ 751.01	$ 103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$ 599.44	$ 13.07
					Suma	$ 116.71
				Cantidad : 0.10000	Total	$ 11.67
Total de Conceptos						**$ 11.67**

Costo Directo	$	**54.67**
Indirectos (9.00%)	$	**4.92**
Subtotal	$	**59.59**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.07**
Subtotal	$	**59.66**
Utilidad (6.00%)	$	**3.58**
Subtotal	$	**63.24**
SAR (2.00%)	$	**0.77**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.93**
Subtotal	$	**65.94**
Precio Unitario	$	**65.94**

**** SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. ****

000013

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 9

RETIRO DE VENTANA EXTERIOR. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 683.67
Total : $ 683.67

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.55836		Total	$	561.97
Total de Mano de Obra							**$**	**561.97**

Costo Directo	**$**	**561.97**
Indirectos (9.00%)	**$**	**50.58**
Subtotal	**$**	**612.55**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.67**
Subtotal	**$**	**613.22**
Utilidad (6.00%)	**$**	**36.79**
Subtotal	**$**	**650.01**
SAR (2.00%)	**$**	**9.62**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**24.04**
Subtotal	**$**	**683.67**
Precio Unitario	**$**	**683.67**

** SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. **

000014

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 10

MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 37.80
P.U. NUMERO : $ 341.40
Total : $ 12,904.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BLA-002	block de concreto 15x20x40 cm.	pz	12.50000	$	9.84	$	123.00
Total de Materiales							**$**	**123.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-19	cuadrilla C19 (bloquero + ayudante)	jor					
	MO0138	oficial bloquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	933.39	$	28.00
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	933.39	$	93.34
						Suma	$	1,054.73
				Cantidad : 0.13274		Total	$	140.00
Total de Mano de Obra							**$**	**140.00**
Conceptos								
+	MORT-14	mezcla cemento arena 1:4	m3					
+	FAB-PAST	hechura de pastas con revolvedora	m3	1.00000	$	176.11	$	176.11
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.43200	$	3,188.88	$	1,377.60
	AG-002	Arena	m3	1.20300	$	215.00	$	258.65
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.33300	$	85.00	$	28.31
						Suma	$	1,840.67
				Cantidad : 0.00990		Total	$	18.22
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							**$**	**24.82**

Costo Directo	**$**	**287.82**
Indirectos (9.00%)	**$**	**25.90**
Subtotal	**$**	**313.72**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.35**
Subtotal	**$**	**314.07**
Utilidad (6.00%)	**$**	**18.84**
Subtotal	**$**	**332.91**
SAR (2.00%)	**$**	**2.43**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.06**
Subtotal	**$**	**341.40**
Precio Unitario	**$**	**341.40**

** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **

000015

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 11

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 246.99
P.U. NUMERO : $ 506.46
Total : $ 125,090.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBR-018	angulo esmaltado de 360 cm	pza	0.28620	$	66.00	$	18.89
	TBR-020	tee esm.366 cm.	pz	0.15480	$	120.00	$	18.58
	TBR-022	tee esm. 122 cm.	pz	1.15500	$	36.00	$	41.58
	TBR-024	tee esm. 61 cm.	pza	1.38460	$	18.24	$	25.26
	TBR-054	clavo bala	pza	1.00000	$	3.00	$	3.00
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.71000	$	37.00	$	26.27
	TBR-042	acustone 61x61	pza	2.80000	$	52.00	$	145.60
Total de Materiales							**$**	**279.18**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.13831		Total	$	150.84
Total de Mano de Obra							**$**	**150.84**

Costo Directo	$	**430.02**
Indirectos (9.00%)	$	**38.70**
Subtotal	$	**468.72**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.52**
Subtotal	$	**469.24**
Utilidad (6.00%)	$	**28.15**
Subtotal	$	**497.39**
SAR (2.00%)	$	**2.59**
INFONAVIT (5.00%)	$	**6.48**
Subtotal	$	**506.46**
Precio Unitario	$	**506.46**

**** QUINIENTOS SEIS PESOS 46/100 M.N. ****

000016

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 12

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 18.37
P.U. NUMERO : $ 306.72
Total : $ 5,634.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.25750	$	43.00	$	11.07
	TBR-026	canaleta de carga perf.156 (6.10ml)	pz	0.11310	$	52.00	$	5.88
	TBR-006	canal liston 400 cm.	pz	0.42490	$	46.75	$	19.86
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.35000	$	105.00	$	36.75
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	15.45000	$	0.80	$	12.36
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01400	$	0.52	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.03000	$	9.50	$	9.79
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.17750	$	37.00	$	6.57
Total de Materiales							**$**	**108.47**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.13659		Total	$	148.96
Total de Mano de Obra							**$**	**148.96**

Costo Directo	$	**257.43**
Indirectos (9.00%)	$	**23.17**
Subtotal	$	**280.60**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.31**
Subtotal	$	**280.91**
Utilidad (6.00%)	$	**16.85**
Subtotal	$	**297.76**
SAR (2.00%)	$	**2.56**
INFONAVIT (5.00%)	$	**6.40**
Subtotal	$	**306.72**
Precio Unitario	$	**306.72**

** TRESCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N. **

000017

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 13

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 24.00
P.U. NUMERO : $ 326.27
Total : $ 7,830.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ADIT-020	grout saco de 30 kg	saco	0.05457	$	458.16	$	25.00
	RTMRTLLO	Rotomartillo hilti con brocas de 1" hacia arriba x10" largo	día	0.01041	$	550.00	$	5.73
Total de Materiales							**$**	**30.73**
Mano de Obra								
+	CUAD-04	cuadrilla C4 (albanil + 2 ayudantes)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	2.00000	$	376.38	$	752.76
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,267.06	$	38.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,267.06	$	126.71
						Suma	$	1,431.78
				Cantidad : 0.03492		Total	$	50.00
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.01041		Total	$	4.91
Total de Mano de Obra							**$**	**54.91**
Conceptos								
+	ACEEST-03	acero # 3 en estructura	kg					
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	$	13.00	$	14.11
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.02800	$	17.56	$	0.49
+	CUAD-08	cuadrilla C8 (fierrero + ayudante)	jor	0.00570	$	1,054.73	$	6.01
						Suma	$	20.61
				Cantidad : 4.08400		Total	$	84.17
+	CIMB-17	cimbra comun en dalas y castillos	m2					
	MPC-000	madera p/construccion	pt	1.50000	$	13.50	$	20.25
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.30570	$	17.56	$	5.37
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.31640	$	19.74	$	6.25
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	$	17.32	$	8.66
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.02000	$	886.45	$	17.73
+	CUAD-10	cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.09589	$	886.45	$	85.00
						Suma	$	143.26
				Cantidad : 0.45000		Total	$	64.47
+	CHO-200	concreto f'c=200 kg/cm2 hecho en obra	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.36570	$	3,188.88	$	1,166.17
	AG-002	Arena	m3	0.50760	$	215.00	$	109.13
	AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.70200	$	215.00	$	150.93
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.25350	$	85.00	$	21.55
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2	m3	1.00000	$	288.29	$	288.29

000018

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
		saco					
					Suma	$	1,736.07
				Cantidad : 0.02362	Total	$	41.01
Total de Conceptos						$	**189.65**

Costo Directo	$	275.29
Indirectos (9.00%)	$	24.78
Subtotal	$	300.07
Financiamiento (0.11%)	$	0.33
Subtotal	$	300.40
Utilidad (6.00%)	$	18.02
Subtotal	$	318.42
SAR (2.00%)	$	2.24
INFONAVIT (5.00%)	$	5.61
Subtotal	$	326.27
Precio Unitario	$	326.27

** TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 27/100 M.N. **

000019

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 14

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 12.00
P.U. NUMERO : $ 258.97
Total : $ 3,107.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-04	cuadrilla C4 (albanil + 2 ayudantes)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	2.00000	$	376.38	$	752.76
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,267.06	$	38.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,267.06	$	126.71
						Suma	$	1,431.78
				Cantidad : 0.03492		Total	$	50.00
Total de Mano de Obra							**$**	**50.00**
Conceptos								
+	ACEEST-03	acero # 3 en estructura	kg					
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	$	13.00	$	14.11
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.02800	$	17.56	$	0.49
+	CUAD-08	cuadrilla C8 (fierrero + ayudante)	jor	0.00570	$	1,054.73	$	6.01
						Suma	$	20.61
				Cantidad : 4.08400		Total	$	84.17
+	CIMB-17	cimbra comun en dalas y castillos	m2					
	MPC-000	madera p/construccion	pt	1.50000	$	13.50	$	20.25
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.30570	$	17.56	$	5.37
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.31640	$	19.74	$	6.25
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	$	17.32	$	8.66
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.02000	$	886.45	$	17.73
+	CUAD-10	cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.09589	$	886.45	$	85.00
						Suma	$	143.26
				Cantidad : 0.30000		Total	$	42.98
+	CHO-200	concreto f'c=200 kg/cm2 hecho en obra	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.36570	$	3,188.88	$	1,166.17
	AG-002	Arena	m3	0.50760	$	215.00	$	109.13
	AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.70200	$	215.00	$	150.93
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.25350	$	85.00	$	21.55
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	$	288.29	$	288.29
						Suma	$	1,736.07
				Cantidad : 0.02362		Total	$	41.01
Total de Conceptos							**$**	**168.16**

Costo Directo	**$**	**218.16**
Indirectos (9.00%)	**$**	**19.63**
Subtotal	**$**	**237.79**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.26**
Subtotal	**$**	**238.05**
Utilidad (6.00%)	**$**	**14.28**

000020

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	252.33
					SAR (2.00%)	$	1.90
					INFONAVIT (5.00%)	$	4.74
					Subtotal	$	258.97
					Precio Unitario	$	258.97

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **

000021

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 15

MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

UNIDAD :		M2	
VOLUMEN :		144.00	
P.U. NUMERO :	$	416.60	
Total :	$	59,990.40	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBR-004-5	canal de amarre 400 cm. De 2 1/2"	pza	0.29000	$	42.00	$	12.18
	TBR-002-5	poste 300 cm. Metalico de 2 1/2" cal .26	pza	1.00000	$	54.00	$	54.00
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.70000	$	105.00	$	73.50
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	12.00000	$	0.80	$	9.60
	TBR-054	clavo bala	pza	4.00000	$	3.00	$	12.00
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	2.50000	$	0.52	$	1.30
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.50000	$	9.50	$	14.25
Total de Materiales							**$**	**176.83**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.15405		Total	$	168.00
Total de Mano de Obra							**$**	**168.00**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							**$**	**6.60**

Costo Directo	$	351.43
Indirectos (9.00%)	$	31.63
Subtotal	$	383.06
Financiamiento (0.11%)	$	0.42
Subtotal	$	383.48
Utilidad (6.00%)	$	23.01
Subtotal	$	406.49
SAR (2.00%)	$	2.89
INFONAVIT (5.00%)	$	7.22
Subtotal	$	416.60
Precio Unitario	$	416.60

** CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 60/100 M.N. **

000022

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 16

SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 X 21.485 M EN INTERIOR DE MURO DE TABLAROCA . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 122.16
P.U. NUMERO : $ 113.22
Total : $ 13,830.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	FIBRA 3.5K	Fibra de vidrio de 3.5" con papel asfaltado Kraft	m2	1.00000	$	80.00	$	80.00
Total de Materiales							**$**	**80.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.01559		Total	$	17.00
Total de Mano de Obra							**$**	**17.00**

Costo Directo	$	**97.00**
Indirectos (9.00%)	$	**8.73**
Subtotal	$	**105.73**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.12**
Subtotal	$	**105.85**
Utilidad (6.00%)	$	**6.35**
Subtotal	$	**112.20**
SAR (2.00%)	$	**0.29**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.73**
Subtotal	$	**113.22**
Precio Unitario	$	**113.22**

** CIENTO TRECE PESOS 22/100 M.N. **

000023

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 17

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 246.99
P.U. NUMERO : $ 382.37
Total : $ 94,441.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CALC-6060	Ceramica 60x60 Gray brunei Interceramic	m2	1.05000	$	154.31	$	162.03
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.50000	$	10.69	$	16.04
	AGL-010	Adhesivo gris rapido saco 20 KG	kg	8.00000	$	4.91	$	39.28
Total de Materiales							**$**	**217.35**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.09170		Total	$	100.00
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.01618		Total	$	7.63
Total de Mano de Obra							**$**	**107.63**

Costo Directo	$	324.98
Indirectos (9.00%)	$	29.25
Subtotal	$	354.23
Financiamiento (0.11%)	$	0.39
Subtotal	$	354.62
Utilidad (6.00%)	$	21.28
Subtotal	$	375.90
SAR (2.00%)	$	1.85
INFONAVIT (5.00%)	$	4.62
Subtotal	$	382.37
Precio Unitario	$	382.37

** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **

000024

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 18

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD :		M2
VOLUMEN :		18.37
P.U. NUMERO :	$	319.54
Total :	$	5,869.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.50000	$	10.69	$	16.04
	AGL-010	Adhesivo gris rapido saco 20 KG	kg	8.00000	$	4.91	$	39.28
	ZEN-6060	Ceramica 33 x 33 niza ivory interceramic	m2	1.05000	$	102.59	$	107.72
Total de Materiales							**$**	**163.04**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.09170		Total	$	100.00
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.01618		Total	$	7.63
Total de Mano de Obra							**$**	**107.63**

Costo Directo	$	270.67
Indirectos (9.00%)	$	24.36
Subtotal	$	295.03
Financiamiento (0.11%)	$	0.32
Subtotal	$	295.35
Utilidad (6.00%)	$	17.72
Subtotal	$	313.07
SAR (2.00%)	$	1.85
INFONAVIT (5.00%)	$	4.62
Subtotal	$	319.54
Precio Unitario	$	319.54

** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N. **

000025

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 19

APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 248.06
P.U. NUMERO : $ 109.84
Total : $ 27,246.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-006	Yeso	saco	0.30000	$	95.00	$	28.50
Total de Materiales							**$**	**28.50**
Mano de Obra								
+	CUAD-30	Cuadrilla C30 (Yesero + ayudante)	jor					
	MO0109	Ayudante de yesero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0137	Yesero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.05218		Total	$	56.91
Total de Mano de Obra							**$**	**56.91**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							**$**	**6.60**

Costo Directo	$	92.01
Indirectos (9.00%)	$	8.28
Subtotal	$	100.29
Financiamiento (0.11%)	$	0.11
Subtotal	$	100.40
Utilidad (6.00%)	$	6.02
Subtotal	$	106.42
SAR (2.00%)	$	0.98
INFONAVIT (5.00%)	$	2.44
Subtotal	$	109.84
Precio Unitario	$	109.84

** CIENTO NUEVE PESOS 84/100 M.N. **

000026

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 20

ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 107.65
P.U. NUMERO : $ 64.40
Total : $ 6,932.66

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ZCVL	Zoclo vinilico de 10cm	ml	1.05000	$	40.00	$	42.00
Total de Materiales							**$**	**42.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-20	cuadrilla C20 (tecnico especializado + ayudante)	jor					
	MO0160	tecnico especializado para instïns varias.	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	933.39	$	28.00
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	933.39	$	93.34
						Suma	$	1,054.73
				Cantidad : 0.01233		Total	$	13.00
Total de Mano de Obra							**$**	**13.00**

Costo Directo	**$**	**55.00**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.95**
Subtotal	**$**	**59.95**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**60.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.60**
Subtotal	**$**	**63.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.56**
Subtotal	**$**	**64.40**
Precio Unitario	**$**	**64.40**

** SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **

000027

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 21

PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD :		M2	
VOLUMEN :		603.15	
P.U. NUMERO :	$	45.56	
Total :	$	27,479.51	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.15000	$	85.00	$	12.75
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	65.00	$	2.15
Total de Materiales							$	**14.90**
Mano de Obra								
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor					
	MO0156	pintor	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0106	ayud.pintor	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.01559		Total	$	17.00
Total de Mano de Obra							$	**17.00**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							$	**6.60**

Costo Directo	$	**38.50**
Indirectos (9.00%)	$	**3.47**
Subtotal	$	**41.97**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.05**
Subtotal	$	**42.02**
Utilidad (6.00%)	$	**2.52**
Subtotal	$	**44.54**
SAR (2.00%)	$	**0.29**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.73**
Subtotal	$	**45.56**
Precio Unitario	$	**45.56**

** CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **

000028

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 22

V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 3,726.76
Total : $ 3,726.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	V07	Ventana V07	pza	1.00000	$	3,000.00	$	3,000.00
Total de Materiales							**$**	**3,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.19348		Total	$	211.00
Total de Mano de Obra							**$**	**211.00**

Costo Directo	$	**3,211.00**
Indirectos (9.00%)	$	**288.99**
Subtotal	$	**3,499.99**
Financiamiento (0.11%)	$	**3.85**
Subtotal	$	**3,503.84**
Utilidad (6.00%)	$	**210.23**
Subtotal	$	**3,714.07**
SAR (2.00%)	$	**3.63**
INFONAVIT (5.00%)	$	**9.06**
Subtotal	$	**3,726.76**
Precio Unitario	$	**3,726.76**

** TRES MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N. **

000029

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 23

V08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.67 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 1,922.40
Total : $ 1,922.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	V08	Ventana V08	pza	1.00000	$ 1,500.00	$ 1,500.00
Total de Materiales						**$ 1,500.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.14121	Total	$ 154.00
Total de Mano de Obra						**$ 154.00**

Costo Directo	**$ 1,654.00**
Indirectos (9.00%)	**$ 148.86**
Subtotal	**$ 1,802.86**
Financiamiento (0.11%)	**$ 1.98**
Subtotal	**$ 1,804.84**
Utilidad (6.00%)	**$ 108.29**
Subtotal	**$ 1,913.13**
SAR (2.00%)	**$ 2.65**
INFONAVIT (5.00%)	**$ 6.62**
Subtotal	**$ 1,922.40**
Precio Unitario	**$ 1,922.40**

** UN MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 M.N. **

000030

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 24

V09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 0.83 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 2,392.23
Total : $ 2,392.23

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	V09	Ventana 09	pza	1.00000	$ 1,700.00	$ 1,700.00
Total de Materiales						**$ 1,700.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
Total de Mano de Obra			Cantidad : 0.32094		Total	$ 350.00
						$ 350.00

Costo Directo		$ 2,050.00
Indirectos (	9.00%)	$ 184.50
Subtotal		$ 2,234.50
Financiamiento (	0.11%)	$ 2.46
Subtotal		$ 2,236.96
Utilidad (	6.00%)	$ 134.22
Subtotal		$ 2,371.18
SAR (	2.00%)	$ 6.01
INFONAVIT (	5.00%)	$ 15.04
Subtotal		$ 2,392.23
Precio Unitario		$ 2,392.23

** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. **

000031

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 25

V10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE .90 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 2,584.69
Total : $ 2,584.69

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	V010	Ventana 10	pza	1.00000	$	2,000.00	$	2,000.00
Total de Materiales							**$**	**2,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.20448		Total	$	223.00
Total de Mano de Obra							**$**	**223.00**

Costo Directo	$	**2,223.00**
Indirectos (9.00%)	$	**200.07**
Subtotal	$	**2,423.07**
Financiamiento (0.11%)	$	**2.67**
Subtotal	$	**2,425.74**
Utilidad (6.00%)	$	**145.54**
Subtotal	$	**2,571.28**
SAR (2.00%)	$	**3.83**
INFONAVIT (5.00%)	$	**9.58**
Subtotal	$	**2,584.69**
Precio Unitario	$	**2,584.69**

** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 26

P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 12.00
P.U. NUMERO : $ 5,843.49
Total : $ 70,121.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	P03	Puerta de tambor P03	pza	1.00000	$ 4,000.00	$ 4,000.00
Total de Materiales						**$ 4,000.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor			
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.91696	Total	$ 1,000.00
Total de Mano de Obra						**$ 1,000.00**

Costo Directo		**$ 5,000.00**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 450.00**
Subtotal		**$ 5,450.00**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 5.99**
Subtotal		**$ 5,455.99**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 327.36**
Subtotal		**$ 5,783.35**
SAR (	**2.00%)**	**$ 17.18**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 42.96**
Subtotal		**$ 5,843.49**
Precio Unitario		**$ 5,843.49**

** CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **

000033

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 27

P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 6,968.89
Total : $ 13,937.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	P04	Puerta de tambor P04	pza	1.00000	$ 5,123.74	$ 5,123.74
Total de Materiales						**$ 5,123.74**
Mano de Obra						
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor			
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.78553	Total	$ 856.67
Total de Mano de Obra						**$ 856.67**

Costo Directo		**$ 5,980.41**
Indirectos (9.00%)		**$ 538.24**
Subtotal		**$ 6,518.65**
Financiamiento (0.11%)		**$ 7.17**
Subtotal		**$ 6,525.82**
Utilidad (6.00%)		**$ 391.55**
Subtotal		**$ 6,917.37**
SAR (2.00%)		**$ 14.72**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 36.80**
Subtotal		**$ 6,968.89**
Precio Unitario		$ 6,968.89

** SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. **

000034

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 28

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 15,868.15
Total : $ 15,868.15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MMPR	Mamparas de baños en lamina ca 22 esmaltada color beige	pza	1.00000	$	10,500.00	$	10,500.00
Total de Materiales							**$**	**10,500.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-20	cuadrilla C20 (tecnico especializado + ayudante)	jor					
	MO0160	tecnico especializado para instïns varias.	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	933.39	$	28.00
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	933.39	$	93.34
						Suma	$	1,054.73
				Cantidad : 2.90122		Total	$	3,060.00
Total de Mano de Obra							**$**	**3,060.00**

Costo Directo	**$**	**13,560.00**
Indirectos (9.00%)	**$**	**1,220.40**
Subtotal	**$**	**14,780.40**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**16.26**
Subtotal	**$**	**14,796.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**887.80**
Subtotal	**$**	**15,684.46**
SAR (2.00%)	**$**	**52.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**131.21**
Subtotal	**$**	**15,868.15**
Precio Unitario	**$**	**15,868.15**

** QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. **

000035

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 29

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 2,795.62
Total : $ 8,386.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SNTOP	Sanitario oporto lamosa	pza	1.00000	$ 1,594.82	$ 1,594.82
	PLOM-65321	Cuello de cera	pza	1.00000	$ 25.85	$ 25.85
	PLOM-251	Alimentadcr metalico.	pza	1.00000	$ 44.89	$ 44.89
	PLOM-65322	Pijas	par	1.00000	$ 14.50	$ 14.50
	PLOM-2054-1	llave de retencion de 13mm	pza	1.00000	$ 91.42	$ 91.42
	PLOM-006	Tubo de cobre tipo m de 13 mm	ml	1.05000	$ 68.43	$ 71.85
Total de Materiales						**$ 1,843.33**
Mano de Obra						
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor			
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.50000	Total	$ 545.28
Total de Mano de Obra						**$ 545.28**

Costo Directo		**$ 2,388.61**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 214.97**
Subtotal		**$ 2,603.58**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 2.86**
Subtotal		**$ 2,606.44**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 156.39**
Subtotal		**$ 2,762.83**
SAR (	**2.00%)**	**$ 9.37**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 23.42**
Subtotal		**$ 2,795.62**
Precio Unitario		**$ 2,795.62**

** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. **

000036

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 30

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 3,172.33
Total : $ 6,344.66

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	LVBVN	Lavabo pedesta viena	pza	1.00000	$	862.06	$	862.06
	LLVLM	Llave monomando lamosa	pza	1.00000	$	732.75	$	732.75
	TRMCR	Trampa cromada	pza	1.00000	$	250.00	$	250.00
	ALIM/LAV	Alimentador metalico para lavabo	pza	2.00000	$	70.68	$	141.36
	PLOM-2054-1	llave de retencion de 13mm	pza	2.00000	$	91.42	$	182.84
Total de Materiales							**$**	**2,169.01**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.50000		Total	$	545.28
Total de Mano de Obra							**$**	**545.28**

Costo Directo	$	2,714.29
Indirectos (9.00%)	$	244.29
Subtotal	$	2,958.58
Financiamiento (0.11%)	$	3.25
Subtotal	$	2,961.83
Utilidad (6.00%)	$	177.71
Subtotal	$	3,139.54
SAR (2.00%)	$	9.37
INFONAVIT (5.00%)	$	23.42
Subtotal	$	3,172.33
Precio Unitario	$	3,172.33

** TRES MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **

000037

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 31

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 2,871.48
Total : $ 2,871.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	LLV FTNER	Llave fontanery	pza	1.00000	$	600.00	$	600.00
	PLOM-006	Tubo de cobre tipo m de 13 mm	ml	1.05000	$	68.43	$	71.85
	MGDBY	Mingitorio derby	pza	1.00000	$	1,237.06	$	1,237.06
Total de Materiales							**$**	**1,908.91**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.50000		Total	$	545.28
Total de Mano de Obra							**$**	**545.28**

Costo Directo	$	**2,454.19**
Indirectos (9.00%)	$	**220.88**
Subtotal	$	**2,675.07**
Financiamiento (0.11%)	$	**2.94**
Subtotal	$	**2,678.01**
Utilidad (6.00%)	$	**160.68**
Subtotal	$	**2,838.69**
SAR (2.00%)	$	**9.37**
INFONAVIT (5.00%)	$	**23.42**
Subtotal	$	**2,871.48**
Precio Unitario	$	**2,871.48**

** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. **

000038

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 32

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

						UNIDAD :		ML
						VOLUMEN :		6.23
						P.U. NUMERO :	$	134.85
						Total :	$	840.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PLOM-1480	Tubo p.v.c. Sanitario liso de 51 mm	ml	1.29000	$	12.04	$	15.53
	CNX2	Conexiones de 2"	pza	0.70000	$	15.00	$	10.50
	PLOM-1650	Limpiador para tuberia de p.v.c. En lata de 250 cc	Lata	0.00220	$	75.00	$	0.17
	PLOM-1646	Cemento para unir tuberia de p.v.c. En lata de 0.500 lt	Lata	0.00480	$	185.00	$	0.89
	HER-060	Segueta de acero	Pza	0.00280	$	13.00	$	0.04
Total de Materiales							**$**	**27.13**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.01651		Total	$	18.01
Total de Mano de Obra							**$**	**18.01**
Conceptos								
+	SPR	Soporteria	pza					
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.02083	$	1,090.56	$	22.72
	RTMRTLLO	Rotomartillo hilti con brocas de 1" hacia arriba x10" largo	día	0.01041	$	550.00	$	5.73
	TQT13	Taquete de 13mm tipo ADI 12	pza	1.00000	$	6.92	$	6.92
	VLL13	Varilla roscada de 13mm	ml	0.50000	$	47.92	$	23.96
	STP	Soporte tipo pera	pza	1.00000	$	10.00	$	10.00
						Suma	$	69.33
				Cantidad : 1.00000		Total	$	69.33
Total de Conceptos							**$**	**69.33**

Costo Directo	**$**	**114.47**
Indirectos (9.00%)	**$**	**10.30**
Subtotal	**$**	**124.77**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.14**
Subtotal	**$**	**124.91**
Utilidad (6.00%)	**$**	**7.49**
Subtotal	**$**	**132.40**
SAR (2.00%)	**$**	**0.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.75**
Subtotal	**$**	**134.85**
Precio Unitario	**$**	**134.85**

** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **

000039

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 33

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 18.85
P.U. NUMERO : $ 167.46
Total : $ 3,156.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PLOM-1486	Tubo p.v.c. Sanitario liso tramo de 6 m de 100 mm	ml	1.11000	$	28.81	$	31.98
	CNX4	Conexiones de 4"	pza	0.70000	$	20.00	$	14.00
	PLOM-1650	Limpiador para tuberia de p.v.c. En lata de 250 cc	Lata	0.00350	$	75.00	$	0.26
	PLOM-1646	Cemento para unir tuberia de p.v.c. En lata de 0.500 lt	Lata	0.00680	$	185.00	$	1.26
	HER-060	Segueta de acero	Pza	0.03500	$	13.00	$	0.46
Total de Materiales							**$**	**47.96**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.02292		Total	$	25.00
Total de Mano de Obra							**$**	**25.00**
Conceptos								
+	SPR	Soporteria	pza					
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.02083	$	1,090.56	$	22.72
	RTMRTLLO	Rotomartillo hilti con brocas de 1" hacia arriba x10" largo	día	0.01041	$	550.00	$	5.73
	TQT13	Taquete de 13mm tipo ADI 12	pza	1.00000	$	6.92	$	6.92
	VLL13	Varilla roscada de 13mm	ml	0.50000	$	47.92	$	23.96
	STP	Soporte tipo pera	pza	1.00000	$	10.00	$	10.00
						Suma	$	69.33
				Cantidad : 1.00000		Total	$	69.33
Total de Conceptos							**$**	**69.33**

Costo Directo	**$**	**142.29**
Indirectos (9.00%)	**$**	**12.81**
Subtotal	**$**	**155.10**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.17**
Subtotal	**$**	**155.27**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.32**
Subtotal	**$**	**164.59**
SAR (2.00%)	**$**	**0.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.05**
Subtotal	**$**	**167.46**
Precio Unitario	**$**	**167.46**

** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. **

000040

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 34

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : LOTE
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 7,376.55
Total : $ 7,376.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
				Cantidad : 3.90728	Total	$ 6,062.97
Total de Mano de Obra						**$ 6,062.97**

Costo Directo		**$ 6,062.97**
Indirectos (9.00%)		**$ 545.67**
Subtotal		**$ 6,608.64**
Financiamiento (0.11%)		**$ 7.27**
Subtotal		**$ 6,615.91**
Utilidad (6.00%)		**$ 396.95**
Subtotal		**$ 7,012.86**
SAR (2.00%)		**$ 103.91**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 259.78**
Subtotal		**$ 7,376.55**
Precio Unitario		**$ 7,376.55**

** SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **

000041

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 35
SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 13.00
P.U. NUMERO : $ 260.86
Total : $ 3,391.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ4028IGN	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO	PZA	1.00000	$	130.16	$	130.16
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	4.69	$	4.69
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	4.00000	$	0.89	$	3.56
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**148.83**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	$	**221.74**
Indirectos (9.00%)	$	**19.96**
Subtotal	$	**241.70**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.27**
Subtotal	$	**241.97**
Utilidad (6.00%)	$	**14.52**
Subtotal	$	**256.49**
SAR (2.00%)	$	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	$	**3.12**
Subtotal	$	**260.86**
Precio Unitario	$	**260.86**

** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 86/100 M.N. **

000042

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 36

SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 30.00
P.U. NUMERO : $ 229.54
Total : $ 6,886.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ5115D	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO	pieza	1.00000	$	103.09	$	103.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	4.69	$	4.69
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	4.00000	$	0.89	$	3.56
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**121.76**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	$	194.67
Indirectos (9.00%)	$	17.52
Subtotal	$	212.19
Financiamiento (0.11%)	$	0.23
Subtotal	$	212.42
Utilidad (6.00%)	$	12.75
Subtotal	$	225.17
SAR (2.00%)	$	1.25
INFONAVIT (5.00%)	$	3.12
Subtotal	$	229.54
Precio Unitario	$	229.54

** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 54/100 M.N. **

000043

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 37

SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 567.97
Total : $ 1,703.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	Q24028GFCG(	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO	pieza	1.00000	$	395.69	$	395.69
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	4.69	$	4.69
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	4.00000	$	0.89	$	3.56
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**414.36**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	$	487.27
Indirectos (9.00%)	$	43.85
Subtotal	$	531.12
Financiamiento (0.11%)	$	0.58
Subtotal	$	531.70
Utilidad (6.00%)	$	31.90
Subtotal	$	563.60
SAR (2.00%)	$	1.25
INFONAVIT (5.00%)	$	3.12
Subtotal	$	567.97
Precio Unitario	$	567.97

** QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **

000044

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 38

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 114.00
P.U. NUMERO : $ 120.99
Total : $ 13,792.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	pieza	1.03000	$	62.48	$	64.35
	PD21-1	Cople PDG de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
	PD19-2	Conector PDG de 19 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
Total de Materiales							**$**	**72.89**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01943		Total	$	30.15
Total de Mano de Obra							**$**	**30.15**

Costo Directo	$	103.04
Indirectos (9.00%)	$	9.27
Subtotal	$	112.31
Financiamiento (0.11%)	$	0.12
Subtotal	$	112.43
Utilidad (6.00%)	$	6.75
Subtotal	$	119.18
SAR (2.00%)	$	0.52
INFONAVIT (5.00%)	$	1.29
Subtotal	$	120.99
Precio Unitario	$	120.99

** CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N. **

000045

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 39

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 4.00
P.U. NUMERO : $ 194.58
Total : $ 778.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD27	Tubo PDG de 27 mm	pieza	1.03000	$	109.34	$	112.62
	PD27-1	Cople PDG de 27 mm	pieza	1.00000	$	5.41	$	5.41
	PD27-2	Conector PDG de 27 mm	pieza	1.00000	$	5.41	$	5.41
	PD27-3	Codo PDG de 27 mm	pieza	0.34000	$	30.72	$	10.44
Total de Materiales							**$**	**133.88**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.02104		Total	$	32.65
Total de Mano de Obra							**$**	**32.65**

Costo Directo	$	**166.53**
Indirectos (9.00%)	$	**14.99**
Subtotal	$	**181.52**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.20**
Subtotal	$	**181.72**
Utilidad (6.00%)	$	**10.90**
Subtotal	$	**192.62**
SAR (2.00%)	$	**0.56**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.40**
Subtotal	$	**194.58**
Precio Unitario	$	**194.58**

** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **

000046

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 40

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 171.00
P.U. NUMERO : $ 43.78
Total : $ 7,486.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLIP-21	Abrazadera tipo CLIP de 19mm (3/4").	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$	8.75	$	8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$	1.15	$	2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**22.50**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00940		Total	$	14.59
Total de Mano de Obra							**$**	**14.59**

Costo Directo	$	37.09
Indirectos (9.00%)	$	3.34
Subtotal	$	40.43
Financiamiento (0.11%)	$	0.04
Subtotal	$	40.47
Utilidad (6.00%)	$	2.43
Subtotal	$	42.90
SAR (2.00%)	$	0.25
INFONAVIT (5.00%)	$	0.63
Subtotal	$	43.78
Precio Unitario	$	43.78

** CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **

000047

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 41

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 6.00
P.U. NUMERO : $ 50.13
Total : $ 300.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLIP-27	Abrazadera tipo CLIP de 27mm (1").	pieza	1.00000	$	5.31	$	5.31
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$	8.75	$	8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$	1.15	$	2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**24.17**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01174		Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							**$**	**18.22**

Costo Directo	$	**42.39**
Indirectos (9.00%)	$	**3.82**
Subtotal	$	**46.21**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.05**
Subtotal	$	**46.26**
Utilidad (6.00%)	$	**2.78**
Subtotal	$	**49.04**
SAR (2.00%)	$	**0.31**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.78**
Subtotal	$	**50.13**
Precio Unitario	$	**50.13**

** CINCUENTA PESOS 13/100 M.N. **

000048

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 42

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 25.00
P.U. NUMERO : $ 54.08
Total : $ 1,352.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$ 6.25	$ 6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$ 2.60	$ 2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$ 0.89	$ 1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$ 4.17	$ 4.17
Total de Materiales						**$ 14.80**
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
				Cantidad : 0.01958	Total	$ 30.38
Total de Mano de Obra						**$ 30.38**

Costo Directo		**$ 45.18**
Indirectos (9.00%)		**$ 4.07**
Subtotal		**$ 49.25**
Financiamiento (0.11%)		**$ 0.05**
Subtotal		**$ 49.30**
Utilidad (6.00%)		**$ 2.96**
Subtotal		**$ 52.26**
SAR (2.00%)		**$ 0.52**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 1.30**
Subtotal		**$ 54.08**
Precio Unitario		**$ 54.08**

** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **

000049

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 43

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 1,401.00
P.U. NUMERO : $ 16.35
Total : $ 22,906.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-10	Cable THW-LS cal. 10	ml	1.03000	$	11.04	$	11.37
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**11.71**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.00148		Total	$	2.30
Total de Mano de Obra							**$**	**2.30**

Costo Directo	$	**14.01**
Indirectos (9.00%)	$	**1.26**
Subtotal	$	**15.27**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.02**
Subtotal	$	**15.29**
Utilidad (6.00%)	$	**0.92**
Subtotal	$	**16.21**
SAR (2.00%)	$	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.10**
Subtotal	$	**16.35**
Precio Unitario	$	**16.35**

** DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **

000050

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 44

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 70.00
P.U. NUMERO : $ 39.35
Total : $ 2,754.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD214	Abrazadera unistrut de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**14.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01174		Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							**$**	**18.22**

Costo Directo	**$**	**33.07**
Indirectos (9.00%)	**$**	**2.98**
Subtotal	**$**	**36.05**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**36.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.17**
Subtotal	**$**	**38.26**
SAR (2.00%)	**$**	**0.31**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.78**
Subtotal	**$**	**39.35**
Precio Unitario	**$**	**39.35**

** TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **

000051

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 45

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 5.00
P.U. NUMERO : $ 44.98
Total : $ 224.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD25-4	Abrazadera unistrut de 27 mm	pieza	1.00000	$	4.79	$	4.79
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.10000	$	43.39	$	4.34
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**13.30**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.01567		Total	$	24.32
Total de Mano de Obra							**$**	**24.32**

Costo Directo	**$**	**37.62**
Indirectos (9.00%)	**$**	**3.39**
Subtotal	**$**	**41.01**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**41.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.46**
Subtotal	**$**	**43.52**
SAR (2.00%)	**$**	**0.42**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.04**
Subtotal	**$**	**44.98**
Precio Unitario	**$**	**44.98**

** CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **

000052

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 46

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 27.00
P.U. NUMERO : $ 1,332.99
Total : $ 35,990.73

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	32LTLLED228	luminaria led para empotrar en plafón modelo montesi III, temperatura de color 4000° k (kelvin), cat. 32LTLLED2281V40B. 127V, marca Tecno lite	pieza	1.00000	$	885.09	$	885.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	40.78	$	40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.64	$	7.28
Total de Materiales							**$**	**947.95**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.12529		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	$	1,142.36
Indirectos (9.00%)	$	102.81
Subtotal	$	1,245.17
Financiamiento (0.11%)	$	1.37
Subtotal	$	1,246.54
Utilidad (6.00%)	$	74.79
Subtotal	$	1,321.33
SAR (2.00%)	$	3.33
INFONAVIT (5.00%)	$	8.33
Subtotal	$	1,332.99
Precio Unitario	$	1,332.99

** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. **

000053

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 47

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 1,272.78
Total : $ 3,818.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	24LTLLED314(	luminaria led para empotrar en plafón modelo OREMBURGO IV, temperatura de color 4000° k (kelvin) , cat. 24LTLLED3140V40B. 127V, marca Tecno lite	pieza	1.00000	$	833.03	$	833.03
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	40.78	$	40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.64	$	7.28
Total de Materiales							**$**	**895.89**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.12529		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	$	**1,090.30**
Indirectos (9.00%)	$	**98.13**
Subtotal	$	**1,188.43**
Financiamiento (0.11%)	$	**1.31**
Subtotal	$	**1,189.74**
Utilidad (6.00%)	$	**71.38**
Subtotal	$	**1,261.12**
SAR (2.00%)	$	**3.33**
INFONAVIT (5.00%)	$	**8.33**
Subtotal	$	**1,272.78**
Precio Unitario	$	**1,272.78**

**** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. ****

000054

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 48

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 428.47
Total : $ 856.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	YD-101/S	Luminaria led para empotrar tipo spot a prueba de vapor modelo ADRIA I Cat. YD-101/S. 127V, Marca Tecno lite.	pieza	1.00000	$	103.09	$	103.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	40.78	$	40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.64	$	7.28
Total de Materiales							**$**	**165.95**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.12529		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	$	**360.36**
Indirectos (9.00%)	$	**32.43**
Subtotal	$	**392.79**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.43**
Subtotal	$	**393.22**
Utilidad (6.00%)	$	**23.59**
Subtotal	$	**416.81**
SAR (2.00%)	$	**3.33**
INFONAVIT (5.00%)	$	**8.33**
Subtotal	$	**428.47**
Precio Unitario	$	**428.47**

** CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. **

000055

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 49

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 14.00
P.U. NUMERO : $ 1,332.99
Total : $ 18,661.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	YDLEDD-005-3	Luminaria led para empotrar en plafón tipo spot, modelo ALIOTH II, temperatura de color 3000° k (kelvin), cat. YDLEDD-005-30. 127V, marca Tecno lite	pieza	1.00000	$	885.09	$	885.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	40.78	$	40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.64	$	7.28
Total de Materiales							**$**	**947.95**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.12529		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	$	1,142.36
Indirectos (9.00%)	$	102.81
Subtotal	$	1,245.17
Financiamiento (0.11%)	$	1.37
Subtotal	$	1,246.54
Utilidad (6.00%)	$	74.79
Subtotal	$	1,321.33
SAR (2.00%)	$	3.33
INFONAVIT (5.00%)	$	8.33
Subtotal	$	1,332.99
Precio Unitario	$	1,332.99

** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. **

099056

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 50

SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 15.00
P.U. NUMERO : $ 190.12
Total : $ 2,851.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	QZ5001	Apagador aparente sencillo tipo palanca uso general doble polo 127/277V 15A, catalogo QZ5001 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	1.00000	$ 78.10	$ 78.10
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$ 3.64	$ 3.64
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$ 0.89	$ 1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$ 4.17	$ 4.17
Total de Materiales						**$ 87.69**
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
Total de Mano de Obra			Cantidad : 0.04699		Total	$ 72.91
						$ 72.91

Costo Directo		**$ 160.60**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 14.45**
Subtotal		**$ 175.05**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 0.19**
Subtotal		**$ 175.24**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 10.51**
Subtotal		**$ 185.75**
SAR (	**2.00%)**	**$ 1.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 3.12**
Subtotal		**$ 190.12**
Precio Unitario		**$ 190.12**

** CIENTO NOVENTA PESOS 12/100 M.N. **

000057

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 51

SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 4.00
P.U. NUMERO : $ 208.20
Total : $ 832.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ5003	Apagador aparente de 3 vias de uso general, 127/277V 15A, catalogo QZ5003 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	1.00000	$	93.72	$	93.72
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**103.31**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	$	176.22
Indirectos (9.00%)	$	15.86
Subtotal	$	192.08
Financiamiento (0.11%)	$	0.21
Subtotal	$	192.29
Utilidad (6.00%)	$	11.54
Subtotal	$	203.83
SAR (2.00%)	$	1.25
INFONAVIT (5.00%)	$	3.12
Subtotal	$	208.20
Precio Unitario	$	208.20

** DOSCIENTOS OCHO PESOS 20/100 M.N. **

000058

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 52

SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 248.63
Total : $ 248.63

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ5012	Apagador aparente de 4 vias de uso general, 127/277V 15A, catalogo QZ5012 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	1.00000	$	103.09	$	103.09
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**112.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.06266		Total	$	97.23
Total de Mano de Obra							**$**	**97.23**

Costo Directo	$	209.91
Indirectos (9.00%)	$	18.89
Subtotal	$	228.80
Financiamiento (0.11%)	$	0.25
Subtotal	$	229.05
Utilidad (6.00%)	$	13.74
Subtotal	$	242.79
SAR (2.00%)	$	1.67
INFONAVIT (5.00%)	$	4.17
Subtotal	$	248.63
Precio Unitario	$	248.63

** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. **

000059

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 53

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 73.00
P.U. NUMERO : $ 120.99
Total : $ 8,832.27

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	pieza	1.03000	$	62.48	$	64.35
	PD21-1	Cople PDG de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
	PD19-2	Conector PDG de 19 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
Total de Materiales							$	**72.89**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.01943		Total	$	30.15
Total de Mano de Obra							$	**30.15**

Costo Directo	$	**103.04**
Indirectos (9.00%)	$	**9.27**
Subtotal	$	**112.31**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.12**
Subtotal	$	**112.43**
Utilidad (6.00%)	$	**6.75**
Subtotal	$	**119.18**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.29**
Subtotal	$	**120.99**
Precio Unitario	$	120.99

** CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N. **

000060

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 54

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 110.00
P.U. NUMERO : $ 43.78
Total : $ 4,815.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLIP-21	Abrazadera tipo CLIP de 19mm (3/4").	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$	8.75	$	8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$	1.15	$	2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**22.50**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00940		Total	$	14.59
Total de Mano de Obra							**$**	**14.59**

Costo Directo	$	37.09
Indirectos (9.00%)	$	3.34
Subtotal	$	40.43
Financiamiento (0.11%)	$	0.04
Subtotal	$	40.47
Utilidad (6.00%)	$	2.43
Subtotal	$	42.90
SAR (2.00%)	$	0.25
INFONAVIT (5.00%)	$	0.63
Subtotal	$	43.78
Precio Unitario	$	43.78

** CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **

000061

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 55

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 72.00
P.U. NUMERO : $ 54.08
Total : $ 3,893.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**14.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	$	45.18
Indirectos (9.00%)	$	4.07
Subtotal	$	49.25
Financiamiento (0.11%)	$	0.05
Subtotal	$	49.30
Utilidad (6.00%)	$	2.96
Subtotal	$	52.26
SAR (2.00%)	$	0.52
INFONAVIT (5.00%)	$	1.30
Subtotal	$	54.08
Precio Unitario	$	54.08

** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **

000062

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 56

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD :		MTO
VOLUMEN :		842.00
P.U. NUMERO :	$	11.09
Total :	$	9,337.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	1.03000	$	6.87	$	7.08
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**7.42**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.00133			Total	$	2.06
Total de Mano de Obra							**$**	**2.06**

Costo Directo	**$**	**9.48**
Indirectos (9.00%)	**$**	**0.85**
Subtotal	**$**	**10.33**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**10.34**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.62**
Subtotal	**$**	**10.96**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.09**
Subtotal	**$**	**11.09**
Precio Unitario	**$**	**11.09**

** ONCE PESOS 09/100 M.N. **

000063

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 57

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 5.00
P.U. NUMERO : $ 39.35
Total : $ 196.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD214	Abrazadera unistrut de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**14.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01174		Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							**$**	**18.22**

Costo Directo	**$**	**33.07**
Indirectos (9.00%)	**$**	**2.98**
Subtotal	**$**	**36.05**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**36.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.17**
Subtotal	**$**	**38.26**
SAR (2.00%)	**$**	**0.31**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.78**
Subtotal	**$**	**39.35**
Precio Unitario	$	39.35

** TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **

000064

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 58
SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 47.00
P.U. NUMERO : $ 87.94
Total : $ 4,133.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	2.00000	$	8.75	$	17.50
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	2.00000	$	3.64	$	7.28
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	4.00000	$	1.15	$	4.60
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**37.72**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.02348		Total	$	36.43
Total de Mano de Obra							**$**	**36.43**

Costo Directo	$	74.15
Indirectos (9.00%)	$	6.67
Subtotal	$	80.82
Financiamiento (0.11%)	$	0.09
Subtotal	$	80.91
Utilidad (6.00%)	$	4.85
Subtotal	$	85.76
SAR (2.00%)	$	0.62
INFONAVIT (5.00%)	$	1.56
Subtotal	$	87.94
Precio Unitario	$	87.94

** OCHENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. **

000065

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 59
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 12,548.18
Total : $ 12,548.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	T4-1	TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS	Pieza	1.00000	$	9,251.40	$	9,251.40
	B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	4.00000	$	12.50	$	50.00
	CORB	Corbata plástica	pieza	15.00000	$	0.89	$	13.35
Total de Materiales							$	**9,314.75**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.93971		Total	$	1,458.16
Total de Mano de Obra							$	**1,458.16**

Costo Directo		$ 10,772.91
Indirectos (	**9.00%)**	$ 969.56
Subtotal		$ 11,742.47
Financiamiento (	**0.11%)**	$ 12.92
Subtotal		$ 11,755.39
Utilidad (	**6.00%)**	$ 705.32
Subtotal		$ 12,460.71
SAR (	**2.00%)**	$ 24.99
INFONAVIT (	**5.00%)**	$ 62.48
Subtotal		$ 12,548.18
Precio Unitario		$ 12,548.18

** DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. **

000066

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 60

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 164.00
P.U. NUMERO : $ 57.15
Total : $ 9,372.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-4	Cable THW-LS cal. 4	ml	1.03000	$	44.18	$	45.51
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**45.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.00218			Total	$	3.38
Total de Mano de Obra							**$**	**3.38**

Costo Directo	**$**	**49.23**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.43**
Subtotal	**$**	**53.66**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**53.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.22**
Subtotal	**$**	**56.94**
SAR (2.00%)	**$**	**0.06**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.15**
Subtotal	**$**	**57.15**
Precio Unitario	**$**	**57.15**

** CINCUENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **

000067

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 61

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 82.00
P.U. NUMERO : $ 16.35
Total : $ 1,340.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-10	Cable THW-LS cal. 10	ml	1.03000	$	11.04	$	11.37
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**11.71**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00148		Total	$	2.30
Total de Mano de Obra							**$**	**2.30**

Costo Directo	$	14.01
Indirectos (9.00%)	$	1.26
Subtotal	$	15.27
Financiamiento (0.11%)	$	0.02
Subtotal	$	15.29
Utilidad (6.00%)	$	0.92
Subtotal	$	16.21
SAR (2.00%)	$	0.04
INFONAVIT (5.00%)	$	0.10
Subtotal	$	16.35
Precio Unitario	$	16.35

** DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **

000068

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 62

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 14.00
P.U. NUMERO : $ 266.30
Total : $ 3,728.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32	Tubo PDG de 32 mm	pieza	1.03000	$	146.82	$	151.22
	PD32-1	Cople PDG de 32 mm	pieza	0.33000	$	18.74	$	6.18
	PD32-2	Conector PDG de 32 mm	pieza	0.30000	$	18.74	$	5.62
	PD32-3	Codo PDG de 32 mm	pieza	0.20000	$	57.27	$	11.45
	LB35	Condulet LB de 35mm	pieza	0.20000	$	88.51	$	17.70
Total de Materiales							**$**	**192.17**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.02332		Total	$	36.19
Total de Mano de Obra							**$**	**36.19**

Costo Directo	**$**	**228.36**
Indirectos (9.00%)	**$**	**20.55**
Subtotal	**$**	**248.91**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.27**
Subtotal	**$**	**249.18**
Utilidad (6.00%)	**$**	**14.95**
Subtotal	**$**	**264.13**
SAR (2.00%)	**$**	**0.62**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.55**
Subtotal	**$**	**266.30**
Precio Unitario	**$**	**266.30**

** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 63

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 21.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 1,278.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	**$**	**51.06**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.60**
Subtotal	**$**	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**55.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.34**
Subtotal	**$**	**59.06**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**60.88**
Precio Unitario	**$**	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000070

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 64

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 182.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	**$**	**51.06**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.60**
Subtotal	**$**	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**55.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.34**
Subtotal	**$**	**59.06**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**60.88**
Precio Unitario	**$**	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000071

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 65

SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 12,620.73
Total : $ 12,620.73

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	T4-2	TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A	Pieza	1.00000	$ 9,314.12	$ 9,314.12
	B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	4.00000	$ 12.50	$ 50.00
	CORB	Corbata plástica	pieza	15.00000	$ 0.89	$ 13.35
Total de Materiales						**$ 9,377.47**
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
				Cantidad : 0.93971	Total	$ 1,458.16
Total de Mano de Obra						**$ 1,458.16**

Costo Directo		**$ 10,835.63**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 975.21**
Subtotal		**$ 11,810.84**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 12.99**
Subtotal		**$ 11,823.83**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 709.43**
Subtotal		**$ 12,533.26**
SAR (	**2.00%)**	**$ 24.99**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 62.48**
Subtotal		**$ 12,620.73**
Precio Unitario		**$ 12,620.73**

** DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 73/100 M.N. **

000072

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 66

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 172.00
P.U. NUMERO : $ 57.17
Total : $ 9,833.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-4	Cable THW-LS cal. 4	ml	1.03000	$	44.18	$	45.51
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**45.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00219		Total	$	3.40
Total de Mano de Obra							**$**	**3.40**

Costo Directo	$	**49.25**
Indirectos (9.00%)	$	**4.43**
Subtotal	$	**53.68**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.06**
Subtotal	$	**53.74**
Utilidad (6.00%)	$	**3.22**
Subtotal	$	**56.96**
SAR (2.00%)	$	**0.06**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.15**
Subtotal	$	**57.17**
Precio Unitario	$	**57.17**

** CINCUENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. **

000073

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 67

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 43.00
P.U. NUMERO : $ 16.35
Total : $ 703.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-10	Cable THW-LS cal. 10	ml	1.03000	$	11.04	$	11.37
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**11.71**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.00148		Total	$	2.30
Total de Mano de Obra							**$**	**2.30**

Costo Directo	$	**14.01**
Indirectos (9.00%)	$	**1.26**
Subtotal	$	**15.27**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.02**
Subtotal	$	**15.29**
Utilidad (6.00%)	$	**0.92**
Subtotal	$	**16.21**
SAR (2.00%)	$	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.10**
Subtotal	$	**16.35**
Precio Unitario	$	**16.35**

** DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **

000074

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 68

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 15.00
P.U. NUMERO : $ 266.30
Total : $ 3,994.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32	Tubo PDG de 32 mm	pieza	1.03000	$	146.82	$	151.22
	PD32-1	Cople PDG de 32 mm	pieza	0.33000	$	18.74	$	6.18
	PD32-2	Conector PDG de 32 mm	pieza	0.30000	$	18.74	$	5.62
	PD32-3	Codo PDG de 32 mm	pieza	0.20000	$	57.27	$	11.45
	LB35	Condulet LB de 35mm	pieza	0.20000	$	88.51	$	17.70
Total de Materiales							**$**	**192.17**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.02332		Total	$	36.19
Total de Mano de Obra							**$**	**36.19**

Costo Directo	**$**	**228.36**
Indirectos (9.00%)	**$**	**20.55**
Subtotal	**$**	**248.91**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.27**
Subtotal	**$**	**249.18**
Utilidad (6.00%)	**$**	**14.95**
Subtotal	**$**	**264.13**
SAR (2.00%)	**$**	**0.62**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.55**
Subtotal	**$**	**266.30**
Precio Unitario	**$**	**266.30**

** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **

000075

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 69

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 23.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 1,400.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	$	**51.06**
Indirectos (9.00%)	$	**4.60**
Subtotal	$	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.06**
Subtotal	$	**55.72**
Utilidad (6.00%)	$	**3.34**
Subtotal	$	**59.06**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.30**
Subtotal	$	**60.88**
Precio Unitario	$	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000076

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 70

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 182.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	**$**	**51.06**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.60**
Subtotal	**$**	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**55.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.34**
Subtotal	**$**	**59.06**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**60.88**
Precio Unitario	**$**	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000077

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 71

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 30.00
P.U. NUMERO : $ 120.99
Total : $ 3,629.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	pieza	1.03000	$	62.48	$	64.35
	PD21-1	Cople PDG de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
	PD19-2	Conector PDG de 19 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
Total de Materiales							$	**72.89**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01943		Total	$	30.15
Total de Mano de Obra							$	**30.15**

Costo Directo	$	**103.04**
Indirectos (9.00%)	$	**9.27**
Subtotal	$	**112.31**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.12**
Subtotal	$	**112.43**
Utilidad (6.00%)	$	**6.75**
Subtotal	$	**119.18**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.29**
Subtotal	$	**120.99**
Precio Unitario	$	**120.99**

** CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N. **

000078

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 72

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 45.00
P.U. NUMERO : $ 43.78
Total : $ 1,970.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLIP-21	Abrazadera tipo CLIP de 19mm (3/4").	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$	8.75	$	8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$	1.15	$	2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**22.50**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00940		Total	$	14.59
Total de Mano de Obra							**$**	**14.59**

Costo Directo	**$**	**37.09**
Indirectos (9.00%)	**$**	**3.34**
Subtotal	**$**	**40.43**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**40.47**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.43**
Subtotal	**$**	**42.90**
SAR (2.00%)	**$**	**0.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.63**
Subtotal	**$**	**43.78**
Precio Unitario	**$**	**43.78**

** CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **

000079

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 73

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 15.00
P.U. NUMERO : $ 122.12
Total : $ 1,831.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	FS	Caja FS21	pza	1.00000	$	67.68	$	67.68
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**73.63**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	$	**104.01**
Indirectos (9.00%)	$	**9.36**
Subtotal	$	**113.37**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.12**
Subtotal	$	**113.49**
Utilidad (6.00%)	$	**6.81**
Subtotal	$	**120.30**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.30**
Subtotal	$	**122.12**
Precio Unitario	$	**122.12**

** CIENTO VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N. **

000080

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 74

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 39.35
Total : $ 118.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD214	Abrazadera unistrut de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**14.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01174		Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							**$**	**18.22**

Costo Directo	$	33.07
Indirectos (9.00%)	$	2.98
Subtotal	$	36.05
Financiamiento (0.11%)	$	0.04
Subtotal	$	36.09
Utilidad (6.00%)	$	2.17
Subtotal	$	38.26
SAR (2.00%)	$	0.31
INFONAVIT (5.00%)	$	0.78
Subtotal	$	39.35
Precio Unitario	$	39.35

** TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **

000081

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 75

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 1,369.49
Total : $ 1,369.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	G4A504020	GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO	pieza	1.00000	$	885.09	$	885.09
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	4.17	$	16.68
	ZOJ12	Zapata de Ojillo calibre 10-12	pieza	1.00000	$	1.04	$	1.04
Total de Materiales							**$**	**902.81**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.17228		Total	$	267.33
Total de Mano de Obra							**$**	**267.33**

Costo Directo	$	**1,170.14**
Indirectos (9.00%)	$	**105.31**
Subtotal	$	**1,275.45**
Financiamiento (0.11%)	$	**1.40**
Subtotal	$	**1,276.85**
Utilidad (6.00%)	$	**76.61**
Subtotal	$	**1,353.46**
SAR (2.00%)	$	**4.58**
INFONAVIT (5.00%)	$	**11.45**
Subtotal	$	**1,369.49**
Precio Unitario	$	**1,369.49**

** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **

000082

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 76

DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD :		M2
VOLUMEN :		270.48
P.U. NUMERO :	$	91.99
Total :	$	24,881.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.06955		Total	$	70.00
Total de Mano de Obra							**$**	**70.00**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 0.05000		Total	$	5.84
Total de Conceptos							**$**	**5.84**

Costo Directo	$	75.84
Indirectos (9.00%)	$	6.83
Subtotal	$	82.67
Financiamiento (0.11%)	$	0.09
Subtotal	$	82.76
Utilidad (6.00%)	$	4.97
Subtotal	$	87.73
SAR (2.00%)	$	1.22
INFONAVIT (5.00%)	$	3.04
Subtotal	$	91.99
Precio Unitario	$	91.99

**** NOVENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. ****

000083

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 77

DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 27.02
P.U. NUMERO : $ 203.01
Total : $ 5,485.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.13910		Total	$	140.00
Total de Mano de Obra							**$**	**140.00**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 0.24000		Total	$	28.01
Total de Conceptos							**$**	**28.01**

Costo Directo	$	168.01
Indirectos (9.00%)	$	15.12
Subtotal	$	183.13
Financiamiento (0.11%)	$	0.20
Subtotal	$	183.33
Utilidad (6.00%)	$	11.00
Subtotal	$	194.33
SAR (2.00%)	$	2.48
INFONAVIT (5.00%)	$	6.20
Subtotal	$	203.01
Precio Unitario	$	203.01

** DOSCIENTOS TRES PESOS 01/100 M.N. **

000084

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 78

DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD :		M2
VOLUMEN :		14.00
P.U. NUMERO :	$	118.03
Total :	$	1,652.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.07805		Total	$	78.55
Total de Mano de Obra							**$**	**78.55**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 0.16500		Total	$	19.26
Total de Conceptos							**$**	**19.26**

Costo Directo	$	97.81
Indirectos (9.00%)	$	8.80
Subtotal	$	106.61
Financiamiento (0.11%)	$	0.12
Subtotal	$	106.73
Utilidad (6.00%)	$	6.40
Subtotal	$	113.13
SAR (2.00%)	$	1.40
INFONAVIT (5.00%)	$	3.50
Subtotal	$	118.03
Precio Unitario	$	118.03

** CIENTO DIECIOCHO PESOS 03/100 M.N. **

000085

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 79

RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 4.00
P.U. NUMERO : $ 139.91
Total : $ 559.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor			
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$ 376.38	$ 376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$ 514.30	$ 514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 890.68	$ 26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 890.68	$ 89.07
					Suma	$ 1,006.47
				Cantidad : 0.11426	Total	$ 115.00
Total de Mano de Obra						**$ 115.00**

Costo Directo		**$ 115.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 10.35**
Subtotal		**$ 125.35**
Financiamiento (0.11%)		**$ 0.14**
Subtotal		**$ 125.49**
Utilidad (6.00%)		**$ 7.53**
Subtotal		**$ 133.02**
SAR (2.00%)		**$ 1.97**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 4.92**
Subtotal		**$ 139.91**
Precio Unitario		$ 139.91

** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. **

086086

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 80

CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 4.00
P.U. NUMERO : $ 221.17
Total : $ 884.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.16667		Total	$	181.76
Total de Mano de Obra							**$**	**181.76**

Costo Directo	**$**	**181.76**
Indirectos (9.00%)	**$**	**16.36**
Subtotal	**$**	**198.12**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.22**
Subtotal	**$**	**198.34**
Utilidad (6.00%)	**$**	**11.90**
Subtotal	**$**	**210.24**
SAR (2.00%)	**$**	**3.12**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.81**
Subtotal	**$**	**221.17**
Precio Unitario	**$**	**221.17**

** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 17/100 M.N. **

000087

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 81

RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 4.00
P.U. NUMERO : $ 189.56
Total : $ 758.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.15481		Total	$	155.81
Total de Mano de Obra							**$**	**155.81**

Costo Directo	**$**	**155.81**
Indirectos (9.00%)	**$**	**14.02**
Subtotal	**$**	**169.83**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.19**
Subtotal	**$**	**170.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**10.20**
Subtotal	**$**	**180.22**
SAR (2.00%)	**$**	**2.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.67**
Subtotal	**$**	**189.56**
Precio Unitario	**$**	**189.56**

** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **

000088

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 82

DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD :		M3
VOLUMEN :		1.00
P.U. NUMERO :	$	2,054.60
Total :	$	2,054.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 1.50000		Total	$	1,509.71
Total de Mano de Obra							**$**	**1,509.71**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 1.60000		Total	$	186.74
Total de Conceptos							**$**	**186.74**

Costo Directo	$	**1,696.45**
Indirectos (9.00%)	$	**152.68**
Subtotal	$	**1,849.13**
Financiamiento (0.11%)	$	**2.03**
Subtotal	$	**1,851.16**
Utilidad (6.00%)	$	**111.07**
Subtotal	$	**1,962.23**
SAR (2.00%)	$	**26.39**
INFONAVIT (5.00%)	$	**65.98**
Subtotal	$	**2,054.60**
Precio Unitario	$	**2,054.60**

** DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **

000089

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 83

DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD :		M2
VOLUMEN :		270.48
P.U. NUMERO :	$	65.94
Total :	$	17,835.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
Total de Mano de Obra				Cantidad : 0.04272		Total	$	43.00
							$	**43.00**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
Total de Conceptos				Cantidad : 0.10000		Total	$	11.67
							$	**11.67**

Costo Directo	**$**	**54.67**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.92**
Subtotal	**$**	**59.59**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**59.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.58**
Subtotal	**$**	**63.24**
SAR (2.00%)	**$**	**0.77**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.93**
Subtotal	**$**	**65.94**
Precio Unitario	**$**	**65.94**

** SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **

000090

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 84

RETIRO DE MAMPARAS DIVISORIAS CON CRISTAL Y PANEL DE MELAMINA. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 30.79
P.U. NUMERO : $ 70.21
Total : $ 2,161.77

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.01762		Total	$	17.73
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.08485		Total	$	40.00
Total de Mano de Obra							$	**57.73**

Costo Directo	$	**57.73**
Indirectos (9.00%)	$	**5.20**
Subtotal	$	**62.93**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.07**
Subtotal	$	**63.00**
Utilidad (6.00%)	$	**3.78**
Subtotal	$	**66.78**
SAR (2.00%)	$	**0.98**
INFONAVIT (5.00%)	$	**2.45**
Subtotal	$	**70.21**
Precio Unitario	$	**70.21**

** SETENTA PESOS 21/100 M.N. **

006091

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 85

RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : PZAS
VOLUMEN : 7.00
P.U. NUMERO : $ 94.44
Total : $ 661.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.06250		Total	$	62.90
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.03125		Total	$	14.73
Total de Mano de Obra							**$**	**77.63**

Costo Directo	**$**	**77.63**
Indirectos (9.00%)	**$**	**6.99**
Subtotal	**$**	**84.62**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.09**
Subtotal	**$**	**84.71**
Utilidad (6.00%)	**$**	**5.08**
Subtotal	**$**	**89.79**
SAR (2.00%)	**$**	**1.33**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.32**
Subtotal	**$**	**94.44**
Precio Unitario	**$**	**94.44**

** NOVENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **

000092

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 86

MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 37.80
P.U. NUMERO : $ 341.40
Total : $ 12,904.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BLA-002	block de concreto 15x20x40 cm.	pz	12.50000	$	9.84	$	123.00
Total de Materiales							**$**	**123.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-19	cuadrilla C19 (bloquero + ayudante)	jor					
	MO0138	oficial bloquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	933.39	$	28.00
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	933.39	$	93.34
						Suma	$	1,054.73
				Cantidad : 0.13274		Total	$	140.00
Total de Mano de Obra							**$**	**140.00**
Conceptos								
+	MORT-14	mezcla cemento arena 1:4	m3					
+	FAB-PAST	hechura de pastas con revolvedora	m3	1.00000	$	176.11	$	176.11
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.43200	$	3,188.88	$	1,377.60
	AG-002	Arena	m3	1.20300	$	215.00	$	258.65
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.33300	$	85.00	$	28.31
						Suma	$	1,840.67
				Cantidad : 0.00990		Total	$	18.22
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							**$**	**24.82**

Costo Directo	$	**287.82**
Indirectos (9.00%)	$	**25.90**
Subtotal	$	**313.72**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.35**
Subtotal	$	**314.07**
Utilidad (6.00%)	$	**18.84**
Subtotal	$	**332.91**
SAR (2.00%)	$	**2.43**
INFONAVIT (5.00%)	$	**6.06**
Subtotal	$	**341.40**
Precio Unitario	$	**341.40**

** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **

000093

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 87

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 246.99
P.U. NUMERO : $ 506.46
Total : $ 125,090.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBR-018	angulo esmaltado de 360 cm	pza	0.28620	$	66.00	$	18.89
	TBR-020	tee esm.366 cm.	pz	0.15480	$	120.00	$	18.58
	TBR-022	tee esm. 122 cm.	pz	1.15500	$	36.00	$	41.58
	TBR-024	tee esm. 61 cm.	pza	1.38460	$	18.24	$	25.26
	TBR-054	clavo bala	pza	1.00000	$	3.00	$	3.00
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.71000	$	37.00	$	26.27
	TBR-042	acustone 61x61	pza	2.80000	$	52.00	$	145.60
Total de Materiales							**$**	**279.18**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.13831		Total	$	150.84
Total de Mano de Obra							**$**	**150.84**

Costo Directo	$	430.02
Indirectos (9.00%)	$	38.70
Subtotal	$	468.72
Financiamiento (0.11%)	$	0.52
Subtotal	$	469.24
Utilidad (6.00%)	$	28.15
Subtotal	$	497.39
SAR (2.00%)	$	2.59
INFONAVIT (5.00%)	$	6.48
Subtotal	$	506.46
Precio Unitario	$	506.46

** QUINIENTOS SEIS PESOS 46/100 M.N. **

000094

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 88

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 18.37
P.U. NUMERO : $ 306.72
Total : $ 5,634.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.25750	$	43.00	$	11.07
	TBR-026	canaleta de carga perf.156 (6.10ml)	pz	0.11310	$	52.00	$	5.88
	TBR-006	canal liston 400 cm.	pz	0.42490	$	46.75	$	19.86
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.35000	$	105.00	$	36.75
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	15.45000	$	0.80	$	12.36
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$	3.00	$	6.18
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01400	$	0.52	$	0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.03000	$	9.50	$	9.79
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.17750	$	37.00	$	6.57
Total de Materiales							**$**	**108.47**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.13659		Total	$	148.96
Total de Mano de Obra							**$**	**148.96**

Costo Directo	**$**	**257.43**
Indirectos (9.00%)	**$**	**23.17**
Subtotal	**$**	**280.60**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.31**
Subtotal	**$**	**280.91**
Utilidad (6.00%)	**$**	**16.85**
Subtotal	**$**	**297.76**
SAR (2.00%)	**$**	**2.56**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.40**
Subtotal	**$**	**306.72**
Precio Unitario	**$**	**306.72**

** TRESCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N. **

000095

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 89

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 24.00
P.U. NUMERO : $ 326.27
Total : $ 7,830.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ADIT-020	grout saco de 30 kg	saco	0.05457	$	458.16	$	25.00
	RTMRTLLO	Rotomartillo hilti con brocas de 1" hacia arriba x10" largo	día	0.01041	$	550.00	$	5.73
Total de Materiales							**$**	**30.73**
Mano de Obra								
+	CUAD-04	cuadrilla C4 (albanil + 2 ayudantes)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	2.00000	$	376.38	$	752.76
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,267.06	$	38.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,267.06	$	126.71
						Suma	$	1,431.78
				Cantidad : 0.03492		Total	$	50.00
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.01041		Total	$	4.91
Total de Mano de Obra							**$**	**54.91**
Conceptos								
+	ACEEST-03	acero # 3 en estructura	kg					
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	$	13.00	$	14.11
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.02800	$	17.56	$	0.49
+	CUAD-08	cuadrilla C8 (fierrero + ayudante)	jor	0.00570	$	1,054.73	$	6.01
						Suma	$	20.61
				Cantidad : 4.08400		Total	$	84.17
+	CIMB-17	cimbra comun en dalas y castillos	m2					
	MPC-000	madera p/construccion	pt	1.50000	$	13.50	$	20.25
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.30570	$	17.56	$	5.37
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.31640	$	19.74	$	6.25
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	$	17.32	$	8.66
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.02000	$	886.45	$	17.73
+	CUAD-10	cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.09589	$	886.45	$	85.00
						Suma	$	143.26
				Cantidad : 0.45000		Total	$	64.47
+	CHO-200	concreto f'c=200 kg/cm2 hecho en obra	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.36570	$	3,188.88	$	1,166.17
	AG-002	Arena	m3	0.50760	$	215.00	$	109.13
	AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.70200	$	215.00	$	150.93
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.25350	$	85.00	$	21.55
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2	m3	1.00000	$	288.29	$	288.29

000096

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
		saco					
					Suma	$	1,736.07
				Cantidad : 0.02362	Total	$	41.01
Total de Conceptos						$	189.65

Costo Directo	$	275.29
Indirectos (9.00%)	$	24.78
Subtotal	$	300.07
Financiamiento (0.11%)	$	0.33
Subtotal	$	300.40
Utilidad (6.00%)	$	18.02
Subtotal	$	318.42
SAR (2.00%)	$	2.24
INFONAVIT (5.00%)	$	5.61
Subtotal	$	326.27
Precio Unitario	$	326.27

** TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 27/100 M.N. **

000097

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 90

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 12.00
P.U. NUMERO : $ 258.97
Total : $ 3,107.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-04	cuadrilla C4 (albanil + 2 ayudantes)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	2.00000	$	376.38	$	752.76
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,267.06	$	38.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,267.06	$	126.71
						Suma	$	1,431.78
				Cantidad : 0.03492		Total	$	50.00
Total de Mano de Obra							**$**	**50.00**
Conceptos								
+	ACEEST-03	acero # 3 en estructura	kg					
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	$	13.00	$	14.11
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.02800	$	17.56	$	0.49
+	CUAD-08	cuadrilla C8 (fierrero + ayudante)	jor	0.00570	$	1,054.73	$	6.01
						Suma	$	20.61
				Cantidad : 4.08400		Total	$	84.17
+	CIMB-17	cimbra comun en dalas y castillos	m2					
	MPC-000	madera p/construccion	pt	1.50000	$	13.50	$	20.25
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.30570	$	17.56	$	5.37
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.31640	$	19.74	$	6.25
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	$	17.32	$	8.66
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.02000	$	886.45	$	17.73
+	CUAD-10	cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.09589	$	886.45	$	85.00
						Suma	$	143.26
				Cantidad : 0.30000		Total	$	42.98
+	CHO-200	concreto f'c=200 kg/cm2 hecho en obra	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.36570	$	3,188.88	$	1,166.17
	AG-002	Arena	m3	0.50760	$	215.00	$	109.13
	AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.70200	$	215.00	$	150.93
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.25350	$	85.00	$	21.55
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	$	288.29	$	288.29
						Suma	$	1,736.07
Total de Conceptos				Cantidad : 0.02362		Total	$	41.01
							$	**168.16**

Costo Directo	**$**	**218.16**
Indirectos (9.00%)	**$**	**19.63**
Subtotal	**$**	**237.79**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.26**
Subtotal	**$**	**238.05**
Utilidad (6.00%)	**$**	**14.28**

000098

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	252.33
					SAR (2.00%)	$	1.90
					INFONAVIT (5.00%)	$	4.74
					Subtotal	$	258.97
					Precio Unitario	$	258.97

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **

000099

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 91

MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

UNIDAD :		M2
VOLUMEN :		216.06
P.U. NUMERO :	$	416.60
Total :	$	90,010.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBR-004-5	canal de amarre 400 cm. De 2 1/2"	pza	0.29000	$	42.00	$	12.18
	TBR-002-5	poste 300 cm. Metalico de 2 1/2" cal .26	pza	1.00000	$	54.00	$	54.00
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.70000	$	105.00	$	73.50
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	12.00000	$	0.80	$	9.60
	TBR-054	clavo bala	pza	4.00000	$	3.00	$	12.00
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	2.50000	$	0.52	$	1.30
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.50000	$	9.50	$	14.25
Total de Materiales							**$**	**176.83**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.15405		Total	$	168.00
Total de Mano de Obra							**$**	**168.00**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							**$**	**6.60**

Costo Directo	**$**	**351.43**
Indirectos (9.00%)	**$**	**31.63**
Subtotal	**$**	**383.06**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.42**
Subtotal	**$**	**383.48**
Utilidad (6.00%)	**$**	**23.01**
Subtotal	**$**	**406.49**
SAR (2.00%)	**$**	**2.89**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.22**
Subtotal	**$**	**416.60**
Precio Unitario	**$**	**416.60**

** CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 60/100 M.N. **

000100

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 92

SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 X 21.485 M EN INTERIOR DE MURO DE TABLAROCA . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

UNIDAD :								M2
VOLUMEN :								122.16
P.U. NUMERO :							$	113.22
Total :							$	13,830.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	FIBRA 3.5K	Fibra de vidrio de 3.5" con papel asfaltado Kraft	m2	1.00000	$	80.00	$	80.00
Total de Materiales							**$**	**80.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.01559		Total	$	17.00
Total de Mano de Obra							**$**	**17.00**

Costo Directo	**$**	**97.00**
Indirectos (9.00%)	**$**	**8.73**
Subtotal	**$**	**105.73**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**105.85**
Utilidad (6.00%)	**$**	**6.35**
Subtotal	**$**	**112.20**
SAR (2.00%)	**$**	**0.29**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.73**
Subtotal	**$**	**113.22**
Precio Unitario	**$**	**113.22**

** CIENTO TRECE PESOS 22/100 M.N. **

000101

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 93

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

						UNIDAD :		M2
						VOLUMEN :		246.99
						P.U. NUMERO :	$	382.37
						Total :	$	94,441.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CALC-6060	Ceramica 60x60 Gray brunei Interceramic	m2	1.05000	$	154.31	$	162.03
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.50000	$	10.69	$	16.04
	AGL-010	Adhesivo gris rapido saco 20 KG	kg	8.00000	$	4.91	$	39.28
Total de Materiales							**$**	**217.35**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.09170		Total	$	100.00
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.01618		Total	$	7.63
Total de Mano de Obra							**$**	**107.63**

Costo Directo	$	324.98
Indirectos (9.00%)	$	29.25
Subtotal	$	354.23
Financiamiento (0.11%)	$	0.39
Subtotal	$	354.62
Utilidad (6.00%)	$	21.28
Subtotal	$	375.90
SAR (2.00%)	$	1.85
INFONAVIT (5.00%)	$	4.62
Subtotal	$	382.37
Precio Unitario	$	382.37

** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **

000102

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 94

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

			UNIDAD :					M2
			VOLUMEN :					18.37
			P.U. NUMERO :				$	319.54
			Total :				$	5,869.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.50000	$	10.69	$	16.04
	AGL-010	Adhesivo gris rapido saco 20 KG	kg	8.00000	$	4.91	$	39.28
	ZEN-6060	Ceramica 33 x 33 niza ivory interceramic	m2	1.05000	$	102.59	$	107.72
Total de Materiales							**$**	**163.04**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
						Suma	$	1,090.56
			Cantidad :	0.09170		Total	$	100.00
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
			Cantidad :	0.01618		Total	$	7.63
Total de Mano de Obra							**$**	**107.63**

Costo Directo	**$**	**270.67**
Indirectos (9.00%)	**$**	**24.36**
Subtotal	**$**	**295.03**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.32**
Subtotal	**$**	**295.35**
Utilidad (6.00%)	**$**	**17.72**
Subtotal	**$**	**313.07**
SAR (2.00%)	**$**	**1.85**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.62**
Subtotal	**$**	**319.54**
Precio Unitario	**$**	**319.54**

** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N. **

000103

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 95

APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 244.11
P.U. NUMERO : $ 109.84
Total : $ 26,813.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-006	Yeso	saco	0.30000	$	95.00	$	28.50
Total de Materiales							**$**	**28.50**
Mano de Obra								
+	CUAD-30	Cuadrilla C30 (Yesero + ayudante)	jor					
	MO0109	Ayudante de yesero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0137	Yesero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.05218		Total	$	56.91
Total de Mano de Obra							**$**	**56.91**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							**$**	**6.60**

Costo Directo	**$**	**92.01**
Indirectos (9.00%)	**$**	**8.28**
Subtotal	**$**	**100.29**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.11**
Subtotal	**$**	**100.40**
Utilidad (6.00%)	**$**	**6.02**
Subtotal	**$**	**106.42**
SAR (2.00%)	**$**	**0.98**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.44**
Subtotal	**$**	**109.84**
Precio Unitario	**$**	**109.84**

** CIENTO NUEVE PESOS 84/100 M.N. **

000104

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 96

ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 100.00
P.U. NUMERO : $ 64.40
Total : $ 6,440.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ZCVL	Zoclo vinilico de 10cm	ml	1.05000	$	40.00	$	42.00
Total de Materiales							$	**42.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-20	cuadrilla C20 (tecnico especializado + ayudante)	jor					
	MO0160	tecnico especializado para instïns varias.	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	933.39	$	28.00
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	933.39	$	93.34
						Suma	$	1,054.73
				Cantidad : 0.01233		Total	$	13.00
Total de Mano de Obra							$	**13.00**

Costo Directo	$	**55.00**
Indirectos (9.00%)	$	**4.95**
Subtotal	$	**59.95**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.07**
Subtotal	$	**60.02**
Utilidad (6.00%)	$	**3.60**
Subtotal	$	**63.62**
SAR (2.00%)	$	**0.22**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.56**
Subtotal	$	**64.40**
Precio Unitario	$	**64.40**

** SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **

000105

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 97

PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD :		M2
VOLUMEN :		779.13
P.U. NUMERO :	$	45.56
Total :	$	35,497.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.15000	$	85.00	$	12.75
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	65.00	$	2.15
Total de Materiales							**$**	**14.90**
Mano de Obra								
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor					
	MO0156	pintor	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0106	ayud.pintor	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.01559		Total	$	17.00
Total de Mano de Obra							**$**	**17.00**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							**$**	**6.60**

Costo Directo	**$**	**38.50**
Indirectos (9.00%)	**$**	**3.47**
Subtotal	**$**	**41.97**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**42.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.52**
Subtotal	**$**	**44.54**
SAR (2.00%)	**$**	**0.29**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.73**
Subtotal	**$**	**45.56**
Precio Unitario	**$**	**45.56**

** CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **

000106

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 98

V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL Ttemplado DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 3,726.76
Total : $ 3,726.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	V07	Ventana V07	pza	1.00000	$ 3,000.00	$ 3,000.00
Total de Materiales						**$ 3,000.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.19348	Total	$ 211.00
Total de Mano de Obra						**$ 211.00**

Costo Directo		**$ 3,211.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 288.99**
Subtotal		**$ 3,499.99**
Financiamiento (0.11%)		**$ 3.85**
Subtotal		**$ 3,503.84**
Utilidad (6.00%)		**$ 210.23**
Subtotal		**$ 3,714.07**
SAR (2.00%)		**$ 3.63**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 9.06**
Subtotal		**$ 3,726.76**
Precio Unitario		**$ 3,726.76**

** TRES MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N. **

000107

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 99

V08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.67 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 1,922.40
Total : $ 1,922.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	V08	Ventana V08	pza	1.00000	$ 1,500.00	$ 1,500.00
Total de Materiales						**$ 1,500.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.14121	Total	$ 154.00
Total de Mano de Obra						**$ 154.00**

Costo Directo		**$ 1,654.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 148.86**
Subtotal		**$ 1,802.86**
Financiamiento (0.11%)		**$ 1.98**
Subtotal		**$ 1,804.84**
Utilidad (6.00%)		**$ 108.29**
Subtotal		**$ 1,913.13**
SAR (2.00%)		**$ 2.65**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 6.62**
Subtotal		**$ 1,922.40**
Precio Unitario		**$ 1,922.40**

** UN MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 M.N. **

000108

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 100

V09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 0.83 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 2,392.23
Total : $ 2,392.23

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	V09	Ventana 09	pza	1.00000	$ 1,700.00	$ 1,700.00
Total de Materiales						**$ 1,700.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.32094	Total	$ 350.00
Total de Mano de Obra						**$ 350.00**

Costo Directo		**$ 2,050.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 184.50**
Subtotal		**$ 2,234.50**
Financiamiento (0.11%)		**$ 2.46**
Subtotal		**$ 2,236.96**
Utilidad (6.00%)		**$ 134.22**
Subtotal		**$ 2,371.18**
SAR (2.00%)		**$ 6.01**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 15.04**
Subtotal		**$ 2,392.23**
Precio Unitario		**$ 2,392.23**

** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. **

000109

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 101

V10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE .90 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 2,584.69
Total : $ 2,584.69

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	V010	Ventana 10	pza	1.00000	$ 2,000.00	$ 2,000.00
Total de Materiales						**$ 2,000.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.20448	Total	$ 223.00
Total de Mano de Obra						**$ 223.00**

Costo Directo		**$ 2,223.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 200.07**
Subtotal		**$ 2,423.07**
Financiamiento (0.11%)		**$ 2.67**
Subtotal		**$ 2,425.74**
Utilidad (6.00%)		**$ 145.54**
Subtotal		**$ 2,571.28**
SAR (2.00%)		**$ 3.83**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 9.58**
Subtotal		**$ 2,584.69**
Precio Unitario		**$ 2,584.69**

** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **

000110

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 102
P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 13.00
P.U. NUMERO : $ 5,669.09
Total : $ 73,698.17

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	P03	Puerta de tambor P03	pza	1.00000	$ 4,000.00	$ 4,000.00
Total de Materiales						**$ 4,000.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor			
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.78553	Total	$ 856.67
Total de Mano de Obra						**$ 856.67**

Costo Directo		**$ 4,856.67**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 437.10**
Subtotal		**$ 5,293.77**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 5.82**
Subtotal		**$ 5,299.59**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 317.98**
Subtotal		**$ 5,617.57**
SAR (	**2.00%)**	**$ 14.72**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 36.80**
Subtotal		**$ 5,669.09**
Precio Unitario		**$ 5,669.09**

** CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. **

000111

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 103

P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 6,968.89
Total : $ 13,937.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	P04	Puerta de tambor P04	pza	1.00000	$	5,123.74	$	5,123.74
Total de Materiales							**$**	**5,123.74**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.78553		Total	$	856.67
Total de Mano de Obra							**$**	**856.67**

Costo Directo	$	**5,980.41**
Indirectos (9.00%)	$	**538.24**
Subtotal	$	**6,518.65**
Financiamiento (0.11%)	$	**7.17**
Subtotal	$	**6,525.82**
Utilidad (6.00%)	$	**391.55**
Subtotal	$	**6,917.37**
SAR (2.00%)	$	**14.72**
INFONAVIT (5.00%)	$	**36.80**
Subtotal	$	**6,968.89**
Precio Unitario	$	6,968.89

** SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. **

000112

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 104

P09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE BIFOLD PARA INTERIORES DE 1.40 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 7,608.57
Total : $ 7,608.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	P09	Puerta doble bifold	pza	1.00000	$ 5,000.00	$ 5,000.00
Total de Materiales						**$ 5,000.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor			
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 1.37544	Total	$ 1,500.00
Total de Mano de Obra						**$ 1,500.00**

Costo Directo		**$ 6,500.00**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 585.00**
Subtotal		**$ 7,085.00**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 7.79**
Subtotal		**$ 7,092.79**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 425.57**
Subtotal		**$ 7,518.36**
SAR (	**2.00%)**	**$ 25.77**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 64.44**
Subtotal		**$ 7,608.57**
Precio Unitario		**$ 7,608.57**

** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 57/100 M.N. **

000113

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 105

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 15,868.15
Total : $ 15,868.15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MMPR	Mamparas de baños en lamina ca 22 esmaltada color beige	pza	1.00000	$	10,500.00	$	10,500.00
Total de Materiales							**$**	**10,500.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-20	cuadrilla C20 (tecnico especializado + ayudante)	jor					
	MO0160	tecnico especializado para instïns varias.	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	933.39	$	28.00
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	933.39	$	93.34
						Suma	$	1,054.73
				Cantidad : 2.90122		Total	$	3,060.00
Total de Mano de Obra							**$**	**3,060.00**

Costo Directo	$	**13,560.00**
Indirectos (9.00%)	$	**1,220.40**
Subtotal	$	**14,780.40**
Financiamiento (0.11%)	$	**16.26**
Subtotal	$	**14,796.66**
Utilidad (6.00%)	$	**887.80**
Subtotal	$	**15,684.46**
SAR (2.00%)	$	**52.48**
INFONAVIT (5.00%)	$	**131.21**
Subtotal	$	**15,868.15**
Precio Unitario	$	**15,868.15**

** QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. **

000114

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 106

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 2,795.62
Total : $ 8,386.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SNTOP	Sanitario oporto lamosa	pza	1.00000	$	1,594.82	$	1,594.82
	PLOM-65321	Cuello de cera	pza	1.00000	$	25.85	$	25.85
	PLOM-251	Alimentador metalico.	pza	1.00000	$	44.89	$	44.89
	PLOM-65322	Pijas	par	1.00000	$	14.50	$	14.50
	PLOM-2054-1	llave de retencion de 13mm	pza	1.00000	$	91.42	$	91.42
	PLOM-006	Tubo de cobre tipo m de 13 mm	ml	1.05000	$	68.43	$	71.85
Total de Materiales							**$**	**1,843.33**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.50000		Total	$	545.28
Total de Mano de Obra							**$**	**545.28**

Costo Directo	**$**	**2,388.61**
Indirectos (9.00%)	**$**	**214.97**
Subtotal	**$**	**2,603.58**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**2.86**
Subtotal	**$**	**2,606.44**
Utilidad (6.00%)	**$**	**156.39**
Subtotal	**$**	**2,762.83**
SAR (2.00%)	**$**	**9.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**23.42**
Subtotal	**$**	**2,795.62**
Precio Unitario	**$**	**2,795.62**

**** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. ****

000115

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 107

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 3,172.33
Total : $ 6,344.66

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	LVBVN	Lavabo pedesta viena	pza	1.00000	$	862.06	$	862.06
	LLVLM	Llave monomando lamosa	pza	1.00000	$	732.75	$	732.75
	TRMCR	Trampa cromada	pza	1.00000	$	250.00	$	250.00
	ALIM/LAV	Alimentador metalico para lavabo	pza	2.00000	$	70.68	$	141.36
	PLOM-2054-1	llave de retencion de 13mm	pza	2.00000	$	91.42	$	182.84
Total de Materiales							**$**	**2,169.01**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
			Cantidad :	0.50000		Total	$	545.28
Total de Mano de Obra							**$**	**545.28**

Costo Directo	$	2,714.29
Indirectos (9.00%)	$	244.29
Subtotal	$	2,958.58
Financiamiento (0.11%)	$	3.25
Subtotal	$	2,961.83
Utilidad (6.00%)	$	177.71
Subtotal	$	3,139.54
SAR (2.00%)	$	9.37
INFONAVIT (5.00%)	$	23.42
Subtotal	$	3,172.33
Precio Unitario	$	3,172.33

** TRES MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **

000116

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 108

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 2,871.48
Total : $ 2,871.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	LLV FTNER	Llave fontanery	pza	1.00000	$	600.00	$	600.00
	PLOM-006	Tubo de cobre tipo m de 13 mm	ml	1.05000	$	68.43	$	71.85
	MGDBY	Mingitorio derby	pza	1.00000	$	1,237.06	$	1,237.06
Total de Materiales							**$**	**1,908.91**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.50000		Total	$	545.28
Total de Mano de Obra							**$**	**545.28**

Costo Directo	**$**	**2,454.19**
Indirectos (9.00%)	**$**	**220.88**
Subtotal	**$**	**2,675.07**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**2.94**
Subtotal	**$**	**2,678.01**
Utilidad (6.00%)	**$**	**160.68**
Subtotal	**$**	**2,838.69**
SAR (2.00%)	**$**	**9.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**23.42**
Subtotal	**$**	**2,871.48**
Precio Unitario	$	2,871.48

** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. **

00117

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 109

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD :			ML
VOLUMEN :			10.78
P.U. NUMERO :	$		134.85
Total :	$		1,453.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PLOM-1480	Tubo p.v.c. Sanitario liso de 51 mm	ml	1.29000	$	12.04	$	15.53
	CNX2	Conexiones de 2"	pza	0.70000	$	15.00	$	10.50
	PLOM-1650	Limpiador para tuberia de p.v.c. En lata de 250 cc	Lata	0.00220	$	75.00	$	0.17
	PLOM-1646	Cemento para unir tuberia de p.v.c. En lata de 0.500 lt	Lata	0.00480	$	185.00	$	0.89
	HER-060	Segueta de acero	Pza	0.00280	$	13.00	$	0.04
Total de Materiales							**$**	**27.13**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.01651		Total	$	18.01
Total de Mano de Obra							**$**	**18.01**
Conceptos								
+	SPR	Soporteria	pza					
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.02083	$	1,090.56	$	22.72
	RTMRTLLO	Rotomartillo hilti con brocas de 1" hacia arriba x10" largo	día	0.01041	$	550.00	$	5.73
	TQT13	Taquete de 13mm tipo ADI 12	pza	1.00000	$	6.92	$	6.92
	VLL13	Varilla roscada de 13mm	ml	0.50000	$	47.92	$	23.96
	STP	Soporte tipo pera	pza	1.00000	$	10.00	$	10.00
						Suma	$	69.33
				Cantidad : 1.00000		Total	$	69.33
Total de Conceptos							**$**	**69.33**

Costo Directo	$	**114.47**
Indirectos (9.00%)	$	**10.30**
Subtotal	$	**124.77**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.14**
Subtotal	$	**124.91**
Utilidad (6.00%)	$	**7.49**
Subtotal	$	**132.40**
SAR (2.00%)	$	**0.70**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.75**
Subtotal	$	**134.85**
Precio Unitario	$	**134.85**

** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **

000118

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 110

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 20.85
P.U. NUMERO : $ 167.46
Total : $ 3,491.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PLOM-1486	Tubo p.v.c. Sanitario liso tramo de 6 m de 100 mm	ml	1.11000	$	28.81	$	31.98
	CNX4	Conexiones de 4"	pza	0.70000	$	20.00	$	14.00
	PLOM-1650	Limpiador para tuberia de p.v.c. En lata de 250 cc	Lata	0.00350	$	75.00	$	0.26
	PLOM-1646	Cemento para unir tuberia de p.v.c. En lata de 0.500 lt	Lata	0.00680	$	185.00	$	1.26
	HER-060	Segueta de acero	Pza	0.03500	$	13.00	$	0.46
Total de Materiales							**$**	**47.96**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.02292		Total	$	25.00
Total de Mano de Obra							**$**	**25.00**
Conceptos								
+	SPR	Soporteria	pza					
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.02083	$	1,090.56	$	22.72
	RTMRTLLO	Rotomartillo hilti con brocas de 1" hacia arriba x10" largo	día	0.01041	$	550.00	$	5.73
	TQT13	Taquete de 13mm tipo ADI 12	pza	1.00000	$	6.92	$	6.92
	VLL13	Varilla roscada de 13mm	ml	0.50000	$	47.92	$	23.96
	STP	Soporte tipo pera	pza	1.00000	$	10.00	$	10.00
						Suma	$	69.33
				Cantidad : 1.00000		Total	$	69.33
Total de Conceptos							**$**	**69.33**

Costo Directo	**$**	**142.29**
Indirectos (9.00%)	**$**	**12.81**
Subtotal	**$**	**155.10**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.17**
Subtotal	**$**	**155.27**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.32**
Subtotal	**$**	**164.59**
SAR (2.00%)	**$**	**0.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.05**
Subtotal	**$**	**167.46**
Precio Unitario	**$**	**167.46**

** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. **

000119

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 111

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : LOTE
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 7,376.55
Total : $ 7,376.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
				Cantidad : 3.90728	Total	$ 6,062.97
Total de Mano de Obra						**$ 6,062.97**

Costo Directo		**$ 6,062.97**
Indirectos (9.00%)		**$ 545.67**
Subtotal		**$ 6,608.64**
Financiamiento (0.11%)		**$ 7.27**
Subtotal		**$ 6,615.91**
Utilidad (6.00%)		**$ 396.95**
Subtotal		**$ 7,012.86**
SAR (2.00%)		**$ 103.91**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 259.78**
Subtotal		**$ 7,376.55**
Precio Unitario		$ 7,376.55

** SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **

000120

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 112

SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 14.00
P.U. NUMERO : $ 260.86
Total : $ 3,652.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ4028IGN	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO	PZA	1.00000	$	130.16	$	130.16
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	4.69	$	4.69
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	4.00000	$	0.89	$	3.56
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**148.83**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	$	221.74
Indirectos (9.00%)	$	19.96
Subtotal	$	241.70
Financiamiento (0.11%)	$	0.27
Subtotal	$	241.97
Utilidad (6.00%)	$	14.52
Subtotal	$	256.49
SAR (2.00%)	$	1.25
INFONAVIT (5.00%)	$	3.12
Subtotal	$	260.86
Precio Unitario	$	260.86

** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 86/100 M.N. **

000121

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 113

SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 33.00
P.U. NUMERO : $ 229.54
Total : $ 7,574.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ5115D	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO	pieza	1.00000	$	103.09	$	103.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	4.69	$	4.69
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	4.00000	$	0.89	$	3.56
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**121.76**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	**$**	**194.67**
Indirectos (9.00%)	**$**	**17.52**
Subtotal	**$**	**212.19**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.23**
Subtotal	**$**	**212.42**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.75**
Subtotal	**$**	**225.17**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Subtotal	**$**	**229.54**
Precio Unitario	**$**	**229.54**

** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 54/100 M.N. **

000122

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 114

SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 5.00
P.U. NUMERO : $ 567.97
Total : $ 2,839.85

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	Q24028GFCGI	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO	pieza	1.00000	$	395.69	$	395.69
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	4.69	$	4.69
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	4.00000	$	0.89	$	3.56
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**414.36**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	$	487.27
Indirectos (9.00%)	$	43.85
Subtotal	$	531.12
Financiamiento (0.11%)	$	0.58
Subtotal	$	531.70
Utilidad (6.00%)	$	31.90
Subtotal	$	563.60
SAR (2.00%)	$	1.25
INFONAVIT (5.00%)	$	3.12
Subtotal	$	567.97
Precio Unitario	$	567.97

** QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **

000123

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 115

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD :		TMO
VOLUMEN :		114.00
P.U. NUMERO :	$	120.99
Total :	$	13,792.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	pieza	1.03000	$	62.48	$	64.35
	PD21-1	Cople PDG de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
	PD19-2	Conector PDG de 19 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
Total de Materiales							$	**72.89**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.01943			Total	$	30.15
Total de Mano de Obra							$	**30.15**

Costo Directo	$	**103.04**
Indirectos (9.00%)	$	**9.27**
Subtotal	$	**112.31**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.12**
Subtotal	$	**112.43**
Utilidad (6.00%)	$	**6.75**
Subtotal	$	**119.18**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.29**
Subtotal	$	**120.99**
Precio Unitario	$	**120.99**

** CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N. **

000124

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 116

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 4.00
P.U. NUMERO : $ 194.58
Total : $ 778.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD27	Tubo PDG de 27 mm	pieza	1.03000	$	109.34	$	112.62
	PD27-1	Cople PDG de 27 mm	pieza	1.00000	$	5.41	$	5.41
	PD27-2	Conector PDG de 27 mm	pieza	1.00000	$	5.41	$	5.41
	PD27-3	Codo PDG de 27 mm	pieza	0.34000	$	30.72	$	10.44
Total de Materiales							**$**	**133.88**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.02104		Total	$	32.65
Total de Mano de Obra							**$**	**32.65**

Costo Directo	$	166.53
Indirectos (9.00%)	$	14.99
Subtotal	$	181.52
Financiamiento (0.11%)	$	0.20
Subtotal	$	181.72
Utilidad (6.00%)	$	10.90
Subtotal	$	192.62
SAR (2.00%)	$	0.56
INFONAVIT (5.00%)	$	1.40
Subtotal	$	194.58
Precio Unitario	$	194.58

** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **

000125

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 117

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 171.00
P.U. NUMERO : $ 43.78
Total : $ 7,486.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLIP-21	Abrazadera tipo CLIP de 19mm (3/4").	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$	8.75	$	8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$	1.15	$	2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**22.50**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00940		Total	$	14.59
Total de Mano de Obra							**$**	**14.59**

Costo Directo	**$**	**37.09**
Indirectos (9.00%)	**$**	**3.34**
Subtotal	**$**	**40.43**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**40.47**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.43**
Subtotal	**$**	**42.90**
SAR (2.00%)	**$**	**0.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.63**
Subtotal	**$**	**43.78**
Precio Unitario	**$**	**43.78**

** CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **

000126

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 118

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 6.00
P.U. NUMERO : $ 50.13
Total : $ 300.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLIP-27	Abrazadera tipo CLIP de 27mm (1").	pieza	1.00000	$	5.31	$	5.31
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$	8.75	$	8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$	1.15	$	2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**24.17**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01174		Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							**$**	**18.22**

Costo Directo	$	42.39
Indirectos (9.00%)	$	3.82
Subtotal	$	46.21
Financiamiento (0.11%)	$	0.05
Subtotal	$	46.26
Utilidad (6.00%)	$	2.78
Subtotal	$	49.04
SAR (2.00%)	$	0.31
INFONAVIT (5.00%)	$	0.78
Subtotal	$	50.13
Precio Unitario	$	50.13

** CINCUENTA PESOS 13/100 M.N. **

000127

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 119

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 25.00
P.U. NUMERO : $ 54.08
Total : $ 1,352.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**14.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	$	**45.18**
Indirectos (9.00%)	$	**4.07**
Subtotal	$	**49.25**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.05**
Subtotal	$	**49.30**
Utilidad (6.00%)	$	**2.96**
Subtotal	$	**52.26**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.30**
Subtotal	$	**54.08**
Precio Unitario	$	**54.08**

** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **

000128

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 120

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 1,401.00
P.U. NUMERO : $ 16.35
Total : $ 22,906.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-10	Cable THW-LS cal. 10	ml	1.03000	$	11.04	$	11.37
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**11.71**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.00148			Total	$	2.30
Total de Mano de Obra							**$**	**2.30**

Costo Directo	**$**	**14.01**
Indirectos (9.00%)	**$**	**1.26**
Subtotal	**$**	**15.27**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**15.29**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.92**
Subtotal	**$**	**16.21**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**16.35**
Precio Unitario	**$**	**16.35**

** DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **

000129

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 121

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 70.00
P.U. NUMERO : $ 39.35
Total : $ 2,754.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD214	Abrazadera unistrut de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							$	**14.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01174		Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							$	**18.22**

Costo Directo	$	**33.07**
Indirectos (9.00%)	$	**2.98**
Subtotal	$	**36.05**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.04**
Subtotal	$	**36.09**
Utilidad (6.00%)	$	**2.17**
Subtotal	$	**38.26**
SAR (2.00%)	$	**0.31**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.78**
Subtotal	$	**39.35**
Precio Unitario	$	**39.35**

** TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **

000130

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 122

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 5.00
P.U. NUMERO : $ 44.98
Total : $ 224.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD25-4	Abrazadera unistrut de 27 mm	pieza	1.00000	$	4.79	$	4.79
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.10000	$	43.39	$	4.34
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**13.30**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01567		Total	$	24.32
Total de Mano de Obra							**$**	**24.32**

Costo Directo	$	37.62
Indirectos (9.00%)	$	3.39
Subtotal	$	41.01
Financiamiento (0.11%)	$	0.05
Subtotal	$	41.06
Utilidad (6.00%)	$	2.46
Subtotal	$	43.52
SAR (2.00%)	$	0.42
INFONAVIT (5.00%)	$	1.04
Subtotal	$	44.98
Precio Unitario	$	44.98

** CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **

000131

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 123

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 28.00
P.U. NUMERO : $ 1,332.99
Total : $ 37,323.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	32LTLLED228	luminaria led para empotrar en plafón modelo montesi III, temperatura de color 4000° k (kelvin), cat. 32LTLLED2281V40B. 127V, marca Tecno lite	pieza	1.00000	$	885.09	$	885.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	40.78	$	40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.64	$	7.28
Total de Materiales							**$**	**947.95**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.12529		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	**$**	**1,142.36**
Indirectos (9.00%)	**$**	**102.81**
Subtotal	**$**	**1,245.17**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**1.37**
Subtotal	**$**	**1,246.54**
Utilidad (6.00%)	**$**	**74.79**
Subtotal	**$**	**1,321.33**
SAR (2.00%)	**$**	**3.33**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.33**
Subtotal	**$**	**1,332.99**
Precio Unitario	**$**	**1,332.99**

**** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. ****

000132

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 124

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 1,272.78
Total : $ 2,545.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	24LTLLED314(	luminaria led para empotrar en plafón modelo OREMBURGO IV, temperatura de color 4000° k (kelvin) , cat. 24LTLLED3140V40B. 127V, marca Tecno lite	pieza	1.00000	$	833.03	$	833.03
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	40.78	$	40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.64	$	7.28
Total de Materiales							**$**	**895.89**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.12529		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	$	1,090.30
Indirectos (9.00%)	$	98.13
Subtotal	$	1,188.43
Financiamiento (0.11%)	$	1.31
Subtotal	$	1,189.74
Utilidad (6.00%)	$	71.38
Subtotal	$	1,261.12
SAR (2.00%)	$	3.33
INFONAVIT (5.00%)	$	8.33
Subtotal	$	1,272.78
Precio Unitario	$	1,272.78

** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **

000133

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 125

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 428.47
Total : $ 856.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	YD-101/S	Luminaria led para empotrar tipo spot a prueba de vapor modelo ADRIA I Cat. YD-101/S. 127V, Marca Tecno lite.	pieza	1.00000	$	103.09	$	103.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	40.78	$	40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.64	$	7.28
Total de Materiales							**$**	**165.95**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.12529		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	$	**360.36**
Indirectos (9.00%)	$	**32.43**
Subtotal	$	**392.79**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.43**
Subtotal	$	**393.22**
Utilidad (6.00%)	$	**23.59**
Subtotal	$	**416.81**
SAR (2.00%)	$	**3.33**
INFONAVIT (5.00%)	$	**8.33**
Subtotal	$	**428.47**
Precio Unitario	$	**428.47**

** CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. **

000134

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 126

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 17.00
P.U. NUMERO : $ 1,332.99
Total : $ 22,660.83

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	YDLEDD-005-3	Luminaria led para empotrar en plafón tipo spot, modelo ALIOTH II, temperatura de color 3000° k (kelvin), cat. YDLEDD-005-30. 127V, marca Tecno lite	pieza	1.00000	$	885.09	$	885.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	40.78	$	40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.64	$	7.28
Total de Materiales							**$**	**947.95**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.12529		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	$	1,142.36
Indirectos (9.00%)	$	102.81
Subtotal	$	1,245.17
Financiamiento (0.11%)	$	1.37
Subtotal	$	1,246.54
Utilidad (6.00%)	$	74.79
Subtotal	$	1,321.33
SAR (2.00%)	$	3.33
INFONAVIT (5.00%)	$	8.33
Subtotal	$	1,332.99
Precio Unitario	$	1,332.99

** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. **

000135

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 127
SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 18.00
P.U. NUMERO : $ 190.12
Total : $ 3,422.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ5001	Apagador aparente sencillo tipo palanca uso general doble polo 127/277V 15A, catalogo QZ5001 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	1.00000	$	78.10	$	78.10
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**87.69**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	**$**	**160.60**
Indirectos (9.00%)	**$**	**14.45**
Subtotal	**$**	**175.05**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.19**
Subtotal	**$**	**175.24**
Utilidad (6.00%)	**$**	**10.51**
Subtotal	**$**	**185.75**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Subtotal	**$**	**190.12**
Precio Unitario	**$**	**190.12**

** CIENTO NOVENTA PESOS 12/100 M.N. **

000136

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 128

SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 4.00
P.U. NUMERO : $ 208.20
Total : $ 832.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ5003	Apagador aparente de 3 vias de uso general, 127/277V 15A, catalogo QZ5003 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	1.00000	$	93.72	$	93.72
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**103.31**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	$	**176.22**
Indirectos (9.00%)	$	**15.86**
Subtotal	$	**192.08**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.21**
Subtotal	$	**192.29**
Utilidad (6.00%)	$	**11.54**
Subtotal	$	**203.83**
SAR (2.00%)	$	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	$	**3.12**
Subtotal	$	**208.20**
Precio Unitario	$	**208.20**

** DOSCIENTOS OCHO PESOS 20/100 M.N. **

000137

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 129

SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 248.63
Total : $ 497.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ5012	Apagador aparente de 4 vias de uso general, 127/277V 15A, catalogo QZ5012 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	1.00000	$	103.09	$	103.09
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**112.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.06266		Total	$	97.23
Total de Mano de Obra							**$**	**97.23**

Costo Directo	**$**	**209.91**
Indirectos (9.00%)	**$**	**18.89**
Subtotal	**$**	**228.80**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.25**
Subtotal	**$**	**229.05**
Utilidad (6.00%)	**$**	**13.74**
Subtotal	**$**	**242.79**
SAR (2.00%)	**$**	**1.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.17**
Subtotal	**$**	**248.63**
Precio Unitario	**$**	**248.63**

** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. **

000138

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 130

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 73.00
P.U. NUMERO : $ 120.99
Total : $ 8,832.27

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	pieza	1.03000	$	62.48	$	64.35
	PD21-1	Cople PDG de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
	PD19-2	Conector PDG de 19 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
Total de Materiales							**$**	**72.89**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01943		Total	$	30.15
Total de Mano de Obra							**$**	**30.15**

Costo Directo	**$**	**103.04**
Indirectos (9.00%)	**$**	**9.27**
Subtotal	**$**	**112.31**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**112.43**
Utilidad (6.00%)	**$**	**6.75**
Subtotal	**$**	**119.18**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.29**
Subtotal	**$**	**120.99**
Precio Unitario	**$**	**120.99**

** CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N. **

000139

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 131

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 110.00
P.U. NUMERO : $ 43.78
Total : $ 4,815.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLIP-21	Abrazadera tipo CLIP de 19mm (3/4").	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$	8.75	$	8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$	1.15	$	2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**22.50**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00940		Total	$	14.59
Total de Mano de Obra							**$**	**14.59**

Costo Directo	$	37.09
Indirectos (9.00%)	$	3.34
Subtotal	$	40.43
Financiamiento (0.11%)	$	0.04
Subtotal	$	40.47
Utilidad (6.00%)	$	2.43
Subtotal	$	42.90
SAR (2.00%)	$	0.25
INFONAVIT (5.00%)	$	0.63
Subtotal	$	43.78
Precio Unitario	$	43.78

** CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **

000140

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 132

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 72.00
P.U. NUMERO : $ 54.08
Total : $ 3,893.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**14.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	**$**	**45.18**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.07**
Subtotal	**$**	**49.25**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**49.30**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.96**
Subtotal	**$**	**52.26**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**54.08**
Precio Unitario	**$**	**54.08**

** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **

000141

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 133
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 842.00
P.U. NUMERO : $ 11.09
Total : $ 9,337.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	1.03000	$	6.87	$	7.08
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**7.42**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.00133		Total	$	2.06
Total de Mano de Obra							**$**	**2.06**

Costo Directo	**$**	**9.48**
Indirectos (9.00%)	**$**	**0.85**
Subtotal	**$**	**10.33**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**10.34**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.62**
Subtotal	**$**	**10.96**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.09**
Subtotal	**$**	**11.09**
Precio Unitario	**$**	**11.09**

** ONCE PESOS 09/100 M.N. **

000142

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 134

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 5.00
P.U. NUMERO : $ 39.35
Total : $ 196.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD214	Abrazadera unistrut de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**14.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01174		Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							**$**	**18.22**

Costo Directo	**$**	**33.07**
Indirectos (9.00%)	**$**	**2.98**
Subtotal	**$**	**36.05**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**36.09**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.17**
Subtotal	**$**	**38.26**
SAR (2.00%)	**$**	**0.31**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.78**
Subtotal	**$**	**39.35**
Precio Unitario	**$**	**39.35**

** TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **

000143

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 135
SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 47.00
P.U. NUMERO : $ 87.94
Total : $ 4,133.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	2.00000	$	8.75	$	17.50
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	2.00000	$	3.64	$	7.28
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	4.00000	$	1.15	$	4.60
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**37.72**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.02348		Total	$	36.43
Total de Mano de Obra							**$**	**36.43**

Costo Directo	$	**74.15**
Indirectos (9.00%)	$	**6.67**
Subtotal	$	**80.82**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.09**
Subtotal	$	**80.91**
Utilidad (6.00%)	$	**4.85**
Subtotal	$	**85.76**
SAR (2.00%)	$	**0.62**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.56**
Subtotal	$	**87.94**
Precio Unitario	$	**87.94**

** OCHENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. **

000144

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 136

SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 12,548.18
Total : $ 12,548.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	T4-1	TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS	Pieza	1.00000	$ 9,251.40	$ 9,251.40
	B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	4.00000	$ 12.50	$ 50.00
	CORB	Corbata plástica	pieza	15.00000	$ 0.89	$ 13.35
Total de Materiales						**$ 9,314.75**
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
				Cantidad : 0.93971	Total	$ 1,458.16
Total de Mano de Obra						**$ 1,458.16**

Costo Directo		**$ 10,772.91**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 969.56**
Subtotal		**$ 11,742.47**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 12.92**
Subtotal		**$ 11,755.39**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 705.32**
Subtotal		**$ 12,460.71**
SAR (	**2.00%)**	**$ 24.99**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 62.48**
Subtotal		**$ 12,548.18**
Precio Unitario		**$ 12,548.18**

** DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. **

000145

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 137

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 140.00
P.U. NUMERO : $ 57.15
Total : $ 8,001.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
	C-4	Cable THW-LS cal. 4	ml	1.03000	$	44.18	$	45.51
Total de Materiales							**$**	**45.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00218		Total	$	3.38
Total de Mano de Obra							**$**	**3.38**

Costo Directo	$	**49.23**
Indirectos (9.00%)	$	**4.43**
Subtotal	$	**53.66**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.06**
Subtotal	$	**53.72**
Utilidad (6.00%)	$	**3.22**
Subtotal	$	**56.94**
SAR (2.00%)	$	**0.06**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.15**
Subtotal	$	**57.15**
Precio Unitario	$	**57.15**

** CINCUENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **

000146

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 138

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 70.00
P.U. NUMERO : $ 16.35
Total : $ 1,144.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-10	Cable THW-LS cal. 10	ml	1.03000	$	11.04	$	11.37
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**11.71**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00148		Total	$	2.30
Total de Mano de Obra							**$**	**2.30**

Costo Directo	**$**	**14.01**
Indirectos (9.00%)	**$**	**1.26**
Subtotal	**$**	**15.27**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**15.29**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.92**
Subtotal	**$**	**16.21**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**16.35**
Precio Unitario	**$**	**16.35**

** DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **

000147

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 139

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 12.00
P.U. NUMERO : $ 266.30
Total : $ 3,195.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32	Tubo PDG de 32 mm	pieza	1.03000	$	146.82	$	151.22
	PD32-1	Cople PDG de 32 mm	pieza	0.33000	$	18.74	$	6.18
	PD32-2	Conector PDG de 32 mm	pieza	0.30000	$	18.74	$	5.62
	PD32-3	Codo PDG de 32 mm	pieza	0.20000	$	57.27	$	11.45
	LB35	Condulet LB de 35mm	pieza	0.20000	$	88.51	$	17.70
Total de Materiales							**$**	**192.17**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.02332		Total	$	36.19
Total de Mano de Obra							**$**	**36.19**

Costo Directo	$	228.36
Indirectos (9.00%)	$	20.55
Subtotal	$	248.91
Financiamiento (0.11%)	$	0.27
Subtotal	$	249.18
Utilidad (6.00%)	$	14.95
Subtotal	$	264.13
SAR (2.00%)	$	0.62
INFONAVIT (5.00%)	$	1.55
Subtotal	$	266.30
Precio Unitario	$	266.30

** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **

000148

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 140

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 18.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 1,095.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	**$**	**51.06**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.60**
Subtotal	**$**	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**55.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.34**
Subtotal	**$**	**59.06**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**60.88**
Precio Unitario	**$**	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000149

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 141
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 182.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	**$**	**51.06**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.60**
Subtotal	**$**	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**55.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.34**
Subtotal	**$**	**59.06**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**60.88**
Precio Unitario	**$**	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000150

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 142

SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 12,620.73
Total : $ 12,620.73

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	T4-2	TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A	Pieza	1.00000	$	9,314.12	$	9,314.12
	B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	4.00000	$	12.50	$	50.00
	CORB	Corbata plástica	pieza	15.00000	$	0.89	$	13.35
Total de Materiales							**$**	**9,377.47**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.93971		Total	$	1,458.16
Total de Mano de Obra							**$**	**1,458.16**

Costo Directo		**$ 10,835.63**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 975.21**
Subtotal		**$ 11,810.84**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 12.99**
Subtotal		**$ 11,823.83**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 709.43**
Subtotal		**$ 12,533.26**
SAR (	**2.00%)**	**$ 24.99**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 62.48**
Subtotal		**$ 12,620.73**
Precio Unitario		**$ 12,620.73**

**** DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 73/100 M.N. ****

000151

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 143

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 148.00
P.U. NUMERO : $ 57.17
Total : $ 8,461.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-4	Cable THW-LS cal. 4	ml	1.03000	$	44.18	$	45.51
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**45.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00219		Total	$	3.40
Total de Mano de Obra							**$**	**3.40**

Costo Directo	**$**	**49.25**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.43**
Subtotal	**$**	**53.68**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**53.74**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.22**
Subtotal	**$**	**56.96**
SAR (2.00%)	**$**	**0.06**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.15**
Subtotal	**$**	**57.17**
Precio Unitario	**$**	**57.17**

** CINCUENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. **

030152

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 144

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 37.00
P.U. NUMERO : $ 16.35
Total : $ 604.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-10	Cable THW-LS cal. 10	ml	1.03000	$	11.04	$	11.37
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**11.71**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00148		Total	$	2.30
Total de Mano de Obra							**$**	**2.30**

Costo Directo	$	**14.01**
Indirectos (9.00%)	$	**1.26**
Subtotal	$	**15.27**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.02**
Subtotal	$	**15.29**
Utilidad (6.00%)	$	**0.92**
Subtotal	$	**16.21**
SAR (2.00%)	$	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.10**
Subtotal	$	**16.35**
Precio Unitario	$	**16.35**

** DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **

000153

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 145

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 13.00
P.U. NUMERO : $ 266.30
Total : $ 3,461.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32	Tubo PDG de 32 mm	pieza	1.03000	$	146.82	$	151.22
	PD32-1	Cople PDG de 32 mm	pieza	0.33000	$	18.74	$	6.18
	PD32-2	Conector PDG de 32 mm	pieza	0.30000	$	18.74	$	5.62
	PD32-3	Codo PDG de 32 mm	pieza	0.20000	$	57.27	$	11.45
	LB35	Condulet LB de 35mm	pieza	0.20000	$	88.51	$	17.70
Total de Materiales							**$**	**192.17**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.02332		Total	$	36.19
Total de Mano de Obra							**$**	**36.19**

Costo Directo	$	**228.36**
Indirectos (9.00%)	$	**20.55**
Subtotal	$	**248.91**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.27**
Subtotal	$	**249.18**
Utilidad (6.00%)	$	**14.95**
Subtotal	$	**264.13**
SAR (2.00%)	$	**0.62**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.55**
Subtotal	$	**266.30**
Precio Unitario	$	**266.30**

** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **

000154

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 146
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 19.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 1,156.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.01958			Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	**$**	**51.06**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.60**
Subtotal	**$**	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**55.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.34**
Subtotal	**$**	**59.06**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**60.88**
Precio Unitario	**$**	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000155

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 147

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 182.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	$	**51.06**
Indirectos (9.00%)	$	**4.60**
Subtotal	$	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.06**
Subtotal	$	**55.72**
Utilidad (6.00%)	$	**3.34**
Subtotal	$	**59.06**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.30**
Subtotal	$	**60.88**
Precio Unitario	$	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000156

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 148

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 30.00
P.U. NUMERO : $ 120.99
Total : $ 3,629.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	pieza	1.03000	$	62.48	$	64.35
	PD21-1	Cople PDG de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
	PD19-2	Conector PDG de 19 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
Total de Materiales							**$**	**72.89**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.01943		Total	$	30.15
Total de Mano de Obra							**$**	**30.15**

Costo Directo	$	103.04
Indirectos (9.00%)	$	9.27
Subtotal	$	112.31
Financiamiento (0.11%)	$	0.12
Subtotal	$	112.43
Utilidad (6.00%)	$	6.75
Subtotal	$	119.18
SAR (2.00%)	$	0.52
INFONAVIT (5.00%)	$	1.29
Subtotal	$	120.99
Precio Unitario	$	120.99

** CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N. **

000157

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 149

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 45.00
P.U. NUMERO : $ 43.78
Total : $ 1,970.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLIP-21	Abrazadera tipo CLIP de 19mm (3/4").	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$	8.75	$	8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$	1.15	$	2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**22.50**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.00940		Total	$	14.59
Total de Mano de Obra							**$**	**14.59**

Costo Directo	$	37.09
Indirectos (9.00%)	$	3.34
Subtotal	$	40.43
Financiamiento (0.11%)	$	0.04
Subtotal	$	40.47
Utilidad (6.00%)	$	2.43
Subtotal	$	42.90
SAR (2.00%)	$	0.25
INFONAVIT (5.00%)	$	0.63
Subtotal	$	43.78
Precio Unitario	$	43.78

** CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **

000158

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 150
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 15.00
P.U. NUMERO : $ 122.12
Total : $ 1,831.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	FS	Caja FS21	pza	1.00000	$	67.68	$	67.68
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**73.63**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	**$**	**104.01**
Indirectos (9.00%)	**$**	**9.36**
Subtotal	**$**	**113.37**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**113.49**
Utilidad (6.00%)	**$**	**6.81**
Subtotal	**$**	**120.30**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**122.12**
Precio Unitario	**$**	**122.12**

** CIENTO VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N. **

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 151
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 39.35
Total : $ 118.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD214	Abrazadera unistrut de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							$	**14.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01174		Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							$	**18.22**

Costo Directo	$	**33.07**
Indirectos (9.00%)	$	**2.98**
Subtotal	$	**36.05**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.04**
Subtotal	$	**36.09**
Utilidad (6.00%)	$	**2.17**
Subtotal	$	**38.26**
SAR (2.00%)	$	**0.31**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.78**
Subtotal	$	**39.35**
Precio Unitario	$	**39.35**

** TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **

000160

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 152

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 1,369.49
Total : $ 1,369.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	G4A504020	GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO	pieza	1.00000	$	885.09	$	885.09
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	4.17	$	16.68
	ZOJ12	Zapata de Ojillo calibre 10-12	pieza	1.00000	$	1.04	$	1.04
Total de Materiales							**$**	**902.81**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.17228			Total	$	267.33
Total de Mano de Obra							**$**	**267.33**

Costo Directo	$	**1,170.14**
Indirectos (9.00%)	$	**105.31**
Subtotal	$	**1,275.45**
Financiamiento (0.11%)	$	**1.40**
Subtotal	$	**1,276.85**
Utilidad (6.00%)	$	**76.61**
Subtotal	$	**1,353.46**
SAR (2.00%)	$	**4.58**
INFONAVIT (5.00%)	$	**11.45**
Subtotal	$	**1,369.49**
Precio Unitario	$	**1,369.49**

** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **

000161

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 153

DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD :		M2
VOLUMEN :		270.48
P.U. NUMERO :	$	91.99
Total :	$	24,881.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.06955		Total	$	70.00
Total de Mano de Obra							**$**	**70.00**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 0.05000		Total	$	5.84
Total de Conceptos							**$**	**5.84**

Costo Directo	$	75.84
Indirectos (9.00%)	$	6.83
Subtotal	$	82.67
Financiamiento (0.11%)	$	0.09
Subtotal	$	82.76
Utilidad (6.00%)	$	4.97
Subtotal	$	87.73
SAR (2.00%)	$	1.22
INFONAVIT (5.00%)	$	3.04
Subtotal	$	91.99
Precio Unitario	$	91.99

**** NOVENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. ****

000162

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 154

DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 27.02
P.U. NUMERO : $ 203.01
Total : $ 5,485.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.13910		Total	$	140.00
Total de Mano de Obra							**$**	**140.00**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 0.24000		Total	$	28.01
Total de Conceptos							**$**	**28.01**

Costo Directo	$	168.01
Indirectos (9.00%)	$	15.12
Subtotal	$	183.13
Financiamiento (0.11%)	$	0.20
Subtotal	$	183.33
Utilidad (6.00%)	$	11.00
Subtotal	$	194.33
SAR (2.00%)	$	2.48
INFONAVIT (5.00%)	$	6.20
Subtotal	$	203.01
Precio Unitario	$	203.01

** DOSCIENTOS TRES PESOS 01/100 M.N. **

000163

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 155

DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD :		M2
VOLUMEN :		91.61
P.U. NUMERO :	$	118.03
Total :	$	10,812.73

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.07805		Total	$	78.55
Total de Mano de Obra							**$**	**78.55**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 0.16500		Total	$	19.26
Total de Conceptos							**$**	**19.26**

Costo Directo	$	**97.81**
Indirectos (9.00%)	$	**8.80**
Subtotal	$	**106.61**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.12**
Subtotal	$	**106.73**
Utilidad (6.00%)	$	**6.40**
Subtotal	$	**113.13**
SAR (2.00%)	$	**1.40**
INFONAVIT (5.00%)	$	**3.50**
Subtotal	$	**118.03**
Precio Unitario	$	**118.03**

** CIENTO DIECIOCHO PESOS 03/100 M.N. **

000164

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 156

RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 6.00
P.U. NUMERO : $ 139.91
Total : $ 839.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor			
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$ 376.38	$ 376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$ 514.30	$ 514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 890.68	$ 26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 890.68	$ 89.07
					Suma	$ 1,006.47
				Cantidad : 0.11426	Total	$ 115.00
Total de Mano de Obra						**$ 115.00**

Costo Directo		**$ 115.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 10.35**
Subtotal		**$ 125.35**
Financiamiento (0.11%)		**$ 0.14**
Subtotal		**$ 125.49**
Utilidad (6.00%)		**$ 7.53**
Subtotal		**$ 133.02**
SAR (2.00%)		**$ 1.97**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 4.92**
Subtotal		**$ 139.91**
Precio Unitario		$ 139.91

** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. **

000165

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 157

CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 6.00
P.U. NUMERO : $ 221.17
Total : $ 1,327.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.16667		Total	$	181.76
Total de Mano de Obra							**$**	**181.76**

Costo Directo	**$**	**181.76**
Indirectos (9.00%)	**$**	**16.36**
Subtotal	**$**	**198.12**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.22**
Subtotal	**$**	**198.34**
Utilidad (6.00%)	**$**	**11.90**
Subtotal	**$**	**210.24**
SAR (2.00%)	**$**	**3.12**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.81**
Subtotal	**$**	**221.17**
Precio Unitario	**$**	**221.17**

** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 17/100 M.N. **

000166

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 158

RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 10.00
P.U. NUMERO : $ 189.56
Total : $ 1,895.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.15481		Total	$	155.81
Total de Mano de Obra							**$**	**155.81**

Costo Directo	**$**	**155.81**
Indirectos (9.00%)	**$**	**14.02**
Subtotal	**$**	**169.83**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.19**
Subtotal	**$**	**170.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**10.20**
Subtotal	**$**	**180.22**
SAR (2.00%)	**$**	**2.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.67**
Subtotal	**$**	**189.56**
Precio Unitario	**$**	**189.56**

** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **

000167

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 159

DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD :		M3
VOLUMEN :		1.00
P.U. NUMERO :	$	2,054.60
Total :	$	2,054.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 1.50000		Total	$	1,509.71
Total de Mano de Obra							**$**	**1,509.71**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 1.60000		Total	$	186.74
Total de Conceptos							**$**	**186.74**

Costo Directo	$	1,696.45
Indirectos (9.00%)	$	152.68
Subtotal	$	1,849.13
Financiamiento (0.11%)	$	2.03
Subtotal	$	1,851.16
Utilidad (6.00%)	$	111.07
Subtotal	$	1,962.23
SAR (2.00%)	$	26.39
INFONAVIT (5.00%)	$	65.98
Subtotal	$	2,054.60
Precio Unitario	$	2,054.60

**** DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. ****

000168

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 160

DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD :		M2
VOLUMEN :		270.48
P.U. NUMERO :	$	65.94
Total :	$	17,835.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.04272		Total	$	43.00
Total de Mano de Obra							**$**	**43.00**
Conceptos								
+	RETIRO	retiro de escombros con retro	m3					
H	M0004	Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253	Hora	0.13800	$	751.01	$	103.64
H	M0016	Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371	Hora	0.02181	$	599.44	$	13.07
						Suma	$	116.71
				Cantidad : 0.10000		Total	$	11.67
Total de Conceptos							**$**	**11.67**

Costo Directo	**$**	**54.67**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.92**
Subtotal	**$**	**59.59**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**59.66**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.58**
Subtotal	**$**	**63.24**
SAR (2.00%)	**$**	**0.77**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.93**
Subtotal	**$**	**65.94**
Precio Unitario	**$**	**65.94**

**** SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. ****

000169

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 161

RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.

UNIDAD : PZAS
VOLUMEN : 5.00
P.U. NUMERO : $ 94.44
Total : $ 472.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-03	cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	890.68	$	26.72
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	890.68	$	89.07
						Suma	$	1,006.47
				Cantidad : 0.06250		Total	$	62.90
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.03125		Total	$	14.73
Total de Mano de Obra							$	**77.63**

Costo Directo	$	**77.63**
Indirectos (9.00%)	$	**6.99**
Subtotal	$	**84.62**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.09**
Subtotal	$	**84.71**
Utilidad (6.00%)	$	**5.08**
Subtotal	$	**89.79**
SAR (2.00%)	$	**1.33**
INFONAVIT (5.00%)	$	**3.32**
Subtotal	$	**94.44**
Precio Unitario	$	**94.44**

** NOVENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **

000170

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 162

MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 37.80
P.U. NUMERO : $ 341.40
Total : $ 12,904.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BLA-002	block de concreto 15x20x40 cm.	pz	12.50000	$	9.84	$	123.00
Total de Materiales							**$**	**123.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-19	cuadrilla C19 (bloquero + ayudante)	jor					
	MO0138	oficial bloquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	933.39	$	28.00
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	933.39	$	93.34
						Suma	$	1,054.73
				Cantidad : 0.13274		Total	$	140.00
Total de Mano de Obra							**$**	**140.00**
Conceptos								
+	MORT-14	mezcla cemento arena 1:4	m3					
+	FAB-PAST	hechura de pastas con revolvedora	m3	1.00000	$	176.11	$	176.11
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.43200	$	3,188.88	$	1,377.60
	AG-002	Arena	m3	1.20300	$	215.00	$	258.65
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.33300	$	85.00	$	28.31
						Suma	$	1,840.67
				Cantidad : 0.00990		Total	$	18.22
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							**$**	**24.82**

Costo Directo	**$**	**287.82**
Indirectos (9.00%)	**$**	**25.90**
Subtotal	**$**	**313.72**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.35**
Subtotal	**$**	**314.07**
Utilidad (6.00%)	**$**	**18.84**
Subtotal	**$**	**332.91**
SAR (2.00%)	**$**	**2.43**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.06**
Subtotal	**$**	**341.40**
Precio Unitario	**$**	**341.40**

** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **

000171

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 163

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 246.99
P.U. NUMERO : $ 506.46
Total : $ 125,090.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBR-018	angulo esmaltado de 360 cm	pza	0.28620	$	66.00	$	18.89
	TBR-020	tee esm.366 cm.	pz	0.15480	$	120.00	$	18.58
	TBR-022	tee esm. 122 cm.	pz	1.15500	$	36.00	$	41.58
	TBR-024	tee esm. 61 cm.	pza	1.38460	$	18.24	$	25.26
	TBR-054	clavo bala	pza	1.00000	$	3.00	$	3.00
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.71000	$	37.00	$	26.27
	TBR-042	acustone 61x61	pza	2.80000	$	52.00	$	145.60
Total de Materiales							**$**	**279.18**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.13831		Total	$	150.84
Total de Mano de Obra							**$**	**150.84**

Costo Directo	**$**	**430.02**
Indirectos (9.00%)	**$**	**38.70**
Subtotal	**$**	**468.72**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.52**
Subtotal	**$**	**469.24**
Utilidad (6.00%)	**$**	**28.15**
Subtotal	**$**	**497.39**
SAR (2.00%)	**$**	**2.59**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.48**
Subtotal	**$**	**506.46**
Precio Unitario	**$**	**506.46**

** QUINIENTOS SEIS PESOS 46/100 M.N. **

000172

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 164

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 18.37
P.U. NUMERO : $ 306.72
Total : $ 5,634.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	0.25750	$ 43.00	$ 11.07
	TBR-026	canaleta de carga perf.156 (6.10ml)	pz	0.11310	$ 52.00	$ 5.88
	TBR-006	canal liston 400 cm.	pz	0.42490	$ 46.75	$ 19.86
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.35000	$ 105.00	$ 36.75
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	15.45000	$ 0.80	$ 12.36
	TBR-054	clavo bala	pza	2.06000	$ 3.00	$ 6.18
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	0.01400	$ 0.52	$ 0.01
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.03000	$ 9.50	$ 9.79
	TBR-070	alambre galv.	kg	0.17750	$ 37.00	$ 6.57
Total de Materiales						**$ 108.47**
Mano de Obra						
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor			
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
					Suma	$ 1,090.56
			Cantidad : 0.13659		Total	$ 148.96
Total de Mano de Obra						**$ 148.96**

Costo Directo		**$ 257.43**
Indirectos (9.00%)		**$ 23.17**
Subtotal		**$ 280.60**
Financiamiento (0.11%)		**$ 0.31**
Subtotal		**$ 280.91**
Utilidad (6.00%)		**$ 16.85**
Subtotal		**$ 297.76**
SAR (2.00%)		**$ 2.56**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 6.40**
Subtotal		**$ 306.72**
Precio Unitario		**$ 306.72**

** TRESCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N. **

000173

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 165

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 24.00
P.U. NUMERO : $ 326.27
Total : $ 7,830.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ADIT-020	grout saco de 30 kg	saco	0.05457	$	458.16	$	25.00
	RTMRTLLO	Rotomartillo hilti con brocas de 1" hacia arriba x10" largo	día	0.01041	$	550.00	$	5.73
Total de Materiales							**$**	**30.73**
Mano de Obra								
+	CUAD-04	cuadrilla C4 (albanil + 2 ayudantes)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	2.00000	$	376.38	$	752.76
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,267.06	$	38.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,267.06	$	126.71
						Suma	$	1,431.78
				Cantidad : 0.03492		Total	$	50.00
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.01041		Total	$	4.91
Total de Mano de Obra							**$**	**54.91**
Conceptos								
+	ACEEST-03	acero # 3 en estructura	kg					
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	$	13.00	$	14.11
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.02800	$	17.56	$	0.49
+	CUAD-08	cuadrilla C8 (fierrero + ayudante)	jor	0.00570	$	1,054.73	$	6.01
						Suma	$	20.61
				Cantidad : 4.08400		Total	$	84.17
+	CIMB-17	cimbra comun en dalas y castillos	m2					
	MPC-000	madera p/construccion	pt	1.50000	$	13.50	$	20.25
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.30570	$	17.56	$	5.37
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.31640	$	19.74	$	6.25
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	$	17.32	$	8.66
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.02000	$	886.45	$	17.73
+	CUAD-10	cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.09589	$	886.45	$	85.00
						Suma	$	143.26
				Cantidad : 0.45000		Total	$	64.47
+	CHO-200	concreto f'c=200 kg/cm2 hecho en obra	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.36570	$	3,188.88	$	1,166.17
	AG-002	Arena	m3	0.50760	$	215.00	$	109.13
	AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.70200	$	215.00	$	150.93
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.25350	$	85.00	$	21.55
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2	m3	1.00000	$	288.29	$	288.29

000174

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		saco				
					Suma	$ 1,736.07
				Cantidad : 0.02362	Total	$ 41.01
Total de Conceptos						**$ 189.65**

Costo Directo		**$ 275.29**
Indirectos (9.00%)		**$ 24.78**
Subtotal		**$ 300.07**
Financiamiento (0.11%)		**$ 0.33**
Subtotal		**$ 300.40**
Utilidad (6.00%)		**$ 18.02**
Subtotal		**$ 318.42**
SAR (2.00%)		**$ 2.24**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 5.61**
Subtotal		**$ 326.27**
Precio Unitario		**$ 326.27**

** TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 27/100 M.N. **

000175

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 166

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 12.00
P.U. NUMERO : $ 258.97
Total : $ 3,107.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	CUAD-04	cuadrilla C4 (albanil + 2 ayudantes)	jor					
	MO0108	ayudante general	jor	2.00000	$	376.38	$	752.76
	MO0100	albanil	jor	1.00000	$	514.30	$	514.30
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,267.06	$	38.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,267.06	$	126.71
						Suma	$	1,431.78
				Cantidad : 0.03492		Total	$	50.00
Total de Mano de Obra							**$**	**50.00**
Conceptos								
+	ACEEST-03	acero # 3 en estructura	kg					
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	$	13.00	$	14.11
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.02800	$	17.56	$	0.49
+	CUAD-08	cuadrilla C8 (fierrero + ayudante)	jor	0.00570	$	1,054.73	$	6.01
						Suma	$	20.61
				Cantidad : 4.08400		Total	$	84.17
+	CIMB-17	cimbra comun en dalas y castillos	m2					
	MPC-000	madera p/construccion	pt	1.50000	$	13.50	$	20.25
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.30570	$	17.56	$	5.37
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.31640	$	19.74	$	6.25
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	$	17.32	$	8.66
+	CUAD-09	cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.02000	$	886.45	$	17.73
+	CUAD-10	cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.09589	$	886.45	$	85.00
						Suma	$	143.26
				Cantidad : 0.30000		Total	$	42.98
+	CHO-200	concreto f'c=200 kg/cm2 hecho en obra	m3					
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.36570	$	3,188.88	$	1,166.17
	AG-002	Arena	m3	0.50760	$	215.00	$	109.13
	AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.70200	$	215.00	$	150.93
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.25350	$	85.00	$	21.55
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	$	288.29	$	288.29
						Suma	$	1,736.07
				Cantidad : 0.02362		Total	$	41.01
Total de Conceptos							**$**	**168.16**

Costo Directo	**$**	**218.16**
Indirectos (9.00%)	**$**	**19.63**
Subtotal	**$**	**237.79**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.26**
Subtotal	**$**	**238.05**
Utilidad (6.00%)	**$**	**14.28**

000176

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	252.33
					SAR (2.00%)	$	1.90
					INFONAVIT (5.00%)	$	4.74
					Subtotal	$	258.97
					Precio Unitario	$	258.97

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 167

MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.

UNIDAD :		M2
VOLUMEN :		121.35
P.U. NUMERO :	$	416.60
Total :	$	50,554.41

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TBR-004-5	canal de amarre 400 cm. De 2 1/2"	pza	0.29000	$	42.00	$	12.18
	TBR-002-5	poste 300 cm. Metalico de 2 1/2" cal .26	pza	1.00000	$	54.00	$	54.00
	TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	0.70000	$	105.00	$	73.50
	TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	12.00000	$	0.80	$	9.60
	TBR-054	clavo bala	pza	4.00000	$	3.00	$	12.00
	TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	2.50000	$	0.52	$	1.30
	TBR-048	redimix saco	kg.	1.50000	$	9.50	$	14.25
Total de Materiales							**$**	**176.83**
Mano de Obra								
+	CUAD-16	cuadrilla C16 (tablaroq.+ ayudante)	jor					
	MO0158	tablaroquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.15405		Total	$	168.00
Total de Mano de Obra							**$**	**168.00**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							**$**	**6.60**

Costo Directo	$	351.43
Indirectos (9.00%)	$	31.63
Subtotal	$	383.06
Financiamiento (0.11%)	$	0.42
Subtotal	$	383.48
Utilidad (6.00%)	$	23.01
Subtotal	$	406.49
SAR (2.00%)	$	2.89
INFONAVIT (5.00%)	$	7.22
Subtotal	$	416.60
Precio Unitario	$	416.60

** CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 60/100 M.N. **

000178

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 168

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD :							M2
VOLUMEN :							246.99
P.U. NUMERO :						$	382.37
Total :						$	94,441.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CALC-6060	Ceramica 60x60 Gray brunei Interceramic	m2	1.05000	$	154.31	$	162.03
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.50000	$	10.69	$	16.04
	AGL-010	Adhesivo gris rapido saco 20 KG	kg	8.00000	$	4.91	$	39.28
Total de Materiales							$	**217.35**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.09170		Total	$	100.00
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.01618		Total	$	7.63
Total de Mano de Obra							$	**107.63**

Costo Directo	$	**324.98**
Indirectos (9.00%)	$	**29.25**
Subtotal	$	**354.23**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.39**
Subtotal	$	**354.62**
Utilidad (6.00%)	$	**21.28**
Subtotal	$	**375.90**
SAR (2.00%)	$	**1.85**
INFONAVIT (5.00%)	$	**4.62**
Subtotal	$	**382.37**
Precio Unitario	$	**382.37**

** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **

000179

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 169

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD :		M2	
VOLUMEN :			18.37
P.U. NUMERO :	$		319.54
Total :	$		5,869.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	1.50000	$	10.69	$	16.04
	AGL-010	Adhesivo gris rapido saco 20 KG	kg	8.00000	$	4.91	$	39.28
	ZEN-6060	Ceramica 33 x 33 niza ivory interceramic	m2	1.05000	$	102.59	$	107.72
Total de Materiales							**$**	**163.04**
Mano de Obra								
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	jor					
	MO0102	Ceramiquero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.09170		Total	$	100.00
+	CUAD-01	cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor					
	MO0126	cabo	jor	0.10000	$	408.09	$	40.81
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	417.19	$	12.52
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	417.19	$	41.72
						Suma	$	471.43
				Cantidad : 0.01618		Total	$	7.63
Total de Mano de Obra							**$**	**107.63**

Costo Directo	**$**	**270.67**
Indirectos (9.00%)	**$**	**24.36**
Subtotal	**$**	**295.03**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.32**
Subtotal	**$**	**295.35**
Utilidad (6.00%)	**$**	**17.72**
Subtotal	**$**	**313.07**
SAR (2.00%)	**$**	**1.85**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.62**
Subtotal	**$**	**319.54**
Precio Unitario	**$**	**319.54**

**** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N. ****

000180

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 170

APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : M2
VOLUMEN : 235.72
P.U. NUMERO : $ 109.84
Total : $ 25,891.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	AGL-006	Yeso	saco	0.30000	$	95.00	$	28.50
Total de Materiales							**$**	**28.50**
Mano de Obra								
+	CUAD-30	Cuadrilla C30 (Yesero + ayudante)	jor					
	MO0109	Ayudante de yesero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0137	Yesero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.05218		Total	$	56.91
Total de Mano de Obra							**$**	**56.91**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							**$**	**6.60**

Costo Directo	$	92.01
Indirectos (9.00%)	$	8.28
Subtotal	$	100.29
Financiamiento (0.11%)	$	0.11
Subtotal	$	100.40
Utilidad (6.00%)	$	6.02
Subtotal	$	106.42
SAR (2.00%)	$	0.98
INFONAVIT (5.00%)	$	2.44
Subtotal	$	109.84
Precio Unitario	$	109.84

** CIENTO NUEVE PESOS 84/100 M.N. **

000181

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 171

ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 50.00
P.U. NUMERO : $ 64.40
Total : $ 3,220.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ZCVL	Zoclo vinilico de 10cm	ml	1.05000	$	40.00	$	42.00
Total de Materiales							**$**	**42.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-20	cuadrilla C20 (tecnico especializado + ayudante)	jor					
	MO0160	tecnico especializado para instïns varias.	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$	376.38	$	376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	933.39	$	28.00
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	933.39	$	93.34
						Suma	$	1,054.73
			Cantidad : 0.01233			Total	$	13.00
Total de Mano de Obra							**$**	**13.00**

Costo Directo	**$**	**55.00**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.95**
Subtotal	**$**	**59.95**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**60.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.60**
Subtotal	**$**	**63.62**
SAR (2.00%)	**$**	**0.22**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.56**
Subtotal	**$**	**64.40**
Precio Unitario	$	64.40

** SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **

000182

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 172

PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD :		M2						
VOLUMEN :		725.97						
P.U. NUMERO :	$	45.56						
Total :	$	33,075.19						

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.15000	$	85.00	$	12.75
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	$	65.00	$	2.15
Total de Materiales							**$**	**14.90**
Mano de Obra								
+	CUAD-17	cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor					
	MO0156	pintor	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0106	ayud.pintor	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.01559		Total	$	17.00
Total de Mano de Obra							**$**	**17.00**
Conceptos								
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2					
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	$	13.50	$	2.92
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	$	13.50	$	3.56
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	$	19.74	$	0.12
						Suma	$	6.60
				Cantidad : 1.00000		Total	$	6.60
Total de Conceptos							**$**	**6.60**

Costo Directo	**$**	**38.50**
Indirectos (9.00%)	**$**	**3.47**
Subtotal	**$**	**41.97**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**42.02**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.52**
Subtotal	**$**	**44.54**
SAR (2.00%)	**$**	**0.29**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.73**
Subtotal	**$**	**45.56**
Precio Unitario	**$**	**45.56**

** CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **

000183

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 173

C01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 4.85 X 2.30 MTS, INCLUYE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3"DE 1.15 X 2.30 M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 21,017.86
Total : $ 21,017.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CC01	Cancel C01	pza	1.00000	$ 16,067.00	$ 16,067.00
Total de Materiales						**$ 16,067.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 1.83392	Total	$ 2,000.00
Total de Mano de Obra						**$ 2,000.00**

Costo Directo		**$ 18,067.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 1,626.03**
Subtotal		**$ 19,693.03**
Financiamiento (0.11%)		**$ 21.66**
Subtotal		**$ 19,714.69**
Utilidad (6.00%)		**$ 1,182.88**
Subtotal		**$ 20,897.57**
SAR (2.00%)		**$ 34.37**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 85.92**
Subtotal		**$ 21,017.86**
Precio Unitario		**$ 21,017.86**

** VEINTIUN MIL DIECISIETE PESOS 86/100 M.N. **

000184

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 174

C04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X 2.30 MTS, INCLUYE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3"DE 1.15 X 2.30 M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 4,924.73
Total : $ 4,924.73

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CC04	Cancel C04	pza	1.00000	$ 3,900.00	$ 3,900.00
Total de Materiales						**$ 3,900.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.31177	Total	$ 340.00
Total de Mano de Obra						**$ 340.00**

Costo Directo		**$ 4,240.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 381.60**
Subtotal		**$ 4,621.60**
Financiamiento (0.11%)		**$ 5.08**
Subtotal		**$ 4,626.68**
Utilidad (6.00%)		**$ 277.60**
Subtotal		**$ 4,904.28**
SAR (2.00%)		**$ 5.84**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 14.61**
Subtotal		**$ 4,924.73**
Precio Unitario		**$ 4,924.73**

** CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 73/100 M.N. **

000185

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 175

V01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 2.50 X 2.30 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 17,349.37
Total : $ 17,349.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VV01	Ventana V01	pza	1.00000	$ 14,000.00	$ 14,000.00
Total de Materiales						**$ 14,000.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.87111	Total	$ 950.00
Total de Mano de Obra						**$ 950.00**

Costo Directo		**$ 14,950.00**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 1,345.50**
Subtotal		**$ 16,295.50**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 17.93**
Subtotal		**$ 16,313.43**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 978.81**
Subtotal		**$ 17,292.24**
SAR (	**2.00%)**	**$ 16.32**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 40.81**
Subtotal		**$ 17,349.37**
Precio Unitario		$ 17,349.37

** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. **

000186

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 176

V02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE .86 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 2,453.06
Total : $ 2,453.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VV02	Cancel V02	pza	1.00000	$ 1,700.00	$ 1,700.00
Total de Materiales						**$ 1,700.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.36678	Total	$ 400.00
Total de Mano de Obra						**$ 400.00**

Costo Directo		**$ 2,100.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 189.00**
Subtotal		**$ 2,289.00**
Financiamiento (0.11%)		**$ 2.52**
Subtotal		**$ 2,291.52**
Utilidad (6.00%)		**$ 137.49**
Subtotal		**$ 2,429.01**
SAR (2.00%)		**$ 6.87**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 17.18**
Subtotal		**$ 2,453.06**
Precio Unitario		**$ 2,453.06**

** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **

000187

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 177

V03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.60 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 4,604.37
Total : $ 4,604.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	V003	Ventana V03	pza	1.00000	$ 3,400.00	$ 3,400.00
Total de Materiales						**$ 3,400.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.50616	Total	$ 552.00
Total de Mano de Obra						**$ 552.00**

Costo Directo		**$ 3,952.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 355.68**
Subtotal		**$ 4,307.68**
Financiamiento (0.11%)		**$ 4.74**
Subtotal		**$ 4,312.42**
Utilidad (6.00%)		**$ 258.75**
Subtotal		**$ 4,571.17**
SAR (2.00%)		**$ 9.49**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 23.71**
Subtotal		**$ 4,604.37**
Precio Unitario		$ 4,604.37

** CUATRO MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 37/100 M.N. **

000188

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 178

V04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.00 X 2.30 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 6,957.78
Total : $ 6,957.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	V004	Ventana V04	pza	1.00000	$ 5,300.00	$ 5,300.00
Total de Materiales						**$ 5,300.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.62353	Total	$ 680.00
Total de Mano de Obra						**$ 680.00**

Costo Directo		**$ 5,980.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 538.20**
Subtotal		**$ 6,518.20**
Financiamiento (0.11%)		**$ 7.17**
Subtotal		**$ 6,525.37**
Utilidad (6.00%)		**$ 391.52**
Subtotal		**$ 6,916.89**
SAR (2.00%)		**$ 11.68**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 29.21**
Subtotal		**$ 6,957.78**
Precio Unitario		**$ 6,957.78**

** SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. **

000189

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 179

V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 3,726.76
Total : $ 3,726.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	V07	Ventana V07	pza	1.00000	$	3,000.00	$	3,000.00
Total de Materiales							**$**	**3,000.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor					
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.19348		Total	$	211.00
Total de Mano de Obra							**$**	**211.00**

Costo Directo	$	**3,211.00**
Indirectos (9.00%)	$	**288.99**
Subtotal	$	**3,499.99**
Financiamiento (0.11%)	$	**3.85**
Subtotal	$	**3,503.84**
Utilidad (6.00%)	$	**210.23**
Subtotal	$	**3,714.07**
SAR (2.00%)	$	**3.63**
INFONAVIT (5.00%)	$	**9.06**
Subtotal	$	**3,726.76**
Precio Unitario	$	**3,726.76**

** TRES MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N. **

000190

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 180

P01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL Ttemplado DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3" DE 1.10 X 2.10 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 4,468.23
Total : $ 4,468.23

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PP01	Puerta P01	pza	1.00000	$ 3,600.00	$ 3,600.00
Total de Materiales						**$ 3,600.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.22924	Total	$ 250.00
Total de Mano de Obra						**$ 250.00**

Costo Directo		**$ 3,850.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 346.50**
Subtotal		**$ 4,196.50**
Financiamiento (0.11%)		**$ 4.62**
Subtotal		**$ 4,201.12**
Utilidad (6.00%)		**$ 252.07**
Subtotal		**$ 4,453.19**
SAR (2.00%)		**$ 4.30**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 10.74**
Subtotal		**$ 4,468.23**
Precio Unitario		**$ 4,468.23**

** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. **

000191

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 181

P02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 0.80 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 4,975.08
Total : $ 4,975.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	P02	Puerta de tambor P02	pza	1.00000	$ 3,400.00	$ 3,400.00
Total de Materiales						**$ 3,400.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor			
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.78553	Total	$ 856.67
Total de Mano de Obra						**$ 856.67**

Costo Directo		**$ 4,256.67**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 383.10**
Subtotal		**$ 4,639.77**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 5.10**
Subtotal		**$ 4,644.87**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 278.69**
Subtotal		**$ 4,923.56**
SAR (	**2.00%)**	**$ 14.72**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 36.80**
Subtotal		**$ 4,975.08**
Precio Unitario		**$ 4,975.08**

** CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **

000192

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 182
P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 9.00
P.U. NUMERO : $ 5,669.09
Total : $ 51,021.81

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	P03	Puerta de tambor P03	pza	1.00000	$ 4,000.00	$ 4,000.00
Total de Materiales						**$ 4,000.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor			
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 965.10	$ 96.51
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 965.10	$ 28.95
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$ 408.09	$ 408.09
					Suma	$ 1,090.56
				Cantidad : 0.78553	Total	$ 856.67
Total de Mano de Obra						**$ 856.67**

Costo Directo		**$ 4,856.67**
Indirectos (9.00%)		**$ 437.10**
Subtotal		**$ 5,293.77**
Financiamiento (0.11%)		**$ 5.82**
Subtotal		**$ 5,299.59**
Utilidad (6.00%)		**$ 317.98**
Subtotal		**$ 5,617.57**
SAR (2.00%)		**$ 14.72**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 36.80**
Subtotal		**$ 5,669.09**
Precio Unitario		**$ 5,669.09**

** CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. **

000193

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 183

P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 6,968.89
Total : $ 13,937.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	P04	Puerta de tambor P04	pza	1.00000	$	5,123.74	$	5,123.74
Total de Materiales							**$**	**5,123.74**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.78553		Total	$	856.67
Total de Mano de Obra							**$**	**856.67**

Costo Directo	$	**5,980.41**
Indirectos (9.00%)	$	**538.24**
Subtotal	$	**6,518.65**
Financiamiento (0.11%)	$	**7.17**
Subtotal	$	**6,525.82**
Utilidad (6.00%)	$	**391.55**
Subtotal	$	**6,917.37**
SAR (2.00%)	$	**14.72**
INFONAVIT (5.00%)	$	**36.80**
Subtotal	$	**6,968.89**
Precio Unitario	$	**6,968.89**

** SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. **

000194

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 184

P05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.00 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 5,206.42
Total : $ 5,206.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	P05	Puerta de tambor P05	pza	1.00000	$	3,600.00	$	3,600.00
Total de Materiales							**$**	**3,600.00**
Mano de Obra								
+	CUAD-29	Cuadrilla C29 (Carpintero de Banco+1 Ayudante)	jor					
	MO0162	Carpintero de banco	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.78553		Total	$	856.67
Total de Mano de Obra							**$**	**856.67**

Costo Directo	$	**4,456.67**
Indirectos (9.00%)	$	**401.10**
Subtotal	$	**4,857.77**
Financiamiento (0.11%)	$	**5.34**
Subtotal	$	**4,863.11**
Utilidad (6.00%)	$	**291.79**
Subtotal	$	**5,154.90**
SAR (2.00%)	$	**14.72**
INFONAVIT (5.00%)	$	**36.80**
Subtotal	$	**5,206.42**
Precio Unitario	$	**5,206.42**

** CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 42/100 M.N. **

000195

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 185

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 15,868.15
Total : $ 15,868.15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MMPR	Mamparas de baños en lamina ca 22 esmaltada color beige	pza	1.00000	$ 10,500.00	$ 10,500.00
Total de Materiales						**$ 10,500.00**
Mano de Obra						
+	CUAD-20	cuadrilla C20 (tecnico especializado + ayudante)	jor			
	MO0160	tecnico especializado para instïns varias.	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0108	ayudante general	jor	1.00000	$ 376.38	$ 376.38
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 933.39	$ 28.00
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 933.39	$ 93.34
					Suma	$ 1,054.73
				Cantidad : 2.90122	Total	$ 3,060.00
Total de Mano de Obra						**$ 3,060.00**

Costo Directo		**$ 13,560.00**
Indirectos (9.00%)		**$ 1,220.40**
Subtotal		**$ 14,780.40**
Financiamiento (0.11%)		**$ 16.26**
Subtotal		**$ 14,796.66**
Utilidad (6.00%)		**$ 887.80**
Subtotal		**$ 15,684.46**
SAR (2.00%)		**$ 52.48**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 131.21**
Subtotal		**$ 15,868.15**
Precio Unitario		**$ 15,868.15**

** QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. **

000196

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 186

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN

UNIDAD :		PIEZA					
VOLUMEN :		5.00					
P.U. NUMERO :	$	2,795.62					
Total :	$	13,978.10					

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SNTOP	Sanitario oporto lamosa	pza	1.00000	$	1,594.82	$	1,594.82
	PLOM-65321	Cuello de cera	pza	1.00000	$	25.85	$	25.85
	PLOM-251	Alimentador metalico.	pza	1.00000	$	44.89	$	44.89
	PLOM-65322	Pijas	par	1.00000	$	14.50	$	14.50
	PLOM-2054-1	llave de retencion de 13mm	pza	1.00000	$	91.42	$	91.42
	PLOM-006	Tubo de cobre tipo m de 13 mm	ml	1.05000	$	68.43	$	71.85
Total de Materiales							**$**	**1,843.33**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.50000		Total	$	545.28
Total de Mano de Obra							**$**	**545.28**

Costo Directo	$	**2,388.61**
Indirectos (9.00%)	$	**214.97**
Subtotal	$	**2,603.58**
Financiamiento (0.11%)	$	**2.86**
Subtotal	$	**2,606.44**
Utilidad (6.00%)	$	**156.39**
Subtotal	$	**2,762.83**
SAR (2.00%)	$	**9.37**
INFONAVIT (5.00%)	$	**23.42**
Subtotal	$	**2,795.62**
Precio Unitario	$	**2,795.62**

** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. **

000197

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 187

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 4.00
P.U. NUMERO : $ 3,172.33
Total : $ 12,689.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	LVBVN	Lavabo pedesta viena	pza	1.00000	$	862.06	$	862.06
	LLVLM	Llave monomando lamosa	pza	1.00000	$	732.75	$	732.75
	TRMCR	Trampa cromada	pza	1.00000	$	250.00	$	250.00
	ALIM/LAV	Alimentador metalico para lavabo	pza	2.00000	$	70.68	$	141.36
	PLOM-2054-1	llave de retencion de 13mm	pza	2.00000	$	91.42	$	182.84
Total de Materiales							**$**	**2,169.01**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.50000		Total	$	545.28
Total de Mano de Obra							**$**	**545.28**

Costo Directo	$	2,714.29
Indirectos (9.00%)	$	244.29
Subtotal	$	2,958.58
Financiamiento (0.11%)	$	3.25
Subtotal	$	2,961.83
Utilidad (6.00%)	$	177.71
Subtotal	$	3,139.54
SAR (2.00%)	$	9.37
INFONAVIT (5.00%)	$	23.42
Subtotal	$	3,172.33
Precio Unitario	$	3,172.33

** TRES MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **

198

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 188

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : PIEZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 2,871.48
Total : $ 2,871.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	LLV FTNER	Llave fontanery	pza	1.00000	$	600.00	$	600.00
	PLOM-006	Tubo de cobre tipo m de 13 mm	ml	1.05000	$	68.43	$	71.85
	MGDBY	Mingitorio derby	pza	1.00000	$	1,237.06	$	1,237.06
Total de Materiales							**$**	**1,908.91**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.50000		Total	$	545.28
Total de Mano de Obra							**$**	**545.28**

Costo Directo	**$**	**2,454.19**
Indirectos (9.00%)	**$**	**220.88**
Subtotal	**$**	**2,675.07**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**2.94**
Subtotal	**$**	**2,678.01**
Utilidad (6.00%)	**$**	**160.68**
Subtotal	**$**	**2,838.69**
SAR (2.00%)	**$**	**9.37**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**23.42**
Subtotal	**$**	**2,871.48**
Precio Unitario	**$**	**2,871.48**

** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. **

000199

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 189

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

							UNIDAD :	ML
							VOLUMEN :	6.23
							P.U. NUMERO :	$ 134.85
							Total :	$ 840.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PLOM-1480	Tubo p.v.c. Sanitario liso de 51 mm	ml	1.29000	$	12.04	$	15.53
	CNX2	Conexiones de 2"	pza	0.70000	$	15.00	$	10.50
	PLOM-1650	Limpiador para tuberia de p.v.c. En lata de 250 cc	Lata	0.00220	$	75.00	$	0.17
	PLOM-1646	Cemento para unir tuberia de p.v.c. En lata de 0.500 lt	Lata	0.00480	$	185.00	$	0.89
	HER-060	Segueta de acero	Pza	0.00280	$	13.00	$	0.04
Total de Materiales							**$**	**27.13**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.01651		Total	$	18.01
Total de Mano de Obra							**$**	**18.01**
Conceptos								
+	SPR	Soporteria	pza					
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.02083	$	1,090.56	$	22.72
	RTMRTLLO	Rotomartillo hilti con brocas de 1" hacia arriba x10" largo	día	0.01041	$	550.00	$	5.73
	TQT13	Taquete de 13mm tipo ADI 12	pza	1.00000	$	6.92	$	6.92
	VLL13	Varilla roscada de 13mm	ml	0.50000	$	47.92	$	23.96
	STP	Soporte tipo pera	pza	1.00000	$	10.00	$	10.00
						Suma	$	69.33
				Cantidad : 1.00000		Total	$	69.33
Total de Conceptos							**$**	**69.33**

Costo Directo	**$**	**114.47**
Indirectos (9.00%)	**$**	**10.30**
Subtotal	**$**	**124.77**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.14**
Subtotal	**$**	**124.91**
Utilidad (6.00%)	**$**	**7.49**
Subtotal	**$**	**132.40**
SAR (2.00%)	**$**	**0.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.75**
Subtotal	**$**	**134.85**
Precio Unitario	**$**	**134.85**

** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **

000200

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 190

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.

						UNIDAD :		ML
						VOLUMEN :		36.12
						P.U. NUMERO :	$	167.46
						Total :	$	6,048.66

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PLOM-1486	Tubo p.v.c. Sanitario liso tramo de 6 m de 100 mm	ml	1.11000	$	28.81	$	31.98
	CNX4	Conexiones de 4"	pza	0.70000	$	20.00	$	14.00
	PLOM-1650	Limpiador para tuberia de p.v.c. En lata de 250 cc	Lata	0.00350	$	75.00	$	0.26
	PLOM-1646	Cemento para unir tuberia de p.v.c. En lata de 0.500 lt	Lata	0.00680	$	185.00	$	1.26
	HER-060	Segueta de acero	Pza	0.03500	$	13.00	$	0.46
Total de Materiales							**$**	**47.96**
Mano de Obra								
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor					
	MO0146	oficial plomero	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0122	ayudante de plomero	jor	1.00000	$	408.09	$	408.09
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	965.10	$	28.95
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	965.10	$	96.51
						Suma	$	1,090.56
				Cantidad : 0.02292		Total	$	25.00
Total de Mano de Obra							**$**	**25.00**
Conceptos								
+	SPR	Soporteria	pza					
+	CUAD-11	cuadrilla C11 (plomero+ayudante)	jor	0.02083	$	1,090.56	$	22.72
	RTMRTLLO	Rotomartillo hilti con brocas de 1" hacia arriba x10" largo	día	0.01041	$	550.00	$	5.73
	TQT13	Taquete de 13mm tipo ADI 12	pza	1.00000	$	6.92	$	6.92
	VLL13	Varilla roscada de 13mm	ml	0.50000	$	47.92	$	23.96
	STP	Soporte tipo pera	pza	1.00000	$	10.00	$	10.00
						Suma	$	69.33
				Cantidad : 1.00000		Total	$	69.33
Total de Conceptos							**$**	**69.33**

Costo Directo	**$**	**142.29**
Indirectos (9.00%)	**$**	**12.81**
Subtotal	**$**	**155.10**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.17**
Subtotal	**$**	**155.27**
Utilidad (6.00%)	**$**	**9.32**
Subtotal	**$**	**164.59**
SAR (2.00%)	**$**	**0.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.05**
Subtotal	**$**	**167.46**
Precio Unitario	**$**	**167.46**

** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. **

000201

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 191

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : LOTE
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 7,376.55
Total : $ 7,376.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
				Cantidad : 3.90728	Total	$ 6,062.97
Total de Mano de Obra						**$ 6,062.97**

Costo Directo		**$ 6,062.97**
Indirectos (9.00%)		**$ 545.67**
Subtotal		**$ 6,608.64**
Financiamiento (0.11%)		**$ 7.27**
Subtotal		**$ 6,615.91**
Utilidad (6.00%)		**$ 396.95**
Subtotal		**$ 7,012.86**
SAR (2.00%)		**$ 103.91**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 259.78**
Subtotal		**$ 7,376.55**
Precio Unitario		**$ 7,376.55**

** SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **

000202

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 192

SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 23.00
P.U. NUMERO : $ 260.86
Total : $ 5,999.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ4028IGN	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO	PZA	1.00000	$	130.16	$	130.16
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	4.69	$	4.69
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	4.00000	$	0.89	$	3.56
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**148.83**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	**$**	**221.74**
Indirectos (9.00%)	**$**	**19.96**
Subtotal	**$**	**241.70**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.27**
Subtotal	**$**	**241.97**
Utilidad (6.00%)	**$**	**14.52**
Subtotal	**$**	**256.49**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Subtotal	**$**	**260.86**
Precio Unitario	**$**	**260.86**

** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 86/100 M.N. **

000203

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 193

SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 26.00
P.U. NUMERO : $ 229.54
Total : $ 5,968.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ5115D	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO	pieza	1.00000	$	103.09	$	103.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	4.69	$	4.69
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	4.00000	$	0.89	$	3.56
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**121.76**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	**$**	**194.67**
Indirectos (9.00%)	**$**	**17.52**
Subtotal	**$**	**212.19**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.23**
Subtotal	**$**	**212.42**
Utilidad (6.00%)	**$**	**12.75**
Subtotal	**$**	**225.17**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Subtotal	**$**	**229.54**
Precio Unitario	**$**	**229.54**

** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 54/100 M.N. **

000204

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 194

SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 567.97
Total : $ 1,703.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	Q24028GFCGI	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO	pieza	1.00000	$	395.69	$	395.69
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	1.00000	$	4.69	$	4.69
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	4.00000	$	0.89	$	3.56
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**414.36**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	$	487.27
Indirectos (9.00%)	$	43.85
Subtotal	$	531.12
Financiamiento (0.11%)	$	0.58
Subtotal	$	531.70
Utilidad (6.00%)	$	31.90
Subtotal	$	563.60
SAR (2.00%)	$	1.25
INFONAVIT (5.00%)	$	3.12
Subtotal	$	567.97
Precio Unitario	$	567.97

** QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **

000205

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 195

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 131.00
P.U. NUMERO : $ 120.99
Total : $ 15,849.69

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	pieza	1.03000	$	62.48	$	64.35
	PD21-1	Cople PDG de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
	PD19-2	Conector PDG de 19 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
Total de Materiales							**$**	**72.89**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.01943			Total	$	30.15
Total de Mano de Obra							**$**	**30.15**

Costo Directo	$	**103.04**
Indirectos (9.00%)	$	**9.27**
Subtotal	$	**112.31**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.12**
Subtotal	$	**112.43**
Utilidad (6.00%)	$	**6.75**
Subtotal	$	**119.18**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.29**
Subtotal	$	**120.99**
Precio Unitario	$	**120.99**

** CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N. **

000206

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 196

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 5.00
P.U. NUMERO : $ 194.58
Total : $ 972.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD27	Tubo PDG de 27 mm	pieza	1.03000	$	109.34	$	112.62
	PD27-1	Cople PDG de 27 mm	pieza	1.00000	$	5.41	$	5.41
	PD27-2	Conector PDG de 27 mm	pieza	1.00000	$	5.41	$	5.41
	PD27-3	Codo PDG de 27 mm	pieza	0.34000	$	30.72	$	10.44
Total de Materiales							**$**	**133.88**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.02104			Total	$	32.65
Total de Mano de Obra							**$**	**32.65**

Costo Directo	$	166.53
Indirectos (9.00%)	$	14.99
Subtotal	$	181.52
Financiamiento (0.11%)	$	0.20
Subtotal	$	181.72
Utilidad (6.00%)	$	10.90
Subtotal	$	192.62
SAR (2.00%)	$	0.56
INFONAVIT (5.00%)	$	1.40
Subtotal	$	194.58
Precio Unitario	$	194.58

** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **

000207

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 197

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 197.00
P.U. NUMERO : $ 43.78
Total : $ 8,624.66

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CLIP-21	Abrazadera tipo CLIP de 19mm (3/4").	pieza	1.00000	$ 3.64	$ 3.64
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$ 8.75	$ 8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$ 3.64	$ 3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$ 1.15	$ 2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$ 4.17	$ 4.17
Total de Materiales						**$ 22.50**
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
			Cantidad :	0.00940	Total	$ 14.59
Total de Mano de Obra						**$ 14.59**

Costo Directo		$ 37.09
Indirectos (	9.00%)	$ 3.34
Subtotal		$ 40.43
Financiamiento (	0.11%)	$ 0.04
Subtotal		$ 40.47
Utilidad (	6.00%)	$ 2.43
Subtotal		$ 42.90
SAR (	2.00%)	$ 0.25
INFONAVIT (	5.00%)	$ 0.63
Subtotal		$ 43.78
Precio Unitario		$ 43.78

** CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **

000208

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 198

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 8.00
P.U. NUMERO : $ 50.13
Total : $ 401.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLIP-27	Abrazadera tipo CLIP de 27mm (1").	pieza	1.00000	$	5.31	$	5.31
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$	8.75	$	8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$	1.15	$	2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**24.17**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01174		Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							**$**	**18.22**

Costo Directo	$	**42.39**
Indirectos (9.00%)	$	**3.82**
Subtotal	$	**46.21**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.05**
Subtotal	$	**46.26**
Utilidad (6.00%)	$	**2.78**
Subtotal	$	**49.04**
SAR (2.00%)	$	**0.31**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.78**
Subtotal	$	**50.13**
Precio Unitario	$	**50.13**

** CINCUENTA PESOS 13/100 M.N. **

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 199

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 49.00
P.U. NUMERO : $ 54.08
Total : $ 2,649.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**14.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.01958			Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	$	**45.18**
Indirectos (9.00%)	$	**4.07**
Subtotal	$	**49.25**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.05**
Subtotal	$	**49.30**
Utilidad (6.00%)	$	**2.96**
Subtotal	$	**52.26**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.30**
Subtotal	$	**54.08**
Precio Unitario	$	**54.08**

** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **

000210

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 200

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 1,726.00
P.U. NUMERO : $ 16.35
Total : $ 28,220.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	C-10	Cable THW-LS cal. 10	ml	1.03000	$ 11.04	$ 11.37
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$ 67.68	$ 0.34
Total de Materiales						**$ 11.71**
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
			Cantidad : 0.00148		Total	$ 2.30
Total de Mano de Obra						**$ 2.30**

Costo Directo		**$ 14.01**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 1.26**
Subtotal		**$ 15.27**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 0.02**
Subtotal		**$ 15.29**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 0.92**
Subtotal		**$ 16.21**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.04**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.10**
Subtotal		**$ 16.35**
Precio Unitario		**$ 16.35**

** DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **

000211

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 201

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 87.00
P.U. NUMERO : $ 39.35
Total : $ 3,423.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD214	Abrazadera unistrut de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							$	**14.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.01174			Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							$	**18.22**

Costo Directo	$	**33.07**
Indirectos (9.00%)	$	**2.98**
Subtotal	$	**36.05**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.04**
Subtotal	$	**36.09**
Utilidad (6.00%)	$	**2.17**
Subtotal	$	**38.26**
SAR (2.00%)	$	**0.31**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.78**
Subtotal	$	**39.35**
Precio Unitario	$	**39.35**

** TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **

000212

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 202
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 44.98
Total : $ 134.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD25-4	Abrazadera unistrut de 27 mm	pieza	1.00000	$	4.79	$	4.79
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.10000	$	43.39	$	4.34
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**13.30**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01567		Total	$	24.32
Total de Mano de Obra							**$**	**24.32**

Costo Directo	**$**	**37.62**
Indirectos (9.00%)	**$**	**3.39**
Subtotal	**$**	**41.01**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**41.06**
Utilidad (6.00%)	**$**	**2.46**
Subtotal	**$**	**43.52**
SAR (2.00%)	**$**	**0.42**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.04**
Subtotal	**$**	**44.98**
Precio Unitario	**$**	**44.98**

** CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **

000213

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 203

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 32.00
P.U. NUMERO : $ 1,332.99
Total : $ 42,655.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	32LTLLED228	luminaria led para empotrar en plafón modelo montesi III, temperatura de color 4000° k (kelvin), cat. 32LTLLED2281V40B. 127V, marca Tecno lite	pieza	1.00000	$	885.09	$	885.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	40.78	$	40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.64	$	7.28
Total de Materiales							**$**	**947.95**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.12529		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	$	1,142.36
Indirectos (9.00%)	$	102.81
Subtotal	$	1,245.17
Financiamiento (0.11%)	$	1.37
Subtotal	$	1,246.54
Utilidad (6.00%)	$	74.79
Subtotal	$	1,321.33
SAR (2.00%)	$	3.33
INFONAVIT (5.00%)	$	8.33
Subtotal	$	1,332.99
Precio Unitario	$	1,332.99

** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. **

000214

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 204

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 1,272.78
Total : $ 2,545.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	24LTLLED314(	luminaria led para empotrar en plafón modelo OREMBURGO IV, temperatura de color 4000° k (kelvin) , cat. 24LTLLED3140V40B. 127V, marca Tecno lite	pieza	1.00000	$ 833.03	$ 833.03
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$ 6.25	$ 6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$ 2.60	$ 2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$ 0.89	$ 1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$ 4.17	$ 4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$ 40.78	$ 40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$ 3.64	$ 7.28
Total de Materiales						**$ 895.89**
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
				Cantidad : 0.12529	Total	$ 194.41
Total de Mano de Obra						**$ 194.41**

Costo Directo	$	**1,090.30**
Indirectos (9.00%)	$	**98.13**
Subtotal	$	**1,188.43**
Financiamiento (0.11%)	$	**1.31**
Subtotal	$	**1,189.74**
Utilidad (6.00%)	$	**71.38**
Subtotal	$	**1,261.12**
SAR (2.00%)	$	**3.33**
INFONAVIT (5.00%)	$	**8.33**
Subtotal	$	**1,272.78**
Precio Unitario	$	**1,272.78**

** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **

000215

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 205

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 428.47
Total : $ 856.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	YD-101/S	Luminaria led para empotrar tipo spot a prueba de vapor modelo ADRIA I Cat. YD-101/S. 127V, Marca Tecno lite.	pieza	1.00000	$	103.09	$	103.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	40.78	$	40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.64	$	7.28
Total de Materiales							**$**	**165.95**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.12529		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	$	**360.36**
Indirectos (9.00%)	$	**32.43**
Subtotal	$	**392.79**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.43**
Subtotal	$	**393.22**
Utilidad (6.00%)	$	**23.59**
Subtotal	$	**416.81**
SAR (2.00%)	$	**3.33**
INFONAVIT (5.00%)	$	**8.33**
Subtotal	$	**428.47**
Precio Unitario	$	**428.47**

** CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. **

000216

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 206

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA.
VOLUMEN : 14.00
P.U. NUMERO : $ 1,332.99
Total : $ 18,661.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	YDLEDD-005-3	Luminaria led para empotrar en plafón tipo spot, modelo ALIOTH II, temperatura de color 3000° k (kelvin), cat. YDLEDD-005-30. 127V, marca Tecno lite	pieza	1.00000	$	885.09	$	885.09
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	AR312	Armoflex 3x12	pza	1.00000	$	40.78	$	40.78
	CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	2.00000	$	3.64	$	7.28
Total de Materiales							**$**	**947.95**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.12529		Total	$	194.41
Total de Mano de Obra							**$**	**194.41**

Costo Directo	$	1,142.36
Indirectos (9.00%)	$	102.81
Subtotal	$	1,245.17
Financiamiento (0.11%)	$	1.37
Subtotal	$	1,246.54
Utilidad (6.00%)	$	74.79
Subtotal	$	1,321.33
SAR (2.00%)	$	3.33
INFONAVIT (5.00%)	$	8.33
Subtotal	$	1,332.99
Precio Unitario	$	1,332.99

** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. **

000217

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 207

SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 21.00
P.U. NUMERO : $ 190.12
Total : $ 3,992.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ5001	Apagador aparente sencillo tipo palanca uso general doble polo 127/277V 15A, catalogo QZ5001 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	1.00000	$	78.10	$	78.10
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**87.69**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
Total de Mano de Obra			Cantidad : 0.04699			Total	$	72.91
							$	**72.91**

Costo Directo	**$**	**160.60**
Indirectos (9.00%)	**$**	**14.45**
Subtotal	**$**	**175.05**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.19**
Subtotal	**$**	**175.24**
Utilidad (6.00%)	**$**	**10.51**
Subtotal	**$**	**185.75**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Subtotal	**$**	**190.12**
Precio Unitario	**$**	**190.12**

** CIENTO NOVENTA PESOS 12/100 M.N. **

000218

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 208

SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 6.00
P.U. NUMERO : $ 208.20
Total : $ 1,249.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ5003	Apagador aparente de 3 vias de uso general, 127/277V 15A, catalogo QZ5003 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	1.00000	$	93.72	$	93.72
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**103.31**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.04699		Total	$	72.91
Total de Mano de Obra							**$**	**72.91**

Costo Directo	**$**	**176.22**
Indirectos (9.00%)	**$**	**15.86**
Subtotal	**$**	**192.08**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.21**
Subtotal	**$**	**192.29**
Utilidad (6.00%)	**$**	**11.54**
Subtotal	**$**	**203.83**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.12**
Subtotal	**$**	**208.20**
Precio Unitario	**$**	**208.20**

** DOSCIENTOS OCHO PESOS 20/100 M.N. **

000219

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 209

SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 2.00
P.U. NUMERO : $ 248.63
Total : $ 497.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	QZ5012	Apagador aparente de 4 vias de uso general, 127/277V 15A, catalogo QZ5012 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	1.00000	$	103.09	$	103.09
	C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**112.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.06266		Total	$	97.23
Total de Mano de Obra							**$**	**97.23**

Costo Directo	$	209.91
Indirectos (9.00%)	$	18.89
Subtotal	$	228.80
Financiamiento (0.11%)	$	0.25
Subtotal	$	229.05
Utilidad (6.00%)	$	13.74
Subtotal	$	242.79
SAR (2.00%)	$	1.67
INFONAVIT (5.00%)	$	4.17
Subtotal	$	248.63
Precio Unitario	$	248.63

** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. **

000220

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 210

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 166.00
P.U. NUMERO : $ 120.99
Total : $ 20,084.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	pieza	1.03000	$	62.48	$	64.35
	PD21-1	Cople PDG de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
	PD19-2	Conector PDG de 19 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
Total de Materiales							**$**	**72.89**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.01943		Total	$	30.15
Total de Mano de Obra							**$**	**30.15**

Costo Directo	$	**103.04**
Indirectos (9.00%)	$	**9.27**
Subtotal	$	**112.31**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.12**
Subtotal	$	**112.43**
Utilidad (6.00%)	$	**6.75**
Subtotal	$	**119.18**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.29**
Subtotal	$	**120.99**
Precio Unitario	$	**120.99**

** CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N. **

000221

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 211

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 249.00
P.U. NUMERO : $ 43.78
Total : $ 10,901.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CLIP-21	Abrazadera tipo CLIP de 19mm (3/4").	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$	8.75	$	8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$	3.64	$	3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$	1.15	$	2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**22.50**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00940		Total	$	14.59
Total de Mano de Obra							**$**	**14.59**

Costo Directo	$	37.09
Indirectos (9.00%)	$	3.34
Subtotal	$	40.43
Financiamiento (0.11%)	$	0.04
Subtotal	$	40.47
Utilidad (6.00%)	$	2.43
Subtotal	$	42.90
SAR (2.00%)	$	0.25
INFONAVIT (5.00%)	$	0.63
Subtotal	$	43.78
Precio Unitario	$	43.78

** CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **

000222

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 212
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 79.00
P.U. NUMERO : $ 54.08
Total : $ 4,272.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	1.00000	$	6.25	$	6.25
	T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	1.00000	$	2.60	$	2.60
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**14.80**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.01958			Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	$	45.18
Indirectos (9.00%)	$	4.07
Subtotal	$	49.25
Financiamiento (0.11%)	$	0.05
Subtotal	$	49.30
Utilidad (6.00%)	$	2.96
Subtotal	$	52.26
SAR (2.00%)	$	0.52
INFONAVIT (5.00%)	$	1.30
Subtotal	$	54.08
Precio Unitario	$	54.08

** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 213

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 986.00
P.U. NUMERO : $ 11.09
Total : $ 10,934.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	1.03000	$	6.87	$	7.08
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**7.42**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00133		Total	$	2.06
Total de Mano de Obra							**$**	**2.06**

Costo Directo	**$**	**9.48**
Indirectos (9.00%)	**$**	**0.85**
Subtotal	**$**	**10.33**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**10.34**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.62**
Subtotal	**$**	**10.96**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.09**
Subtotal	**$**	**11.09**
Precio Unitario	**$**	**11.09**

** ONCE PESOS 09/100 M.N. **

000224

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 214
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 5.00
P.U. NUMERO : $ 39.35
Total : $ 196.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD214	Abrazadera unistrut de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**14.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.01174			Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							**$**	**18.22**

Costo Directo	$	33.07
Indirectos (9.00%)	$	2.98
Subtotal	$	36.05
Financiamiento (0.11%)	$	0.04
Subtotal	$	36.09
Utilidad (6.00%)	$	2.17
Subtotal	$	38.26
SAR (2.00%)	$	0.31
INFONAVIT (5.00%)	$	0.78
Subtotal	$	39.35
Precio Unitario	$	39.35

** TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **

000225

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 215
SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 49.00
P.U. NUMERO : $ 87.94
Total : $ 4,309.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	2.00000	$	8.75	$	17.50
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	2.00000	$	3.64	$	7.28
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	4.00000	$	1.15	$	4.60
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**37.72**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.02348		Total	$	36.43
Total de Mano de Obra							**$**	**36.43**

Costo Directo	$	**74.15**
Indirectos (9.00%)	$	**6.67**
Subtotal	$	**80.82**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.09**
Subtotal	$	**80.91**
Utilidad (6.00%)	$	**4.85**
Subtotal	$	**85.76**
SAR (2.00%)	$	**0.62**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.56**
Subtotal	$	**87.94**
Precio Unitario	$	**87.94**

** OCHENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. **

000226

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 216

SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "3-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 12,694.42
Total : $ 12,694.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	T-31	TABLERO DE DISTRIBUCION "3-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS	Pieza	1.00000	$	9,377.83	$	9,377.83
	B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	4.00000	$	12.50	$	50.00
	CORB	Corbata plástica	pieza	15.00000	$	0.89	$	13.35
Total de Materiales							**$**	**9,441.18**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.93971		Total	$	1,458.16
Total de Mano de Obra							**$**	**1,458.16**

Costo Directo		**$ 10,899.34**
Indirectos (9.00%)		**$ 980.94**
Subtotal		**$ 11,880.28**
Financiamiento (0.11%)		**$ 13.07**
Subtotal		**$ 11,893.35**
Utilidad (6.00%)		**$ 713.60**
Subtotal		**$ 12,606.95**
SAR (2.00%)		**$ 24.99**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 62.48**
Subtotal		**$ 12,694.42**
Precio Unitario		**$ 12,694.42**

** DOCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. **

000227

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 217

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 112.00
P.U. NUMERO : $ 57.15
Total : $ 6,400.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-4	Cable THW-LS cal. 4	ml	1.03000	$	44.18	$	45.51
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**45.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00218		Total	$	3.38
Total de Mano de Obra							**$**	**3.38**

Costo Directo	**$**	**49.23**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.43**
Subtotal	**$**	**53.66**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**53.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.22**
Subtotal	**$**	**56.94**
SAR (2.00%)	**$**	**0.06**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.15**
Subtotal	**$**	**57.15**
Precio Unitario	**$**	**57.15**

** CINCUENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **

000228

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 218

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 56.00
P.U. NUMERO : $ 16.35
Total : $ 915.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-10	Cable THW-LS cal. 10	ml	1.03000	$	11.04	$	11.37
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**11.71**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00148		Total	$	2.30
Total de Mano de Obra							**$**	**2.30**

Costo Directo	$	**14.01**
Indirectos (9.00%)	$	**1.26**
Subtotal	$	**15.27**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.02**
Subtotal	$	**15.29**
Utilidad (6.00%)	$	**0.92**
Subtotal	$	**16.21**
SAR (2.00%)	$	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.10**
Subtotal	$	**16.35**
Precio Unitario	$	**16.35**

** DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **

000229

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 219

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 10.00
P.U. NUMERO : $ 266.30
Total : $ 2,663.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32	Tubo PDG de 32 mm	pieza	1.03000	$	146.82	$	151.22
	PD32-1	Cople PDG de 32 mm	pieza	0.33000	$	18.74	$	6.18
	PD32-2	Conector PDG de 32 mm	pieza	0.30000	$	18.74	$	5.62
	PD32-3	Codo PDG de 32 mm	pieza	0.20000	$	57.27	$	11.45
	LB35	Condulet LB de 35mm	pieza	0.20000	$	88.51	$	17.70
Total de Materiales							**$**	**192.17**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.02332		Total	$	36.19
Total de Mano de Obra							**$**	**36.19**

Costo Directo	$	**228.36**
Indirectos (9.00%)	$	**20.55**
Subtotal	$	**248.91**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.27**
Subtotal	$	**249.18**
Utilidad (6.00%)	$	**14.95**
Subtotal	$	**264.13**
SAR (2.00%)	$	**0.62**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.55**
Subtotal	$	**266.30**
Precio Unitario	$	**266.30**

** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **

000230

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 220
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 15.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 913.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	$	**51.06**
Indirectos (9.00%)	$	**4.60**
Subtotal	$	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.06**
Subtotal	$	**55.72**
Utilidad (6.00%)	$	**3.34**
Subtotal	$	**59.06**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.30**
Subtotal	$	**60.88**
Precio Unitario	$	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000231

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 221

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 182.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.01958			Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	**$**	**51.06**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.60**
Subtotal	**$**	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**55.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.34**
Subtotal	**$**	**59.06**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**60.88**
Precio Unitario	**$**	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000232

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 222

SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "3-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (10) 1X15A, (7) 1X20A, (2) 3X50A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 12,907.61
Total : $ 12,907.61

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	T3-2	TABLERO DE DISTRIBUCION "3-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (10) 1X15A, (7) 1X20A, (2) 3X50A, MARCA SIEMENS ,	pieza	1.00000	$	9,562.14	$	9,562.14
	B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	4.00000	$	12.50	$	50.00
	CORB	Corbata plástica	pieza	15.00000	$	0.89	$	13.35
Total de Materiales							**$**	**9,625.49**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.93971		Total	$	1,458.16
Total de Mano de Obra							**$**	**1,458.16**

Costo Directo	**$**	**11,083.65**
Indirectos (9.00%)	**$**	**997.53**
Subtotal	**$**	**12,081.18**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**13.29**
Subtotal	**$**	**12,094.47**
Utilidad (6.00%)	**$**	**725.67**
Subtotal	**$**	**12,820.14**
SAR (2.00%)	**$**	**24.99**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**62.48**
Subtotal	**$**	**12,907.61**
Precio Unitario	**$**	**12,907.61**

**** DOCE MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 61/100 M.N. ****

000233

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 223

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 96.00
P.U. NUMERO : $ 57.17
Total : $ 5,488.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	C-4	Cable THW-LS cal. 4	ml	1.03000	$ 44.18	$ 45.51
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$ 67.68	$ 0.34
Total de Materiales						**$ 45.85**
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
Total de Mano de Obra			Cantidad : 0.00219		Total	$ 3.40
						$ 3.40

Costo Directo		**$ 49.25**
Indirectos (9.00%)		**$ 4.43**
Subtotal		**$ 53.68**
Financiamiento (0.11%)		**$ 0.06**
Subtotal		**$ 53.74**
Utilidad (6.00%)		**$ 3.22**
Subtotal		**$ 56.96**
SAR (2.00%)		**$ 0.06**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 0.15**
Subtotal		**$ 57.17**
Precio Unitario		**$ 57.17**

** CINCUENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. **

000234

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 224

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : MTO
VOLUMEN : 32.00
P.U. NUMERO : $ 16.35
Total : $ 523.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	C-10	Cable THW-LS cal. 10	ml	1.03000	$	11.04	$	11.37
	CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	0.00500	$	67.68	$	0.34
Total de Materiales							**$**	**11.71**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.00148		Total	$	2.30
Total de Mano de Obra							**$**	**2.30**

Costo Directo	**$**	**14.01**
Indirectos (9.00%)	**$**	**1.26**
Subtotal	**$**	**15.27**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**15.29**
Utilidad (6.00%)	**$**	**0.92**
Subtotal	**$**	**16.21**
SAR (2.00%)	**$**	**0.04**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.10**
Subtotal	**$**	**16.35**
Precio Unitario	**$**	**16.35**

** DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **

000235

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 225

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 11.00
P.U. NUMERO : $ 266.30
Total : $ 2,929.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32	Tubo PDG de 32 mm	pieza	1.03000	$	146.82	$	151.22
	PD32-1	Cople PDG de 32 mm	pieza	0.33000	$	18.74	$	6.18
	PD32-2	Conector PDG de 32 mm	pieza	0.30000	$	18.74	$	5.62
	PD32-3	Codo PDG de 32 mm	pieza	0.20000	$	57.27	$	11.45
	LB35	Condulet LB de 35mm	pieza	0.20000	$	88.51	$	17.70
Total de Materiales							**$**	**192.17**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.02332		Total	$	36.19
Total de Mano de Obra							**$**	**36.19**

Costo Directo	$	228.36
Indirectos (9.00%)	$	20.55
Subtotal	$	248.91
Financiamiento (0.11%)	$	0.27
Subtotal	$	249.18
Utilidad (6.00%)	$	14.95
Subtotal	$	264.13
SAR (2.00%)	$	0.62
INFONAVIT (5.00%)	$	1.55
Subtotal	$	266.30
Precio Unitario	$	266.30

** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **

000236

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 226
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 17.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 1,034.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	**$**	**51.06**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.60**
Subtotal	**$**	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**55.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.34**
Subtotal	**$**	**59.06**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**60.88**
Precio Unitario	**$**	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000237

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 227
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 60.88
Total : $ 182.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	1.00000	$	5.83	$	5.83
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	2.00000	$	4.17	$	8.34
Total de Materiales							**$**	**20.68**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	**$**	**51.06**
Indirectos (9.00%)	**$**	**4.60**
Subtotal	**$**	**55.66**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**55.72**
Utilidad (6.00%)	**$**	**3.34**
Subtotal	**$**	**59.06**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.30**
Subtotal	**$**	**60.88**
Precio Unitario	**$**	**60.88**

** SESENTA PESOS 88/100 M.N. **

000238

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 228
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : TMO
VOLUMEN : 32.00
P.U. NUMERO : $ 120.99
Total : $ 3,871.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD21	Tubo PDG de 21 mm	pieza	1.03000	$	62.48	$	64.35
	PD21-1	Cople PDG de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
	PD19-2	Conector PDG de 19 mm	pieza	1.00000	$	4.27	$	4.27
Total de Materiales							**$**	**72.89**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.01943			Total	$	30.15
Total de Mano de Obra							**$**	**30.15**

Costo Directo	**$**	**103.04**
Indirectos (9.00%)	**$**	**9.27**
Subtotal	**$**	**112.31**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**0.12**
Subtotal	**$**	**112.43**
Utilidad (6.00%)	**$**	**6.75**
Subtotal	**$**	**119.18**
SAR (2.00%)	**$**	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.29**
Subtotal	**$**	**120.99**
Precio Unitario	**$**	**120.99**

** CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N. **

000239

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 229

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 48.00
P.U. NUMERO : $ 43.78
Total : $ 2,101.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CLIP-21	Abrazadera tipo CLIP de 19mm (3/4").	pieza	1.00000	$ 3.64	$ 3.64
	V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	1.00000	$ 8.75	$ 8.75
	TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	1.00000	$ 3.64	$ 3.64
	TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	2.00000	$ 1.15	$ 2.30
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$ 4.17	$ 4.17
Total de Materiales						**$ 22.50**
Mano de Obra						
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor			
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$ 557.01	$ 557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$ 408.09	$ 816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,373.19	$ 41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$ 1,373.19	$ 137.32
					Suma	$ 1,551.71
				Cantidad : 0.00940	Total	$ 14.59
Total de Mano de Obra						**$ 14.59**

Costo Directo		**$ 37.09**
Indirectos (	**9.00%)**	**$ 3.34**
Subtotal		**$ 40.43**
Financiamiento (	**0.11%)**	**$ 0.04**
Subtotal		**$ 40.47**
Utilidad (	**6.00%)**	**$ 2.43**
Subtotal		**$ 42.90**
SAR (	**2.00%)**	**$ 0.25**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 0.63**
Subtotal		**$ 43.78**
Precio Unitario		**$ 43.78**

** CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **

000240

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 230

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 16.00
P.U. NUMERO : $ 122.12
Total : $ 1,953.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	FS	Caja FS21	pza	1.00000	$	67.68	$	67.68
	T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	2.00000	$	0.89	$	1.78
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**73.63**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
				Cantidad : 0.01958		Total	$	30.38
Total de Mano de Obra							**$**	**30.38**

Costo Directo	$	**104.01**
Indirectos (9.00%)	$	**9.36**
Subtotal	$	**113.37**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.12**
Subtotal	$	**113.49**
Utilidad (6.00%)	$	**6.81**
Subtotal	$	**120.30**
SAR (2.00%)	$	**0.52**
INFONAVIT (5.00%)	$	**1.30**
Subtotal	$	**122.12**
Precio Unitario	$	**122.12**

** CIENTO VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N. **

000241

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 231
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 3.00
P.U. NUMERO : $ 39.35
Total : $ 118.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PD214	Abrazadera unistrut de 21 mm	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
	CU	Canal unistrut U-10	ml	0.15000	$	43.39	$	6.51
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	1.00000	$	4.17	$	4.17
Total de Materiales							**$**	**14.85**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad :	0.01174		Total	$	18.22
Total de Mano de Obra							**$**	**18.22**

Costo Directo	$	**33.07**
Indirectos (9.00%)	$	**2.98**
Subtotal	$	**36.05**
Financiamiento (0.11%)	$	**0.04**
Subtotal	$	**36.09**
Utilidad (6.00%)	$	**2.17**
Subtotal	$	**38.26**
SAR (2.00%)	$	**0.31**
INFONAVIT (5.00%)	$	**0.78**
Subtotal	$	**39.35**
Precio Unitario	$	**39.35**

** TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **

000242

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

No: 232
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 1.00
P.U. NUMERO : $ 1,369.49
Total : $ 1,369.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	G4A504020	GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO	pieza	1.00000	$	885.09	$	885.09
	AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	4.00000	$	4.17	$	16.68
	ZOJ12	Zapata de Ojillo calibre 10-12	pieza	1.00000	$	1.04	$	1.04
Total de Materiales							**$**	**902.81**
Mano de Obra								
+	CUAD-15	cuadrilla C15 (electricista +2 ayudantes)	jor					
	MO0140	oficial electricista	jor	1.00000	$	557.01	$	557.01
	MO0110	ayudante de electricista	jor	2.00000	$	408.09	$	816.18
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,373.19	$	41.20
	MOMI	mando intermedio D	(%)mo	0.10000	$	1,373.19	$	137.32
						Suma	$	1,551.71
			Cantidad : 0.17228			Total	$	267.33
Total de Mano de Obra							**$**	**267.33**

Costo Directo	**$**	**1,170.14**
Indirectos (9.00%)	**$**	**105.31**
Subtotal	**$**	**1,275.45**
Financiamiento (0.11%)	**$**	**1.40**
Subtotal	**$**	**1,276.85**
Utilidad (6.00%)	**$**	**76.61**
Subtotal	**$**	**1,353.46**
SAR (2.00%)	**$**	**4.58**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**11.45**
Subtotal	**$**	**1,369.49**
Precio Unitario	**$**	**1,369.49**

** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **

000243

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FORMA E-5

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA: _____

(N O M B R E D E L A C O M P A Ñ I A)

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción: _____
_____
_____

Fecha: _____
Hoja: _____ **de** _____
Unidad: _____

Concepto	Unidad	P.Unitario	Cantidad	Importe
		$		$
			Total de materiales	$
				$
			Total de Mano de obra	$
		$		$
			Total maquinaria	$
			A) Costo Directo	$
			B) Costo Indirecto	$
			C) Sub-Total (A+B)	$
			D) Costo Financiero (% DE C)	$
			E) Sub-Total (C+D)	$
			F) Utilidad = utilidad neta x E	$
			G) SAR, __% DEL SALARIO BASE (1) considerando factores del salario real	
			H) INFONAVIT, __% DEL SALARIO BASE (1) considerando factores del salario real	
			PRECIO UNITARIO (E+F+G+H)	$

NOTAS:

Los Costos de los materiales que se obtengan de banco, así como los de aquellos materiales compuestos que se produzcan en la obra y cuyo empleo sea repetitivo en varios Análisis, tales como morteros y concretos, deberán valuarse por separado mediante el Análisis del Costo respectivo o bien, en cada uno de los análisis de los precios unitarios respectivos

Este análisis de integración de precio unitario deberá efectuarse considerando características de la obra, el sitio de la ejecución y condiciones laborales

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

000244

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

FORMA E-5c

LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. DOPM-24-2019

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA

Chihuahua, Chih., a 28 de agosto del 2019

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 ____ 9.00%

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:
Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.
CARGO POR FINANCIAMIENTO 0.11%

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 _____ 6.00%

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 _____ 2% 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 ___5%_ DEL SALARIO BASE

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

000245

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI
EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. DOPM-24-2019

FORMA E-5c

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Cálculo de Indirectos			**$ 53,763.02**	**$ 141,949.00**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			**$ 46,825.50**	**$ 141,949.00**
Personal Directivo			**$ 15,608.50**	**$ 0.00**
Director General	$ 5.00	$ 1,250.00	$ 7,362.50	$ 0.00
Gerente de la obra	$ 5.00	$ 1,000.00	$ 5,890.00	$ 0.00
Secretaria de la Gerencia General	$ 5.00	$ 400.00	$ 2,356.00	$ 0.00
Personal Técnico			**$ 10,013.00**	**$ 83,049.00**
Jefe de costos	$ 5.00	$ 1,000.00	$ 5,890.00	$ 0.00
Auxiliar de costos	$ 5.00	$ 700.00	$ 4,123.00	$ 0.00
Residente de obra local	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 83,049.00
Personal Administrativo			**$ 21,204.00**	**$ 58,900.00**
Jefe del departamento administrativo	$ 5.00	$ 1,100.00	$ 6,479.00	$ 0.00
Jefe del departamento de personal	$ 5.00	$ 1,000.00	$ 5,890.00	$ 0.00
Contador	$ 5.00	$ 1,000.00	$ 5,890.00	$ 0.00
Recepcionista	$ 5.00	$ 500.00	$ 2,945.00	$ 0.00
Velador	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 58,900.00
Personal de Tránsito	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Cuotas Patronales	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Prestaciones que obliga la ley	$ 1.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Pasajes y Viáticos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Consultores y Asesores	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			**$ 46,825.50**	**$ 141,949.00**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			**$ 4,218.99**	**$ 0.00**
Edificios y Locales	$ 5.00	$ 94.80	$ 558.37	$ 0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	$ 5.00	$ 112.25	$ 661.15	$ 0.00
Instalaciones Generales	$ 5.00	$ 98.15	$ 578.10	$ 0.00
Bodegas	$ 5.00	$ 137.80	$ 811.64	$ 0.00
Muebles y Enseres	$ 5.00	$ 155.25	$ 914.42	$ 0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	$ 5.00	$ 118.05	$ 695.31	$ 0.00
Campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			**$ 4,218.99**	**$ 0.00**
SERVICIOS			**$ 0.00**	**$ 0.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Estudio e Investigación	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE SERVICIOS			**$ 0.00**	**$ 0.00**
FLETES Y ACARREOS			**$ 0.00**	**$ 0.00**
De campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
De Equipo de Construcción	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
De Mobiliario	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS			**$ 0.00**	**$ 0.00**
GASTOS DE OFICINA			**$ 2,129.53**	**$ 0.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	$ 5.00	$ 108.40	$ 638.48	$ 0.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	$ 5.00	$ 98.15	$ 578.10	$ 0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

000246

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Situación de Fondos	$ 5.00	$ 25.00	$ 147.25	$ 0.00
Copias y Duplicados	$ 5.00	$ 25.00	$ 147.25	$ 0.00
Luz, Gas y Otros Consumos	$ 5.00	$ 100.00	$ 589.00	$ 0.00
Gastos de Concursos	$ 5.00	$ 5.00	$ 29.45	$ 0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA			**$ 2,129.53**	**$ 0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			**$ 0.00**	**$ 0.00**
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			**$ 0.00**	**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS			**$ 589.00**	**$ 0.00**
Primas por Seguros	$ 100.00	$ 50.00	$ 294.50	$ 0.00
Primas por Fianzas	$ 100.00	$ 50.00	$ 294.50	$ 0.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS			**$ 589.00**	**$ 0.00**

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**$ 46,825.50**	**$ 141,949.00**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**$ 4,218.99**	**$ 0.00**
SERVICIOS	**$ 0.00**	**$ 0.00**
FLETES Y ACARREOS	**$ 0.00**	**$ 0.00**
GASTOS DE OFICINA	**$ 2,129.53**	**$ 0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**$ 0.00**	**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**$ 589.00**	**$ 0.00**
TOTAL	**$ 53,763.02**	**$ 141,949.00**

A) Costo directo de la obra:	**2'175,173.14**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**53,763.02**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**141,949.00**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**2.47**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**6.53**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**9.00**

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FORMA E-5c

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

000248

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

FORMA E-5c

LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. DOPM-24-2019

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA

Chihuahua, Chih., a 28 de agosto del 2019

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 ____ 9.00%

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:
Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.
CARGO POR FINANCIAMIENTO 0.11%

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 _____ 6.00%

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 _____ 2% 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 ___5%_ DEL SALARIO BASE

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. 000249

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI
EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. DOPM-24-2019

FORMA E-5c

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS COSTO FINANCIERO

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar
1	$ 125,079.79	$ 768,697.88	$ 0.00	$ 0.00	$ 768,697.88	$ 115,737.23	$ 652,960.65	$ 652,960.65	$ 0.00
2	$ 176,370.91	$ 0.00	$ 125,079.79	$ 37,523.94	$ 87,555.85	$ 163,197.28	$ -75,641.43	$ 577,319.22	$ 0.00
3	$ 581,231.52	$ 0.00	$ 176,370.91	$ 52,911.27	$ 123,459.64	$ 537,817.73	$ -414,358.09	$ 162,961.13	$ 0.00
4	$ 397,517.54	$ 0.00	$ 581,231.52	$ 174,369.46	$ 406,862.06	$ 367,825.85	$ 39,036.21	$ 201,997.34	$ 0.00
5	$ 608,489.54	$ 0.00	$ 397,517.54	$ 119,255.26	$ 278,262.28	$ 563,039.77	$ -284,777.49	$ -82,780.15	$ 570.49
6	$ 673,636.95	$ 0.00	$ 608,489.54	$ 182,546.86	$ 425,942.68	$ 623,321.14	$ -197,378.46	$ -280,158.61	$ 1,930.76
7	$ 0.00	$ 0.00	$ 673,636.95	$ 202,091.09	$ 471,545.86	$ 0.00	$ 471,545.86	$ 191,387.25	$ 0.00
Totales:	**$ 2'562,326.25**	**$ 768,697.88**	**$ 2'562,326.25**	**$ 768,697.88**	**$ 2'562,326.25**	**$ 2'370,939.00**			**$ 2,501.25**

Int. a Pagar = 8.27% anual

Interés Neto = 2,501.25

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 2,501.25 / 2'370,939.00 = 0.11%

0250

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

SISTEMA DE INFORMACIÓN ECONÓMICA

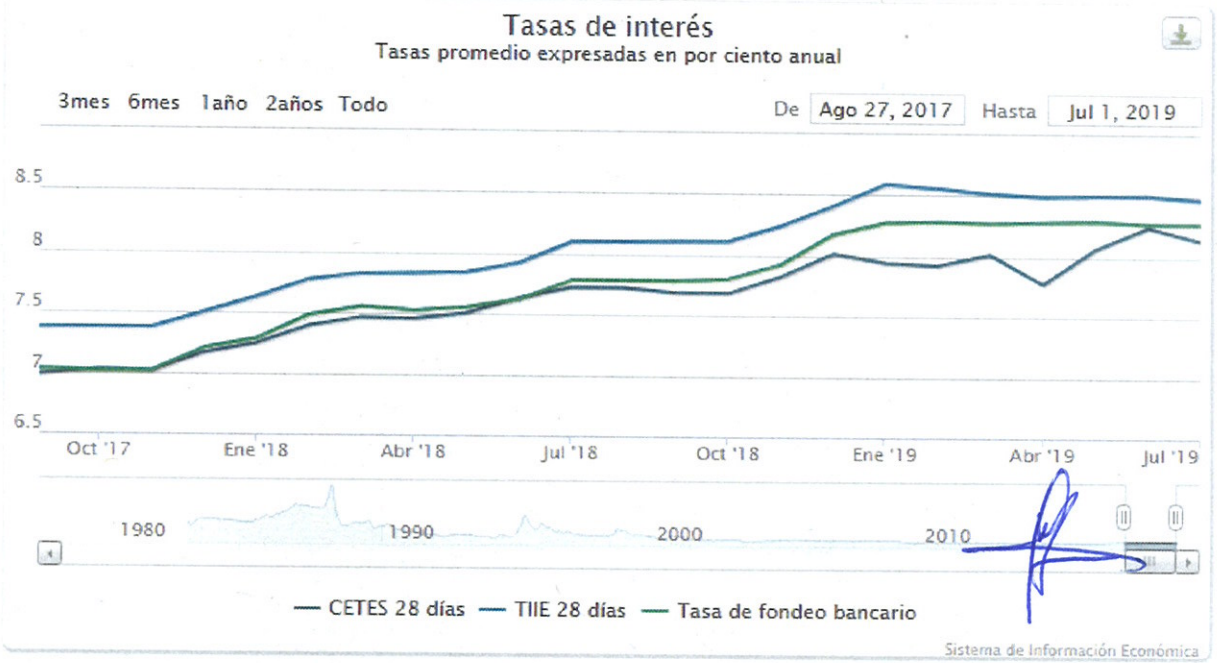
- Mercado Cambiario (Tipos de Cambio)
- **Mercado de Valores (Tasas de Interés)**
- Inflación

El Banco de México lleva a cabo operaciones en el mercado de valores con el objetivo de regular la liquidez en el sistema financiero. De igual manera, en su calidad de agente financiero del Gobierno Federal y de otras entidades del sector público, realiza subastas primarias de títulos de deuda y emite disposiciones para regular las distintas operaciones de los intermediarios financieros.

Tasas de interés Por ciento

Interbancarias		
Tasa objetivo	26/08/2019	8.00
Fondeo bancario	26/08/2019	7.98
TIIE a 4 semanas	26/08/2019	8.2750
TIIE a 13 semanas	26/08/2019	8.2370
TIIE a 26 semanas	21/08/2019	8.1450

Resultados de la última subasta de valores gubernamentales	27/08/2019
Cetes a 28 días	7.87
Cetes a 91 días	7.82
Cetes a 182 días	7.68
Bonos tasa fija a 30 años	7.52
Bondes D 5 años (sobretasa estimada)	0.14



0003251

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

000252

FECHA: 28-AGOSTO-2019

DATOS BÁSICOS DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad		Costo unitario
24LTLLED3	luminaria led para empotrar en plafón modelo OREMBURGO IV, temperatura de color 4000° k (kelvin), cat. 24LTLLED3140V40B. 127V, marca Tecno lite	pieza	$	833.03
32LTLLED2:	luminaria led para empotrar en plafón modelo montesi III, temperatura de color 4000° k (kelvin), cat. 32LTLLED2281V40B. 127V, marca Tecno lite	pieza	$	885.09
ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	$	13.00
ACR-012	alambre recocido	kg.	$	17.56
ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	$	19.74
ADIT-020	grout saco de 30 kg	saco	$	458.16
ADIT-076	gasolina	lt	$	16.80
ADIT-078	Diesel	LT	$	17.32
ADIT-080	aceite multigrado	lt	$	90.00
AG-002	Arena	m3	$	215.00
AG-004	Gravilla 3/4"	m3	$	215.00
AG-024	Agua con pipa	m3	$	85.00
AGL-000	Cemento gris	tn	$	3,188.88
AGL-006	Yeso	saco	$	95.00
AGL-010	Adhesivo gris rapido saco 20 KG	kg	$	4.91
AGL-014	Emboquillador interceramic	kg	$	10.69
ALIM/LAV	Alimentador metalico para lavabo	pza	$	70.68
AR312	Armoflex 3x12	pza	$	40.78
AYF	Ancla y Fulminante T-33	pieza	$	4.17
B/A1/2	Barrenancla 1/2	pieza	$	12.50
BLA-002	block de concreto 15x20x40 cm.	pz	$	9.84
C-10	Cable THW-LS cal. 10	ml	$	11.04
C-12	Cable THW-LS cal. 12	ml	$	6.87
C-2X4	Caja galvanizada 2"x4"	pieza	$	3.64
C-4	Cable THW-LS cal. 4	ml	$	44.18
C-4X4	Caja galvanizada 4" x 4"	pieza	$	6.25
CALC-6060	Ceramica 60x60 Gray brunei Interceramic	m2	$	154.31
CC01	Cancel C01	pza	$	16,067.00
CC04	Cancel C04	pza	$	3,900.00
CINTA	Cinta aislante Scotch 33	pieza	$	67.68
CLIP-21	Abrazadera tipo CLIP de 19mm (3/4").	pieza	$	3.64
CLIP-27	Abrazadera tipo CLIP de 27mm (1").	pieza	$	5.31
CNX2	Conexiones de 2"	pza	$	15.00
CNX4	Conexiones de 4"	pza	$	20.00
COMB-012	Aceite dorado normal PEMEX	LT	$	90.00
CON-3X12	Conector par alambre 3x12	pza	$	3.64
CORB	Corbata plástica	pieza	$	0.89
CU	Canal unistrut U-10	ml	$	43.39
FIBRA 3.5K	Fibra de vidrio de 3.5" con papel asfaltado Kraft	m2	$	80.00
FS	Caja FS21	pza	$	67.68
G4A504020	GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO	pieza	$	885.09
HER-060	Segueta de acero	Pza	$	13.00
LB35	Condulet LB de 35mm	pieza	$	88.51
LLR416	Llantas Retro	Jgo	$	25,028.00
LLV FTNER	Llave fontanery	pza	$	600.00
LLVLM	Llave monomando lamosa	pza	$	732.75
LVBVN	Lavabo pedesta viena	pza	$	862.06
MAQI-378	Jgo. De 6 llantas p/camion med. 11.00-20, 12	Jgo	$	10,161.09
MARCO	Marco reductor 4x4 -2.-x4	pza	$	4.69
MGDBY	Mingitorio derby	pza	$	1,237.06

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

000253

FECHA: 28-AGOSTO-2019

DATOS BÁSICOS DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad		Costo unitario
MMPR	Mamparas de baños en lamina ca 22 esmaltada color beige	pza	$	10,500.00
MPC-000	madera p/construccion	pt	$	13.50
MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	$	13.50
MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	$	13.50
P02	Puerta de tambor P02	pza	$	3,400.00
P03	Puerta de tambor P03	pza	$	4,000.00
P04	Puerta de tambor P04	pza	$	5,123.74
P05	Puerta de tambor P05	pza	$	3,600.00
P09	Puerta doble bifold	pza	$	5,000.00
PD19-2	Conector PDG de 19 mm	pieza	$	4.27
PD21	Tubo PDG de 21 mm	pieza	$	62.48
PD21-1	Cople PDG de 21 mm	pieza	$	4.27
PD214	Abrazadera unistrut de 21 mm	pieza	$	4.17
PD25-4	Abrazadera unistrut de 27 mm	pieza	$	4.79
PD27	Tubo PDG de 27 mm	pieza	$	109.34
PD27-1	Cople PDG de 27 mm	pieza	$	5.41
PD27-2	Conector PDG de 27 mm	pieza	$	5.41
PD27-3	Codo PDG de 27 mm	pieza	$	30.72
PD32	Tubo PDG de 32 mm	pieza	$	146.82
PD32-1	Cople PDG de 32 mm	pieza	$	18.74
PD32-2	Conector PDG de 32 mm	pieza	$	18.74
PD32-3	Codo PDG de 32 mm	pieza	$	57.27
PD32-4	Abrazadera unistrut de 32 mm	pieza	$	5.83
PINT-038	sellador vinilico	lto	$	65.00
PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	$	85.00
PLOM-006	Tubo de cobre tipo m de 13 mm	ml	$	68.43
PLOM-1480	Tubo p.v.c. Sanitario liso de 51 mm	ml	$	12.04
PLOM-1486	Tubo p.v.c. Sanitario liso tramo de 6 m de 100 mm	ml	$	28.81
PLOM-1646	Cemento para unir tuberia de p.v.c. En lata de 0.500 lt	Lata	$	185.00
PLOM-1650	Limpiador para tuberia de p.v.c. En lata de 250 cc	Lata	$	75.00
PLOM-2054	llave de retencion de 13mm	pza	$	91.42
PLOM-251	Alimentador metalico.	pza	$	44.89
PLOM-6532	Cuello de cera	pza	$	25.85
PLOM-6532	Pijas	par	$	14.50
PP01	Puerta P01	pza	$	3,600.00
Q24028GFC	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO	pieza	$	395.69
QZ4028IGN	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO	PZA	$	130.16
QZ5001	Apagador aparente sencillo tipo palanca uso general doble polo 127/277V 15A, catalogo QZ5001 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	$	78.10
QZ5003	Apagador aparente de 3 vias de uso general, 127/277V 15A, catalogo QZ5003 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	$	93.72
QZ5012	Apagador aparente de 4 vias de uso general, 127/277V 15A, catalogo QZ5012 y tapa color blanco MERIDA QZ4803M1BN	pieza	$	103.09
QZ5115D	RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO	pieza	$	103.09
RTMRTLLO	Rotomartillo hilti con brocas de 1" hacia arriba x10" largo	día	$	550.00
SNTOP	Sanitario oporto lamosa	pza	$	1,594.82

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

DATOS BÁSICOS DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario
STP	Soporte tipo pera	pza	$ 10.00
T-31	TABLERO DE DISTRIBUCION "3-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS	Pieza	$ 9,377.83
T-4X4	Tapa ciega 4x4	pieza	$ 2.60
T-BR	Tornillo BR No. 8	pieza	$ 0.89
T3-2	TABLERO DE DISTRIBUCION "3-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (10) 1X15A, (7) 1X20A, (2) 3X50A, MARCA SIEMENS ,	pieza	$ 9,562.14
T4-1	TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS	Pieza	$ 9,251.40
T4-2	TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A	Pieza	$ 9,314.12
TBR-002-5	poste 300 cm. Metalico de 2 1/2" cal .26	pza	$ 54.00
TBR-004	Canal 920 (3 5/8") x 3.05 cal. 26	pza	$ 43.00
TBR-004-5	canal de amarre 400 cm. De 2 1/2"	pza	$ 42.00
TBR-006	canal liston 400 cm.	pz	$ 46.75
TBR-018	angulo esmaltado de 360 cm	pza	$ 66.00
TBR-020	tee esm.366 cm.	pz	$ 120.00
TBR-022	tee esm. 122 cm.	pz	$ 36.00
TBR-024	tee esm. 61 cm.	pza	$ 18.24
TBR-026	canaleta de carga perf.156 (6.10ml)	pz	$ 52.00
TBR-030	tablaroca 1/2"; 122x244 cm.	hoja	$ 105.00
TBR-042	acustone 61x61	pza	$ 52.00
TBR-046	cinta de 75 mts.	ml	$ 0.52
TBR-048	redimix saco	kg.	$ 9.50
TBR-054	clavo bala	pza	$ 3.00
TBR-058	tornillo 1 1/4" p/tablaroca	pza	$ 0.80
TBR-070	alambre galv.	kg	$ 37.00
TC1/4	Tuerca cople 1/4"	pieza	$ 3.64
TQT13	Taquete de 13mm tipo ADI 12	pza	$ 6.92
TRMCR	Trampa cromada	pza	$ 250.00
TYA1/4	Tuerca y arandela 1/4"	pieza	$ 1.15
V/R 1/4	Varilla roscada de 1/4"	ml	$ 8.75
V003	Ventana V03	pza	$ 3,400.00
V004	Ventana V04	pza	$ 5,300.00
V010	Ventana 10	pza	$ 2,000.00
V07	Ventana V07	pza	$ 3,000.00
V08	Ventana V08	pza	$ 1,500.00
V09	Ventana 09	pza	$ 1,700.00
VLL13	Varilla roscada de 13mm	ml	$ 47.92
VV01	Ventana V01	pza	$ 14,000.00
VV02	Cancel V02	pza	$ 1,700.00
YD-101/S	Luminaria led para empotrar tipo spot a prueba de vapor modelo ADRIA I Cat. YD-101/S. 127V, Marca Tecno lite.	pieza	$ 103.09
YDLEDD-00	Luminaria led para empotrar en plafón tipo spot, modelo ALIOTH II, temperatura de color 3000° k (kelvin), cat. YDLEDD-005-30. 127V, marca Tecno lite	pieza	$ 885.09
ZCVL	Zoclo vinilico de 10cm	ml	$ 40.00
ZEN-6060	Ceramica 33 x 33 niza ivory interceramic	m2	$ 102.59
ZOJ12	Zapata de Ojillo calibre 10-12	pieza	$ 1.04

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

DATOS BÁSICOS DE MANO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Salario real
MO0100	albanil	jor	$ 514.30
MO0102	Ceramiquero	jor	$ 557.01
MO0104	ayud.de tablaroquero	jor	$ 408.09
MO0106	ayud.pintor	jor	$ 408.09
MO0108	ayudante general	jor	$ 376.38
MO0109	Ayudante de yesero	jor	$ 408.09
MO0110	ayudante de electricista	jor	$ 408.09
MO0118	ayudante de ceramiquero	jor	$ 408.09
MO0120	Ayudante de operador	JOR	$ 376.38
MO0122	ayudante de plomero	jor	$ 408.09
MO0126	cabo	jor	$ 408.09
MO0136	Oficial carpintero de obra negra	jor	$ 408.09
MO0137	Yesero	jor	$ 557.01
MO0138	oficial bloquero	jor	$ 557.01
MO0140	oficial electricista	jor	$ 557.01
MO0142	oficial fierrero	jor	$ 557.01
MO0146	oficial plomero	jor	$ 557.01
MO0150	Operador de máquina pesada	JOR	$ 557.01
MO0152	Operador de vehiculo mediano	JOR	$ 514.30
MO0156	pintor	jor	$ 557.01
MO0158	tablaroquero	jor	$ 557.01
MO0160	tecnico especializado para instïns varias.	jor	$ 557.01
MO0161	Aluminero	jor	$ 557.01
MO0162	Carpintero de banco	jor	$ 557.01
MO0164	Ayudante de carpintero de banco	jor	$ 408.09
MO0180	Ayudante de aluminero	jor	$ 408.09
MOMI	mando intermedio D	(%)mo	

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

000256

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

FORMA E-5b

LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. DOPM-24-2019

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA

Chihuahua, Chih., a 28 de agosto del 2019

DATOS BÁSICOS DE MAQUINARIA PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA

Clave	Nombre del equipo	Unidad	costo horario	
			Activa	Inactiva
M0004	Camión de volteo DODGE PD-600 modelo 1980 de 7m3 serie No LO-21253	Hora	$751.01	$234.39
M0050	Revolvedora para concreto marac GASA con capacidad para un saco serie 200066	hora	$60.34	$8.17
RM0016	Retroexcavadora CASE MODELO 580 super K serie JJG0173371	hora	$599.44	$310.72

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

000257

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

FORMA E-5b

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA

En lo relativo a costos de mano de obra, materiales, equipos y herramientas y en lo que respecta a rendimientos, por ciento de gastos indirectos, utilidad y costo de financiamiento, los proponentes deberán tomar en cuenta, para cada caso, los datos producto de su propia experiencia.

I.-MANO DE OBRA:

CATEGORÍA	SALARIO REAL
----------	$ ----------
(El proponente deberá enlistar todas las categorías del personal obrero que	$ ----------
intervenga en la obra) ----------	$ ----------

II.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN	PRECIO PUESTO EN LA OBRA
----------	$ ----------
--(El proponente deberá enlistar todos los materiales que sea -----	$ ----------
--necesario comprar para realizar la obra)----------	$ ----------
----------	$ ----------

III.- MAQUINARIA

NOMBRE Y CAPACIDAD	COSTO HORARIO	
	ACTIVO	INACTIVO
(El proponente deberá presentar relación de los	$ ----------	$ ----------
Costos Horarios Activos y los Inactivos del	$ ----------	$ ----------
equipo que presenta en su propuesta en el	$ ----------	$ ----------
formato que se anexa)	$ ----------	$ ----------
	$ ----------	$ ----------

NOTA.- Los Costos de los materiales que se obtengan de banco, así como los de aquellos materiales compuestos que se produzcan en la obra y cuyo empleo sea repetitivo en varios Análisis, tales como morteros y concretos, deberán valuarse por separado mediante el Análisis del Costo respectivo.

_____ _____

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

000258

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor

Clave : MO0100
Descripción : albanil

DATOS BASICOS

Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			328.57000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	328.570000 * 1.045170		343.41151
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			35.37151
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(328.570000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(328.570000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(328.570000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000259

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	328.570000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.38909
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.40388
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.60582
Invalidez y vida			6.00970
Guarderías			3.43412
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			10.81746
Riesgos de trabajo			1.71706
Cuota patronal del IMSS			49.32385
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.15012
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			10.30235
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.41209
Obligaciones patronales (IOP)			61.58372
Obligaciones patronales entre SN	61.583720/328.570000		0.18743
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.247070+1.318200		1.56527

000260

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0102			
Descripción : Ceramiquero			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.241430+1.318200		1.55963

000262

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0104			
Descripción : ayud.de tablaroquero			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			257.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	257.140000 * 1.045170		268.75501
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(257.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(257.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(257.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000263

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	257.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.88129
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.82193
Invalidez y vida			4.70321
Guarderías			2.68755
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.46578
Riesgos de trabajo			1.34378
Cuota patronal del IMSS			42.85026
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16664
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			8.06265
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.32251
Obligaciones patronales (IOP)			52.44489
Obligaciones patronales entre SN	52.444890/257.140000		0.20395
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.268850+1.318200		1.58705

000264

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor

Clave : MO0106
Descripción : ayud.pintor

DATOS BASICOS

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			257.14000

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	257.140000 * 1.045170		268.75501

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(257.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(257.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(257.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000265

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	257.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.88129
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.82193
Invalidez y vida			4.70321
Guarderías			2.68755
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.46578
Riesgos de trabajo			1.34378
Cuota patronal del IMSS			42.85026
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16664
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			8.06265
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.32251
Obligaciones patronales (IOP)			52.44489
Obligaciones patronales entre SN	52.444890/257.140000		0.20395
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.268850+1.318200		1.58705

000266

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor

Clave : MO0108
Descripción : ayudante general

DATOS BASICOS

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			235.71000

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	235.710000 * 1.045170		246.35702

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(235.710000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(235.710000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(235.710000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000267

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	235.710000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.72450
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.58675
Invalidez y vida			4.31125
Guarderías			2.46357
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			7.76025
Riesgos de trabajo			1.23179
Cuota patronal del IMSS			41.02483
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.17405
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			7.39071
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.29563
Obligaciones patronales (IOP)			49.81985
Obligaciones patronales entre SN	49.819850/235.710000		0.21136
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.278610+1.318200		1.59681

000268

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0109			
Descripción : Ayudante de yesero			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			257.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		dias	6.00
Prima vacacional		dias	1.50
Prima Dominical		dias	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	257.140000 * 1.045170		268.75501
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(257.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(257.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(257.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000269

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	257.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.88129
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.82193
Invalidez y vida			4.70321
Guarderías			2.68755
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.46578
Riesgos de trabajo			1.34378
Cuota patronal del IMSS			42.85026
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16664
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			8.06265
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.32251
Obligaciones patronales (IOP)			52.44489
Obligaciones patronales entre SN	52.444890/257.140000		0.20395
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.268850+1.318200		1.58705

000270

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0110			
Descripción : ayudante de electricista			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			257.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000dias-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	257.140000 * 1.045170		268.75501
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(257.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(257.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(257.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000271

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	257.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.88129
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.82193
Invalidez y vida			4.70321
Guarderías			2.68755
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.46578
Riesgos de trabajo			1.34378
Cuota patronal del IMSS			42.85026
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16664
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			8.06265
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.32251
Obligaciones patronales (IOP)			52.44489
Obligaciones patronales entre SN	52.444890/257.140000		0.20395
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.268850+1.318200		1.58705

000272

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0118			
Descripción : ayudante de ceramiquero			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			257.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	257.140000 * 1.045170		268.75501
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(257.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(257.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(257.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000273

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	257.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.88129
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.82193
Invalidez y vida			4.70321
Guarderías			2.68755
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.46578
Riesgos de trabajo			1.34378
Cuota patronal del IMSS			42.85026
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16664
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			8.06265
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.32251
Obligaciones patronales (IOP)			52.44489
Obligaciones patronales entre SN	52.444890/257.140000		0.20395
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.268850+1.318200		1.58705

000274

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor

Clave : MO0120
Descripción : Ayudante de operador

DATOS BASICOS

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			235.71000

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	235.710000 * 1.045170		246.35702

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(235.710000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(235.710000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(235.710000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000275

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	235.710000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.72450
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.58675
Invalidez y vida			4.31125
Guarderías			2.46357
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			7.76025
Riesgos de trabajo			1.23179
Cuota patronal del IMSS			41.02483
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.17405
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			7.39071
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.29563
Obligaciones patronales (IOP)			49.81985
Obligaciones patronales entre SN	49.819850/235.710000		0.21136
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.278610+1.318200		1.59681

000276

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor

Clave : MO0122
Descripción : ayudante de plomero

DATOS BASICOS

Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		dias	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			257.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	257.140000 * 1.045170		268.75501
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(257.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(257.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(257.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000277

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	257.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.88129
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.82193
Invalidez y vida			4.70321
Guarderías			2.68755
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.46578
Riesgos de trabajo			1.34378
Cuota patronal del IMSS			42.85026
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16664
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			8.06265
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.32251
Obligaciones patronales (IOP)			52.44489
Obligaciones patronales entre SN	52.444890/257.140000		0.20395
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.268850+1.318200		1.58705

278

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0126			
Descripción : cabo			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			257.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	257.140000 * 1.045170		268.75501
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(257.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(257.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(257.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000279

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	257.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.88129
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.82193
Invalidez y vida			4.70321
Guarderías			2.68755
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.46578
Riesgos de trabajo			1.34378
Cuota patronal del IMSS			42.85026
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16664
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			8.06265
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.32251
Obligaciones patronales (IOP)			52.44489
Obligaciones patronales entre SN	52.444890/257.140000		0.20395
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.268850+1.318200		1.58705

000280

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0136			
Descripción : Oficial carpintero de obra negra			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			257.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	257.140000 * 1.045170		268.75501
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(257.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(257.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(257.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000281

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	257.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.88129
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.82193
Invalidez y vida			4.70321
Guarderías			2.68755
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.46578
Riesgos de trabajo			1.34378
Cuota patronal del IMSS			42.85026
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16664
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			8.06265
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.32251
Obligaciones patronales (IOP)			52.44489
Obligaciones patronales entre SN	52.444890/257.140000		0.20395
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.268850+1.318200		1.58705

000282

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0137			
Descripción : Yesero			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000283

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.241430+1.318200		1.55963

000284

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0138			
Descripción : oficial bloquero			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000285

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.241430+1.318200		1.55963

000286

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0140			
Descripción : oficial electricista			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000287

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.241430+1.318200		1.55963

000288

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0142			
Descripción : oficial fierrero			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000289

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.241430+1.318200		1.55963

000290

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0146			
Descripción : oficial plomero			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000291

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.241430+1.318200		1.55963

000292

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0150			
Descripción : Operador de máquina pesada			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000293

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.241430+1.318200		1.55963

000294

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0152			
Descripción : Operador de vehículo mediano			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			328.57000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	328.570000 * 1.045170		343.41151
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			35.37151
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(328.570000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(328.570000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(328.570000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000295

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	328.570000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.38909
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.40388
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.60582
Invalidez y vida			6.00970
Guarderías			3.43412
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			10.81746
Riesgos de trabajo			1.71706
Cuota patronal del IMSS			49.32385
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.15012
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			10.30235
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.41209
Obligaciones patronales (IOP)			61.58372
Obligaciones patronales entre SN	61.583720/328.570000		0.18743
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.247070+1.318200		1.56527

000296

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0156			
Descripción : pintor			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000297

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.241430+1.318200		1.55963

000298

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0158			
Descripción : tablaroquero			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

299

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.241430+1.318200		1.55963

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0160			
Descripción : tecnico especializado para instïns varias.			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000301

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor dé cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.241430+1.318200		1.55963

000302

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0161			
Descripción : Aluminero			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000303

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.241430+1.318200		1.55963

000304

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0162			
Descripción : Carpintero de banco			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			357.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	357.140000 * 1.045170		373.27201
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			65.23201
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(357.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(357.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(357.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000305

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	357.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.71755
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.61290
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.91936
Invalidez y vida			6.53226
Guarderías			3.73272
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			11.75807
Riesgos de trabajo			1.86636
Cuota patronal del IMSS			52.08594
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.14584
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			11.19816
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.44793
Obligaciones patronales (IOP)			65.41183
Obligaciones patronales entre SN	65.411830/357.140000		0.18315
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.241430+1.318200		1.55963

000306

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO0164			
Descripción : Ayudante de carpintero de banco			
DATOS BASICOS			
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		dias	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			257.14000
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	257.140000 * 1.045170		268.75501
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(257.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(257.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(257.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000307

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	257.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.88129
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.82193
Invalidez y vida			4.70321
Guarderías			2.68755
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.46578
Riesgos de trabajo			1.34378
Cuota patronal del IMSS			42.85026
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16664
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			8.06265
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.32251
Obligaciones patronales (IOP)			52.44489
Obligaciones patronales entre SN	52.444890/257.140000		0.20395
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.268850+1.318200		1.58705

000308

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor

Clave : MO0180
Descripción : Ayudante de aluminero

DATOS BASICOS

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	0.50000
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto sobre nomina		%	3.00
Impuesto Universitario 4% de ISN		%	4.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Salario Minimo $102.68			102.68000
Salario Nominal por jornada (SND)			257.14000

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	257.140000 * 1.045170		268.75501

De cuotas del IMSS

Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(257.140000>102.680000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(257.140000>102.680000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(257.140000>102.680000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.15000

000309

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Descripción	Operación	Unidad	Valor
	257.140000>102.680000,0,1.125)		
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			2567.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			20.94672
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.88129
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.82193
Invalidez y vida			4.70321
Guarderías			2.68755
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			8.46578
Riesgos de trabajo			1.34378
Cuota patronal del IMSS			42.85026
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16664
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			2567
INFONAVIT			0.00000
Impuesto Sobre Nomina			8.06265
Impuesto Universitario 4% de ISN			0.32251
Obligaciones patronales (IOP)			52.44489
Obligaciones patronales entre SN	52.444890/257.140000		0.20395
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.268850+1.318200		1.58705

000310

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FORMA E-5a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM____-____

OBRA:_____

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

CONCEPTOS	DÍAS	FACTOR
DÍAS PAGADOS AL AÑO		
DÍAS CALENDARIO AGUINALDO PRIMA VACACIONAL		
TOTAL DE DÍAS PAGADOS AL AÑO		
DÍAS TRABAJADOS AL AÑO		
SÉPTIMO DIA VACACIONES FESTIVOS OFICIALES DÍAS NO LABORALES POR COSTUMBRE		
DÍAS NO LABORADOS		
DÍAS CALENDARIO DÍAS NO LABORADOS		
DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS		

OBLIGATORIO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES DEL EMPRESARIO AL IMSS			
CONCEPTO	PATRON	TRABAJADOR	
SUMA			
PRESTACIONES SOCIALES IMSS			
GUARDERÍAS			
IMPUESTOS LOCALES (en su caso)			
IMPUESTOS SOBRE NÓMINA (en su caso)			
SUMA DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES IMSS			
SUMA, FACTOR DE SALARIO REAL			

NOTA: este análisis deberá efectuarse considerando características de la obra, el sitio de ejecución y condiciones laborales

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

000311

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

FORMA E-5c

LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. DOPM-24-2019

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA

Chihuahua, Chih., a 28 de agosto del 2019

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 ____ 9.00%

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:
Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.
CARGO POR FINANCIAMIENTO 0.11%

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 _____ 6.00%

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 _____ 2% 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 ___5%_ DEL SALARIO BASE

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

000312

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

DETERMINACIÓN DEL CARGO POR ÚTILIDAD

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor

EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.

UN	% de Utilidad Neta propuesta			3.42
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.33
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	UN/(1-(ISR+PTU))	3.420000/(1-(0.330000+0.100000))	6.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

000313

FORMA E-5c

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

000314

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE COSTO HORARIO DE MAQUINARIA

Descripción

Clave: M0004

Camión de volteo DODGE 1980 tipo PD-600 de 7 m3 motor diesel 140 H.P. Serie No-LO-21253

Unidad : Hora
Fecha : 28/Ago/2019

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	414452.92 $	Pnom = Potencia nominal =	140.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	10161.09 $	Tipo de combustible:	
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	17.32 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	404291.83 $		
r = Factor de rescate =	0.15000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	60643.77 $		
i = Tasa de interés =	21.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	90.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.10000	Vn = Vida económica de llantas =	1800.00 hrs
Ve = Vida económica =	8400.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	25.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.67500 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Operación	% Reserva		Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(404291.83-60643.77)/8400.00 =	$	40.91	80.00	$	32.73
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(404291.83+60643.77)/2*1400.00)]0.210000	$	34.87	100.00	$	34.87
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(404291.83+60643.77)/2*1400.00)]0.030000	$	4.98	100.00	$	4.98
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	1.10000*40.91 =	$	45.00	80.00	$	36.00
		Total de Cargos Fijos	**$**	**125.76**		**$**	**108.58**
Consumos							
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	25.00000*17.32 =	$	433.00	0.00	$	0.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.67500*90.00 =	$	60.75	0.00	$	0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	10161.09/1800.00 =	$	5.69	0.00	$	0.00
		Total de Consumos	**$**	**499.44**		**$**	**0.00**
Operación							
Sn = Salario tabulado = $1006.47							
Fsr = Factor de salario real = 1.00000							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1006.47							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00							
CUAD-24	Po = Sr/Ht =	1006.47/8.00 =	$	125.81	100.00	$	125.81
		Total de Operación	**$**	**125.81**		**$**	**125.81**
		Costo Horario	**$**	**751.01**		**$**	**234.39**

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE COSTO HORARIO DE MAQUINARIA

Descripción

Clave: M0016
Retroexcavadora CASE modelo 580 SUPER K serie JJG0173371

Unidad : Hora
Fecha : 28/Ago/2019

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	966000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	65.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	100112.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	17.32 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	865888.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	86588.80 $		
i = Tasa de interés =	25.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	90.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	1000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	8.75000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.10000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Operación	% Reserva		Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(865888.00-86588.80)/10000.00 =	$	77.93	80.00	$	62.34
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(865888.00+86588.80)/2*2000.00)]0.250000	$	59.53	100.00	$	59.53
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(865888.00+86588.80)/2*2000.00)]0.030000	$	7.14	100.00	$	7.14
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.80000*77.93 =	$	62.34	80.00	$	49.87
		Total de Cargos Fijos	**$**	**206.94**		**$**	**178.88**
Consumos							
LLANTAS	N = Pn/Vn =	100112.00/1000.00 =	$	100.11	0.00	$	0.00
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	8.75000*17.32 =	$	151.55	0.00	$	0.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.10000*90.00 =	$	9.00	0.00	$	0.00
		Total de Consumos	**$**	**260.66**		**$**	**0.00**
Operación							
Sn = Salario tabulado = $1054.73							
Fsr = Factor de salario real = 1.00000							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1054.73							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00							
CUAD-25	Po = Sr/Ht =	1054.73/8.00 =	$	131.84	100.00	$	131.84
		Total de Operación	**$**	**131.84**		**$**	**131.84**
		Costo Horario	**$**	**599.44**		**$**	**310.72**

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

ANÁLISIS DE COSTO HORARIO DE MAQUINARIA

Descripción

Clave: M0050
Revolvedora para concreto GASA de 1 saco serie 200066

Unidad : hora
Fecha : 28/Ago/2019

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	18220.00 $	Pnom = Potencia nominal =	8.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	16.80 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	18220.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	0.00 $		
i = Tasa de interés =	21.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	90.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.90000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	4200.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.40000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.11330 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Operación	% Reserva		Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(18220.00-0.00)/4200.00 =	$	4.34	80.00	$	3.47
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(18220.00+0.00)/2*1400.00)]0.210000 =	$	1.37	100.00	$	1.37
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(18220.00+0.00)/2*1400.00)]0.030000 =	$	0.20	100.00	$	0.20
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.90000*4.34 =	$	3.91	80.00	$	3.13
		Total de Cargos Fijos	**$**	**9.82**		**$**	**8.17**
Consumos							
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	2.40000*16.80 =	$	40.32	0.00	$	0.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.11330*90.00 =	$	10.20	0.00	$	0.00
		Total de Consumos	**$**	**50.52**		**$**	**0.00**
		Costo Horario	**$**	**60.34**		**$**	**8.17**

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

000317

FORMA E-5d

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN

Constructora:	**Máquina:**	**Hoja No.:**
	Modelo:	**Calculó:**
	Capacidad:	**Revisó:**
	Datos adicionales:	**Fecha cotización:**

DATOS GENERALES

Precio adquisición:	$	Horas efectivas de vida:		Hrs.
Equipo adicional:	$	Vida económica (Ve):		Años
	$	Horas por año (Ha):		Hr/Año
	$	Horas efectivas al mes:		Hrs.
Valor inicial (Va):	$	Motor:	De:	HP
Valor rescate (Vr):	(%) $	Factor operación:		%
tasa de interés (i):		Potencia operación:		HP Op.
Prima seguros (s):		Factor mantenimiento (Q):		%

CARGOS FIJOS

		Activa	%	Inactiva
A. Depreciación:	D (Va - Vr) / Ve	$		$
B. Inversión:	I = (Va + Vr (/ (2Ha) x i	$		$
C. Seguros:	S (Va + Vr) / (2Ha) X s	$		$
D Mantenimiento:	M Q x D	$		$
	Suma cargos fijos:	$		$

CARGOS POR CONSUMO

A. COMBUSTIBLE	E = a x Pc	
Diesel	E = ___ x ___ HP op. X $ ___ / Lt.	$
Gasolina	E = ___ x ___ HP op. X $ ___ / Lt.	$
B. OTRAS FUENTES DE ENERGÍA		$
C. LUBRICANTES		
L = C / t + (_____ x HP op.) x $ _____ / Lt.		$
Capacidad cárter (c) = _____ Lts.		
Cambios aceite (t) = _____ Hrs.		
D. LLANTAS		
LL = VLL / HV		$
Valor llantas (VLL) =		
Vida económica (HV) =		
	Suma de consumos	

CARGOS POR OPERACIÓN

Salario operador (es):	$		
	$		
	$		
Suma de salarios / Turno (S)			
Horas / Turno (H) =	8 Hrs.		
Operación:	O = S / H		
	Suma de operación	$	$
COSTO DIRECTO	Hora máquina	$	$

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

000318

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	1	TERCER PISO														
	1.1	PRELIMINARES														
1	1.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERAMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48	270.48	$24,881.46		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
2	1.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02	27.02	$5,485.33		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
3	1.1.3	DEMOLICION DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	79.18	79.18	$9,345.62		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
4	1.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00	6.00	$839.46		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
5	1.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00	6.00	$1,327.02		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
6	1.1.6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	12.00	12.00	$2,274.72		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
7	1.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00	1.00	$2,054.60		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
8	1.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.54	270.54	$17,839.41		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
9	1.1.9	RETIRO DE VENTANA EXTERIOR. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	1.00	$683.67		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
	1.2	OBRA CIVIL														
10	1.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20XD.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4. ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	37.80	24.87	$8,490.62	12.93	$4,414.80		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
11	1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99		$0.00		$0.00	97.03	$49,141.81	149.96	$75,948.74		$0.00		$0.00

000319

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
12	1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACION, SISTEMA DE FIJACION Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.37		$0.00		$0.00	7.21	$2,211.45	11.16	$3,423.00		$0.00		$0.00
13	1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	24.00	15.78	$5,148.54	8.22	$2,681.94		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
14	1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	12.00	7.88	$2,040.68	4.12	$1,066.96		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
15	1.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR. CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS. REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P. U. O. T.	M2	144.00	58.06	$24,187.80	85.94	$35,802.60		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
16	1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 X 21.485 M EN INTERIOR DE MURO DE TABLAROCA . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P. U. O. T.	M2	122.16	80.37	$9,099.49	41.79	$4,731.46		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
	1.3	ACABADOS														
17	1.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. LIMPIEZA DE OBRA, CORTES. DESPERDICIOS. NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	246.99		$0.00		$0.00	246.99	$94,441.57		$0.00		$0.00		$0.00
18	1.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,. MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. LIMPIEZA DE OBRA, CORTES. DESPERDICIOS. NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	18.37		$0.00		$0.00	18.37	$5,869.95		$0.00		$0.00		$0.00
19	1.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	248.06		$0.00		$0.00	248.06	$27,246.91		$0.00		$0.00		$0.00
20	1.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	107.65		$0.00		$0.00	107.65	$6,932.53		$0.00		$0.00		$0.00
21	1.3.5	PINTURA VINILICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	603.15		$0.00		$0.00	603.15	$27,479.51		$0.00		$0.00		$0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
22	1.3.6	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM., MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREO. EQUIPO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00	1.00	$3,726.76		$0.00		$0.00		$0.00
23	1.3.7	V08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM., MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.67 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREO. EQUIPO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00	1.00	$1,922.40		$0.00		$0.00		$0.00
24	1.3.8	V09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM., MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.83 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREO. EQUIPO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00	1.00	$2,392.23		$0.00		$0.00		$0.00
25	1.3.9	V10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM., MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE .90 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREO. EQUIPO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00	1.00	$2,584.69		$0.00		$0.00		$0.00
26	1.3.10	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREO. EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	12.00		$0.00		$0.00	12.00	$70,121.88		$0.00		$0.00		$0.00
27	1.3.11	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREO. EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	2.00		$0.00		$0.00	2.00	$13,937.78		$0.00		$0.00		$0.00
28	1.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00	1.00	$15,868.15		$0.00		$0.00		$0.00
	1.4	MUEBLES SANITARIOS														
29	1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCION	PIEZA	3.00		$0.00		$0.00	3.00	$8,386.86		$0.00		$0.00		$0.00
30	1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACION PARA MEZCLADORA MONOMANDO. COLOR BLANCO, MODELO NEO THD. CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	2.00		$0.00		$0.00	2.00	$6,344.66		$0.00		$0.00		$0.00
31	1.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001. MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00	1.00	$2,871.48		$0.00		$0.00		$0.00
	1.5	INSTALACION HIDROSANITARIA														
32	1.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS. MANIOBRAS. ALMACENAJES. ACARREOS. FLETES, CORTES. DESPERDICIOS. SOPORTERIA. A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	6.23	6.23	$840.12		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
33	1.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA. CONEXIONES. CODOS. COPLES. CONECTORES, TEES, YEES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PRUEBAS. MANIOBRAS. ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	18.85	18.85	$3,156.62		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
	1.6	INSTALACION ELECTRICA TERCER PISO														
	1.6.1	DESMANTELAMIENTO														
34	1.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXISTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00	1.00	$7,376.55		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
	1.6.2	CONTACTOS														
35	1.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	13.00		$0.00	13.00	$3,391.18		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
36	1.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q25135D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	30.00		$0.00	30.00	$6,886.20		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
37	1.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCGG Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00		$0.00	3.00	$1,703.91		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
38	1.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	114.00		$0.00	114.00	$13,792.86		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
39	1.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	4.00		$0.00	4.00	$778.32		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
40	1.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	171.00		$0.00	171.00	$7,486.38		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
41	1.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00		$0.00	6.00	$300.78		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
42	1.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	25.00		$0.00	25.00	$1,352.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
43	1.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1,401.00		$0.00	1401.00	$22,906.35		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
44	1.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	70.00		$0.00	70.00	$2,754.50		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
45	1.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	5.00		$0.00	5.00	$224.90		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR UNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	1.6.3	ALUMBRADO														
46	1.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	27.00		$0.00		$0.00	27.00	$35,990.73		$0.00		$0.00		$0.00
47	1.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	3.00		$0.00		$0.00	3.00	$3,818.34		$0.00		$0.00		$0.00
48	1.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00		$0.00		$0.00	2.00	$856.94		$0.00		$0.00		$0.00
49	1.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. TOLEDO-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	14.00		$0.00		$0.00	14.00	$18,661.86		$0.00		$0.00		$0.00
50	1.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00		$0.00		$0.00	15.00	$2,851.80		$0.00		$0.00		$0.00
51	1.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00		$0.00		$0.00	4.00	$832.80		$0.00		$0.00		$0.00
52	1.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		$0.00		$0.00	1.00	$248.63		$0.00		$0.00		$0.00
53	1.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	73.00		$0.00		$0.00	73.00	$8,832.27		$0.00		$0.00		$0.00
54	1.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	110.00		$0.00		$0.00	110.00	$4,815.80		$0.00		$0.00		$0.00
55	1.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	72.00		$0.00		$0.00	72.00	$3,893.76		$0.00		$0.00		$0.00
56	1.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	842.00		$0.00		$0.00	842.00	$9,337.78		$0.00		$0.00		$0.00
57	1.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00		$0.00		$0.00	5.00	$196.75		$0.00		$0.00		$0.00
58	1.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	47.00		$0.00		$0.00	47.00	$4,133.18		$0.00		$0.00		$0.00
	1.6.4	FUERZA														
	1.6.4.1	ALIMENTADOR A TABLERO 4-1														

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
59	1.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A. (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		$0.00	1.00	$12,548.18		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
60	1.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	164.00		$0.00	164.00	$9,372.60		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
61	1.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	82.60		$0.00	82.00	$1,340.70		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
62	1.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT 35MM METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	14.00		$0.00	14.00	$3,728.20		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
63	1.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	21.00		$0.00	21.00	$1,278.48		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
64	1.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00		$0.00	3.00	$182.64		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
	1.6.4.2	ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E														
65	1.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A. (6) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		$0.00	1.00	$12,620.73		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
66	1.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	172.00		$0.00	172.00	$9,833.24		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
67	1.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	43.00		$0.00	43.00	$703.05		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
68	1.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	15.00		$0.00	15.00	$3,994.50		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
69	1.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	23.00		$0.00	23.00	$1,400.24		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
70	1.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00		$0.00	3.00	$182.64		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
	1.6.4.3	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)														
71	1.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	TMO	30.00		$0.00	30.00	$3,629.70		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
72	1.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	45.00		$0.00	45.00	$1,970.10		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
73	1.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00		$0.00	15.00	$1,831.80		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
74	1.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00		$0.00	3.00	$118.05		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
75	1.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		$0.00	1.00	$1,369.49		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
	2	CUARTO PISO														
	2.1	PRELIMINARES														
76	2.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48		$0.00		$0.00	270.48	$24,881.46		$0.00		$0.00		$0.00
77	2.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02		$0.00		$0.00	27.02	$5,485.33		$0.00		$0.00		$0.00
78	2.1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	14.00		$0.00		$0.00	14.00	$1,652.42		$0.00		$0.00		$0.00
79	2.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00		$0.00		$0.00	4.00	$559.64		$0.00		$0.00		$0.00
80	2.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00		$0.00		$0.00	4.00	$884.68		$0.00		$0.00		$0.00
81	2.1.6	RETIRO CON RECUPERACION DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00		$0.00		$0.00	4.00	$758.24		$0.00		$0.00		$0.00
82	2.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00		$0.00		$0.00	1.00	$2,054.60		$0.00		$0.00		$0.00
83	2.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48		$0.00		$0.00	270.48	$17,835.45		$0.00		$0.00		$0.00
84	2.1.9	RETIRO DE MAMPARAS DIVISORIAS CON CRISTAL Y PANEL DE MELAMINA. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	30.79		$0.00		$0.00	30.79	$2,161.77		$0.00		$0.00		$0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
85	2.1.10	RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZAS	7.00		$0.00		$0.00	7.00	$661.08		$0.00		$0.00		$0.00
	2.2	OBRA CIVIL														
86	2.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15*0.20*0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMUN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	37.80		$0.00		$0.00	30.41	$10,381.97	7.39	$2,522.95		$0.00		$0.00
87	2.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	108.68	$55,042.07	138.31	$70,048.48
88	2.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA. CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.37		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	8.08	$2,478.30	10.29	$3,156.15
89	2.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	ML	24.00		$0.00		$0.00	19.32	$6,303.54	4.68	$1,526.94		$0.00		$0.00
90	2.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	12.00		$0.00		$0.00	9.66	$2,501.65	2.34	$605.99		$0.00		$0.00
91	2.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	216.06		$0.00		$0.00	109.68	$45,692.69	106.38	$44,317.91		$0.00		$0.00
92	2.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 X 21.485 M EN INTERIOR DE MURO DE TABLAROCA . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	122.16		$0.00		$0.00	98.31	$11,130.66	23.85	$2,700.30		$0.00		$0.00
	2.3	ACABADOS														
93	2.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS. A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	246.99		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	246.99	$94,441.57		$0.00
94	2.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO. MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS. A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18.37		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	18.37	$5,869.95		$0.00

000326

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
95	2.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	244.11		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	244.11	$26,813.04		$0.00
96	2.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE. DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	100.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	100.00	$6,440.00		$0.00
97	2.3.5	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	779.13		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	779.13	$35,497.16		$0.00
98	2.3.6	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM., MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$3,726.76		$0.00
99	2.3.7	V08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM., MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.67 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$1,922.40		$0.00
100	2.3.8	V09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM., MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 0.83 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$2,392.23		$0.00
101	2.3.9	V10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM., MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE .90 Y .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$2,584.69		$0.00
102	2.3.10	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P. U. O. T.	PIEZA	13.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	13.00	$73,698.17		$0.00
103	2.3.11	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P. U. O. T.	PIEZA	2.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	2.00	$13,937.78		$0.00
104	2.3.12	P09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE BIFOLD PARA INTERIORES DE 1.40 X 2.10 MTS. INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P. U. O. T	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$7,608.57		$0.00
105	2.3.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C 22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE, INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$15,868.15		$0.00
	2.4	**MUEBLES SANITARIOS**														
106	2.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA. ACRILASTIC BLANCO, PIJA. SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON. TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN	PIEZA	3.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	3.00	$8,386.86		$0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
107	2.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACION PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD. CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	2.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	2.00	$6,344.66		$0.00
108	2.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 5300 L, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$2,871.48		$0.00
	2.5	INSTALACION HIDROSANITARIA														
109	2.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	10.78		$0.00		$0.00	10.78	$1,453.68		$0.00		$0.00		$0.00
110	2.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	20.85		$0.00		$0.00	20.85	$3,491.54		$0.00		$0.00		$0.00
	2.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUARTO PISO														
	2.6.1	DESMANTELAMIENTO														
111	2.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXISTENTE EN PISO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00		$0.00		$0.00	1.00	$7,376.55		$0.00		$0.00		$0.00
	2.6.2	CONTACTOS														
112	2.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127/CA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q2402BIGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	14.00		$0.00		$0.00		$0.00	14.00	$3,652.04		$0.00		$0.00
113	2.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	33.00		$0.00		$0.00		$0.00	33.00	$7,574.82		$0.00		$0.00
114	2.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI, 15A, 127/CA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028CFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00		$0.00		$0.00		$0.00	5.00	$2,839.85		$0.00		$0.00
115	2.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	114.00		$0.00		$0.00		$0.00	114.00	$13,792.86		$0.00		$0.00
116	2.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	4.00		$0.00		$0.00		$0.00	4.00	$778.32		$0.00		$0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR UNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
117	2.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	171.00		$0.00		$0.00		$0.00	171.00	$7,486.38		$0.00		$0.00
118	2.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00		$0.00		$0.00		$0.00	6.00	$300.78		$0.00		$0.00
119	2.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA 4X4 METALICA .INCLUYE MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	25.00		$0.00		$0.00		$0.00	25.00	$1,352.00		$0.00		$0.00
120	2.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1,401.00		$0.00		$0.00		$0.00	1401.00	$22,906.35		$0.00		$0.00
121	2.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	70.00		$0.00		$0.00		$0.00	70.00	$2,754.50		$0.00		$0.00
122	2.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00		$0.00		$0.00		$0.00	5.00	$224.90		$0.00		$0.00
	2.6.3	ALUMBRADO														
123	2.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESIII. TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	28.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	28.00	$37,323.72		$0.00
124	2.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON. MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	2.00	$2,545.56		$0.00
125	2.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V. MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	2.00	$856.94		$0.00
126	2.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II. TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN). CAT. YDLEDD-005-30. 127V. MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	17.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	17.00	$22,660.83		$0.00
127	2.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZS001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	18.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	18.00	$3,422.16		$0.00
128	2.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL. 127/277V 15A. CATALOGO QZS003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	4.00	$832.80		$0.00
129	2.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL. 127/277V 15A. CATALOGO QZS012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	2.00	$497.26		$0.00
130	2.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	73.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	73.00	$8,832.27		$0.00

000329

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
131	2.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	110.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	110.00	$4,815.80		$0.00
132	2.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA 4X4 METALICA .INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	72.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	72.00	$3,893.76		$0.00
133	2.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	842.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	842.00	$9,337.78		$0.00
134	2.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	5.00	$196.75		$0.00
135	2.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	47.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	47.00	$4,133.18		$0.00
	2.6.4	FUERZA														
	2.6.4.1	ALIMENTADOR A TABLERO 4-1														
136	2.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$12,548.18		$0.00		$0.00
137	2.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	140.00		$0.00		$0.00		$0.00	140.00	$8,001.00		$0.00		$0.00
138	2.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	70.00		$0.00		$0.00		$0.00	70.00	$1,144.50		$0.00		$0.00
139	2.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA. MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	12.00		$0.00		$0.00		$0.00	12.00	$3,195.60		$0.00		$0.00
140	2.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	18.00		$0.00		$0.00		$0.00	18.00	$1,095.84		$0.00		$0.00
141	2.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00		$0.00		$0.00		$0.00	3.00	$182.64		$0.00		$0.00
	2.6.4.2	ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E														
142	2.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$12,620.73		$0.00		$0.00
143	2.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	148.00		$0.00		$0.00		$0.00	148.00	$8,461.16		$0.00		$0.00
144	2.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	37.00		$0.00		$0.00		$0.00	37.00	$604.95		$0.00		$0.00
145	2.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA. MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	13.00		$0.00		$0.00		$0.00	13.00	$3,461.90		$0.00		$0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
146	2.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	19.00		$0.00		$0.00		$0.00	19.00	$1,156.72		$0.00		$0.00
147	2.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00		$0.00		$0.00		$0.00	3.00	$182.64		$0.00		$0.00
	2.6.4.3	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)														
148	2.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O PYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	30.00		$0.00		$0.00		$0.00	30.00	$3,629.70		$0.00		$0.00
149	2.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	45.00		$0.00		$0.00		$0.00	45.00	$1,970.10		$0.00		$0.00
150	2.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00		$0.00		$0.00		$0.00	15.00	$1,831.80		$0.00		$0.00
151	2.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00		$0.00		$0.00		$0.00	3.00	$118.05		$0.00		$0.00
152	2.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT GAA504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$1,369.49		$0.00		$0.00
	3	QUINTO PISO														
	3.1	PRELIMINARES														
153	3.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERAMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48		$0.00		$0.00		$0.00	270.48	$24,881.46		$0.00		$0.00
154	3.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02		$0.00		$0.00		$0.00	27.02	$5,485.33		$0.00		$0.00
155	3.1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	91.61		$0.00		$0.00		$0.00	91.61	$10,812.73		$0.00		$0.00
156	3.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00		$0.00		$0.00		$0.00	6.00	$839.46		$0.00		$0.00
157	3.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00		$0.00		$0.00		$0.00	6.00	$1,327.02		$0.00		$0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
158	3.1.6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	10.00		$0.00		$0.00		$0.00	10.00	$1,895.60		$0.00		$0.00
159	3.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$2,054.60		$0.00		$0.00
160	3.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48		$0.00		$0.00		$0.00	270.48	$17,835.45		$0.00		$0.00
161	3.1.9	RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZAS	5.00		$0.00		$0.00		$0.00	5.00	$472.20		$0.00		$0.00
	3.2	OBRA CIVIL														
162	3.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMUN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	37.80		$0.00		$0.00		$0.00	31.18	$10,644.85	6.62	$2,260.07		$0.00
163	3.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	246.99	$125,090.56
164	3.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA. CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.37		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	18.37	$5,634.45
165	3.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASTILLO A 1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	24.00		$0.00		$0.00		$0.00	19.80	$6,460.15	4.20	$1,370.33		$0.00
166	3.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	12.00		$0.00		$0.00		$0.00	9.90	$2,563.80	2.10	$543.84		$0.00
167	3.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	121.35		$0.00		$0.00		$0.00	100.10	$41,701.66	21.25	$8,853.20		$0.00
	3.3	ACABADOS														

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR UNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
168	3.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	246.99		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	246.99	$84,441.57
169	3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO, MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	18.37		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	18.37	$5,869.95
170	3.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	235.72		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	235.72	$25,891.48
171	3.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE. DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	50.00	$3,220.00
172	3.3.5	PINTURA VINILICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE. DESPERDICIOS. MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	725.97		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	725.97	$33,075.19
173	3.3.6	CD1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 4.85 X 2.30 MTS. INCLUYE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3"DE 1.15 X 2.30 M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$21,017.86
174	3.3.7	CD4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X 2.30 MTS, INCLUYE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3"DE 1.15 X 2.30 M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$4,924.73
175	3.3.8	V01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 2.50 X 2.30 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$17,349.37
176	3.3.9	V02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE .86 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$2,453.06
177	3.3.10	V03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.60 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$4,604.37
178	3.3.11	V04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.00 X 2.30 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$6,957.78

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
179	3.3.12	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM . MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$3,726.76
180	3.3.13	P01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM . MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUPAL 3" DE 1.10 X 2.10 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$4,468.23
181	3.3.14	P02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 0.80 X 2.10 MTS. INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$4,975.08
182	3.3.15	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS. INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	9.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	9.00	$51,021.81
183	3.3.16	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS. INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	2.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	2.00	$13,937.78
184	3.3.17	P05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.00 X 2.10 MTS. INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$5,206.42
185	3.3.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$15,868.15
	3.4	MUEBLES SANITARIOS														
186	3.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCION	PIEZA	5.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	5.00	$13,978.10
187	3.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	4.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	4.00	$12,689.32
188	3.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$2,871.48
	3.5	INSTALACION HIDROSANITARIA														
189	3.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA. CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	6.23		$0.00		$0.00		$0.00	6.23	$840.12		$0.00		$0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR UNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
190	3.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	36.12		$0.00		$0.00		$0.00	36.12	$6,048.66		$0.00		$0.00
	3.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUINTO PISO														
	3.6.1	DESMANTELAMIENTO														
191	3.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXISTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$7,376.55		$0.00		$0.00
	3.6.2	CONTACTOS														
192	3.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ402SIGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	23.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	23.00	$5,999.78		$0.00
193	3.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5125D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	26.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	26.00	$5,968.04		$0.00
194	3.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCI66 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	3.00	$1,703.91		$0.00
195	3.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT 19MM METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O PYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	131.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	131.00	$15,849.69		$0.00
196	3.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O PYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	5.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	5.00	$972.90		$0.00
197	3.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	197.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	197.00	$8,624.66		$0.00
198	3.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	8.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	8.00	$401.04		$0.00
199	3.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	49.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	49.00	$2,649.92		$0.00
200	3.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1,726.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1726.00	$28,220.10		$0.00
201	3.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	87.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	87.00	$3,423.45		$0.00

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
202	3.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	3.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	3.00	$134.94		$0.00
	3.6.3	ALUMBRADO														
203	3.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V408. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	32.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	32.00	$42,655.68
204	3.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V408. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	2.00	$2,545.56
205	3.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	2.00	$856.94
206	3.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. TDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	14.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	14.00	$18,661.86
207	3.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A. CATALOGO QZS001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	21.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	21.00	$3,992.52
208	3.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A. CATALOGO QZS003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	6.00	$1,249.20
209	3.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A. CATALOGO QZS012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	2.00	$497.26
210	3.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O BYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	166.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	166.00	$20,084.34
211	3.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	249.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	249.00	$10,901.22
212	3.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	79.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	79.00	$4,272.32
213	3.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CAUBRE 12., MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	986.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	986.00	$10,934.74
214	3.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	5.00	$196.75
215	3.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	49.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	49.00	$4,309.06
	3.6.4	FUERZA														
	3.6.4.1	ALIMENTADOR A TABLERO 3-1														

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
216	3.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "3-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$12,694.42		$0.00
217	3.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	112.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	112.00	$6,400.80		$0.00
218	3.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	56.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	56.00	$915.60		$0.00
219	3.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	10.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	10.00	$2,663.00		$0.00
220	3.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	15.00	$913.20		$0.00
221	3.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	3.00	$182.64		$0.00
	3.6.4.2	ALIMENTADOR A TABLERO 3-2														
222	3.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "3-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (10) 1X15A, (7) 1X20A, (2) 3X50A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$12,907.61		$0.00
223	3.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	96.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	96.00	$5,488.32		$0.00
224	3.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	32.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	32.00	$523.20		$0.00
225	3.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	11.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	11.00	$2,929.30		$0.00
226	3.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	17.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	17.00	$1,034.96		$0.00
227	3.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	3.00	$182.64		$0.00
	3.6.4.3	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)														
228	3.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	32.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	32.00	$3,871.68		$0.00
229	3.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	48.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	48.00	$2,101.44		$0.00

000337

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR ÚNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: 28 AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
230	3.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	16.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	16.00	$1,953.92		$0.00
231	3.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	3.00	$118.05		$0.00
232	3.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO , INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00	1.00	$1,369.49		$0.00
		IMPORTES ACUMULADOS:				$125,071.69		$176,376.99		$581,218.21		$397,523.25		$608,498.79		$673,635.58

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMNISTRADOR UNICO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	1	TERCER PISO														
	1.1	PRELIMINARES														
1	1.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48												
2	1.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02												
3	1.1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	79.18												
4	1.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00												
5	1.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00												
6	1.1.6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	12.00												
7	1.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00												
8	1.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.54												
9	1.1.9	RETIRO DE VENTANA EXTERIOR. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	1.00												
	1.2	OBRA CIVIL														
10	1.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	37.80												
11	1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99												
12	1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.37												
13	1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	24.00												

000339

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
14	1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	12.00												
15	1.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	144.00												
16	1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 X 21.485 M EN INTERIOR DE MURO DE TABLAROCA . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	122.16												
	1.3	**ACABADOS**														
17	1.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	246.99												
18	1.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO.: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18.37												
19	1.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	248.06												
20	1.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	107.65												
21	1.3.5	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	603.15												
22	1.3.6	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
23	1.3.7	V08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.67 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
24	1.3.8	V09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 0.83 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
25	1.3.9	V10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE .90 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												

REMODELACIÒN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
26	1.3.10	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	12.00												
27	1.3.11	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	2.00												
28	1.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
	1.4	**MUEBLES SANITARIOS**														
29	1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN	PIEZA	3.00												
30	1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00												
31	1.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00												
	1.5	**INSTALACION HIDROSANITARIA**														
32	1.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	6.23												
33	1.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	18.85												
	1.6	**INSTALACION ELECTRICA TERCER PISO**														
	1.6.1	**DESMANTELAMIENTO**														
34	1.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00												
	1.6.2	**CONTACTOS**														
35	1.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	13.00												
36	1.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	30.00												

000341

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
37	1.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00												
38	1.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	114.00												
39	1.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	4.00												
40	1.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	171.00												
41	1.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00												
42	1.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	25.00												
43	1.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1,401.00												
44	1.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	70.00												
45	1.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	5.00												
	1.6.3	**ALUMBRADO**														
46	1.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	27.00												
47	1.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	3.00												
48	1.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00												
49	1.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN). CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	14.00												
50	1.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00												
51	1.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00												
52	1.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00												

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
53	1.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	73.00												
54	1.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	110.00												
55	1.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	72.00												
56	1.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	842.00												
57	1.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00												
58	1.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	47.00												
	1.6.4	**FUERZA**														
	1.6.4.1	ALIMENTADOR A TABLERO 4-1														
59	1.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00												
60	1.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	164.00												
61	1.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	82.00												
62	1.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	14.00												
63	1.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	21.00												
64	1.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00												
	1.6.4.2	ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E														
65	1.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00												
66	1.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	172.00												
67	1.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	43.00												
68	1.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	15.00												
69	1.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	23.00												
70	1.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00												
	1.6.4.3	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)														

000343

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
71	1.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	30.00												
72	1.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	45.00												
73	1.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00												
74	1.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00												
75	1.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00												
	2	**CUARTO PISO**														
	2.1	**PRELIMINARES**														
76	2.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48												
77	2.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02												
78	2.1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	14.00												
79	2.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00												
80	2.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00												
81	2.1.6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00												
82	2.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00												
83	2.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48												
84	2.1.9	RETIRO DE MAMPARAS DIVISORIAS CON CRISTAL Y PANEL DE MELAMINA. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	30.79												
85	2.1.10	RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZAS	7.00												
	2.2	**OBRA CIVIL**														

000344

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
86	2.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	37.80												
87	2.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99												
88	2.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.37												
89	2.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	24.00												
90	2.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	12.00												
91	2.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	216.06												
92	2.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 X 21.485 M EN INTERIOR DE MURO DE TABLAROCA . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	122.16												
	2.3	ACABADOS														
93	2.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	246.99												
94	2.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18.37												
95	2.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	244.11												
96	2.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	100.00												
97	2.3.5	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	779.13												

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

000345

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD	*	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
98	2.3.6	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
99	2.3.7	V08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.67 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
100	2.3.8	V09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 0.83 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
101	2.3.9	V10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE .90 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
102	2.3.10	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	13.00												
103	2.3.11	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	2.00												
104	2.3.12	P09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE BIFOLD PARA INTERIORES DE 1.40 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
105	2.3.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
	2.4	**MUEBLES SANITARIOS**														
106	2.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN	PIEZA	3.00												
107	2.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00												
108	2.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00												
	2.5	**INSTALACION HIDROSANITARIA**														
109	2.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	10.78												

000346

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
110	2.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	20.85												
	2.6	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUARTO PISO**														
	2.6.1	**DESMANTELAMIENTO**														
111	2.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00												
	2.6.2	**CONTACTOS**														
112	2.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	14.00												
113	2.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	33.00												
114	2.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00												
115	2.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	114.00												
116	2.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	4.00												
117	2.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	171.00												
118	2.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00												
119	2.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	25.00												
120	2.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1,401.00												
121	2.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	70.00												
122	2.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	5.00												
	2.6.3	**ALUMBRADO**														
123	2.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	28.00												
124	2.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00												

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

000347

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
125	2.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00												
126	2.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	17.00												
127	2.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	18.00												
128	2.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00												
129	2.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00												
130	2.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	73.00												
131	2.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	110.00												
132	2.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	72.00												
133	2.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	842.00												
134	2.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00												
135	2.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	47.00												
	2.6.4	**FUERZA**														
	2.6.4.1	ALIMENTADOR A TABLERO 4-1														
136	2.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00												
137	2.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	140.00												
138	2.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	70.00												
139	2.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	12.00												
140	2.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	18.00												
141	2.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00												
	2.6.4.2	ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E														

000348

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
142	2.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A. CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00												
143	2.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	148.00												
144	2.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	37.00												
145	2.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	13.00												
146	2.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	19.00												
147	2.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00												
	2.6.4.3	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)														
148	2.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	30.00												
149	2.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	45.00												
150	2.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00												
151	2.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00												
152	2.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00												
	3	QUINTO PISO														
	3.1	PRELIMINARES														
153	3.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48												
154	3.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02												
155	3.1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	91.61												
156	3.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00												
157	3.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00												

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

000349

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
PROGRAMA

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
158	3.1.6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	10.00												
159	3.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00												
160	3.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48												
161	3.1.9	RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZAS	5.00												
	3.2	**OBRA CIVIL**														
162	3.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	37.80												
163	3.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99												
164	3.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.37												
165	3.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	24.00												
166	3.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	12.00												
167	3.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	121.35												
	3.3	**ACABADOS**														
168	3.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	246.99												
169	3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18.37												
170	3.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	235.72												

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

000350

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
171	3.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50.00												
172	3.3.5	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	725.97												
173	3.3.6	C01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 4.85 X 2.30 MTS, INCLUYE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3"DE 1.15 X 2.30 M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
174	3.3.7	C04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X 2.30 MTS, INCLUYE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3"DE 1.15 X 2.30 M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
175	3.3.8	V01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 2.50 X 2.30 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
176	3.3.9	V02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE .86 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
177	3.3.10	V03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.60 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
178	3.3.11	V04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.00 X 2.30 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
179	3.3.12	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
180	3.3.13	P01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3" DE 1.10 X 2.10 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
181	3.3.14	P02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 0.80 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
182	3.3.15	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	9.00												
183	3.3.16	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	2.00												

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

000351

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
184	3.3.17	POS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.00 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
185	3.3.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00												
	3.4	**MUEBLES SANITARIOS**														
186	3.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PARA UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN	PIEZA	5.00												
187	3.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	4.00												
188	3.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00												
	3.5	**INSTALACION HIDROSANITARIA**														
189	3.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	6.23												
190	3.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	36.12												
	3.6	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUINTO PISO**														
	3.6.1	**DESMANTELAMIENTO**														
191	3.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00												
	3.6.2	**CONTACTOS**														
192	3.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	23.00												
193	3.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	26.00												
194	3.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00												

000352

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
195	3.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	131.00												
196	3.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	5.00												
197	3.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	197.00												
198	3.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	8.00												
199	3.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	49.00												
200	3.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1,726.00												
201	3.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	87.00												
202	3.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	3.00												
	3.6.3	**ALUMBRADO**														
203	3.6.3.1	SUMINISTRO E4NSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	32.00												
204	3.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00												
205	3.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00												
206	3.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	14.00												
207	3.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	21.00												
208	3.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00												
209	3.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00												
210	3.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	166.00												

000353

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
211	3.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	249.00												
212	3.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	79.00												
213	3.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	986.00												
214	3.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00												
215	3.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	49.00												
	3.6.4	**FUERZA**														
	3.6.4.1	ALIMENTADOR A TABLERO 3-1														
216	3.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "3-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00												
217	3.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	112.00												
218	3.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	56.00												
219	3.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	10.00												
220	3.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00												
221	3.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00												
	3.6.4.2	ALIMENTADOR A TABLERO 3-2														
222	3.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "3-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (10) 1X15A, (7) 1X20A, (2) 3X50A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00												
223	3.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	96.00												
224	3.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	32.00												
225	3.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	11.00												
226	3.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	17.00												
227	3.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00												
	3.6.4.3	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)														
228	3.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	32.00												

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19
P R O G R A M A

FECHA: AGOSTO 2019

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	SEPTIEMBRE 2019		OCTUBRE 2019		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
					CANTIDAD		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
229	3.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	48.00												
230	3.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	16.00												
231	3.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00												
232	3.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4AS04020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00												
		IMPORTES ACUMULADOS:														

000355

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
		TERCER PISO				OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	$	816,773.84
		CUARTO PISO				OCHOCIENTOS SESENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	$	860,656.13
		QUINTO PISO				OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N.	$	884,896.28
		Subtotal de Presupuesto					$	2'562,326.25
						IVA 16 %	$	409,972.20
						Total	$	2'972,298.45

000356

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		TERCER PISO					
	1.1	**PRELIMINARES**					
1	1.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48	$ 91.99	NOVENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.	$ 24,881.46
2	1.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02	$ 203.01	DOSCIENTOS TRES PESOS 01/100 M.N.	$ 5,485.33
3	1.1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	79.18	$ 118.03	CIENTO DIECIOCHO PESOS 03/100 M.N.	$ 9,345.62
4	1.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA	PIEZA	6.00	$ 139.91	CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.	$ 839.46

TOTAL DE HOJA : $ 40,551.87
TOTAL ACUMULADO : $ 40,551.87

000357

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.					
5	1.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00	$ 221.17	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 17/100 M.N.	$ 1,327.02
6	1.1.6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	12.00	$ 189.56	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	$ 2,274.72
7	1.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00	$ 2,054.60	DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.	$ 2,054.60
8	1.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.54	$ 65.94	SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N.	$ 17,839.41

TOTAL DE HOJA : $ 23,495.75
TOTAL ACUMULADO : $ 64,047.62

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
9	1.1.9	RETIRO DE VENTANA EXTERIOR. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	$ 683.67	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.	$	683.67
		Total de PRELIMINARES					**$**	**64,731.29**
	1.2	**OBRA CIVIL**						
10	1.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	37.80	$ 341.40	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 40/100 M.N.	$	12,904.92
11	1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99	$ 506.46	QUINIENTOS SEIS PESOS 46/100 M.N.	$	125,090.56
12	1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y	M2	18.37	$ 306.72	TRESCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N.	$	5,634.45

TOTAL DE HOJA : $ 144,313.60
TOTAL ACUMULADO : $ 208,361.22

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
		TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
13	1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA; HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	24.00	$	326.27	TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 27/100 M.N.	$	7,830.48
14	1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	12.00	$	258.97	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	$	3,107.64
15	1.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	144.00	$	416.60	CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 60/100 M.N.	$	59,990.40
16	1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 X 21.485 M EN INTERIOR DE MURO DE TABLAROCA . INCLUYE:	M2	122.16	$	113.22	CIENTO TRECE PESOS 22/100 M.N.	$	13,830.96
							TOTAL DE HOJA :	**$**	**84,759.48**
							TOTAL ACUMULADO :	**$**	**293,120.70**

000360

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.					
		Total de OBRA CIVIL					**$ 228,389.41**
	1.3	**ACABADOS**					
17	1.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	246.99	$ 382.37	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N.	$ 94,441.57
18	1.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO	M2	18.37	$ 319.54	TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N.	$ 5,869.95

TOTAL DE HOJA : $ 100,311.52
TOTAL ACUMULADO : $ 393,432.22

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
19	1.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	248.06	$ 109.84	CIENTO NUEVE PESOS 84/100 M.N.	$ 27,246.91
20	1.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	107.65	$ 64.40	SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	$ 6,932.66
21	1.3.5	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	603.15	$ 45.56	CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	$ 27,479.51
22	1.3.6	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 3,726.76	TRES MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N.	$ 3,726.76

TOTAL DE HOJA : $ 65,385.84
TOTAL ACUMULADO : $ 458,818.06

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
23	1.3.7	V08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.67 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 1,922.40	UN MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 M.N.	$ 1,922.40
24	1.3.8	V09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 0.83 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 2,392.23	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.	$ 2,392.23
25	1.3.9	V10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE .90 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 2,584.69	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.	$ 2,584.69
26	1.3.10	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	12.00	$ 5,843.49	CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N.	$ 70,121.88
27	1.3.11	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PIEZA	2.00	$ 6,968.89	SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N.	$ 13,937.78

TOTAL DE HOJA : $ 90,958.98
TOTAL ACUMULADO : $ 549,777.04

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		EJECUCIÓN, P. U. O. T.					
28	1.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 15,868.15	QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	$ 15,868.15
		Total de ACABADOS					**$ 272,524.49**
	1.4	**MUEBLES SANITARIOS**					
29	1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN	PIEZA	3.00	$ 2,795.62	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	$ 8,386.86
30	1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE,	PIEZA	2.00	$ 3,172.33	TRES MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.	$ 6,344.66

TOTAL DE HOJA : $ 30,599.67
TOTAL ACUMULADO : $ 580,376.71

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
		ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
31	1.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	$ 2,871.48	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	$	2,871.48
		Total de MUEBLES SANITARIOS					**$**	**17,603.00**
	1.5	**INSTALACION HIDROSANITARIA**						
32	1.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	6.23	$ 134.85	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	$	840.12
33	1.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES,	ML	18.85	$ 167.46	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.	$	3,156.62

TOTAL DE HOJA : $ 6,868.22
TOTAL ACUMULADO : $ 587,244.93

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.					
		Total de INSTALACION HIDROSANITARIA					**$ 3,996.74**
	1.6	**INSTALACION ELECTRICA TERCER PISO**					
	1.6.1	**DESMANTELAMIENTO**					
34	1.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00	$ 7,376.55	SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.	$ 7,376.55
		Total de DESMANTELAMIENTO					**$ 7,376.55**
	1.6.2	**CONTACTOS**					
35	1.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	13.00	$ 260.86	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 86/100 M.N.	$ 3,391.18
36	1.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE	PZA	30.00	$ 229.54	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 54/100 M.N.	$ 6,886.20

TOTAL DE HOJA : $ 17,653.93
TOTAL ACUMULADO : $ 604,898.86

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
37	1.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$ 567.97	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	$ 1,703.91
38	1.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	114.00	$ 120.99	CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N.	$ 13,792.86
39	1.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	4.00	$ 194.58	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	$ 778.32
40	1.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	171.00	$ 43.78	CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	$ 7,486.38

TOTAL DE HOJA : $ 23,761.47
TOTAL ACUMULADO : $ 628,660.33

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
41	1.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00	$ 50.13	CINCUENTA PESOS 13/100 M.N.	$	300.78
42	1.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	25.00	$ 54.08	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	$	1,352.00
43	1.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1,401.00	$ 16.35	DIECISEIS PESOS 35/100 M.N.	$	22,906.35
44	1.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	70.00	$ 39.35	TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	$	2,754.50
45	1.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	5.00	$ 44.98	CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	$	224.90
		Total de CONTACTOS					**$**	**61,577.38**
	1.6.3	**ALUMBRADO**						
46	1.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III,	PZA.	27.00	$ 1,332.99	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.	$	35,990.73
						TOTAL DE HOJA :	**$**	**63,529.26**
						TOTAL ACUMULADO :	**$**	**692,189.59**

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
47	1.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	3.00	$ 1,272.78	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	$ 3,818.34
48	1.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00	$ 428.47	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N.	$ 856.94
49	1.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN) , CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	14.00	$ 1,332.99	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.	$ 18,661.86
50	1.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN ,	PZA	15.00	$ 190.12	CIENTO NOVENTA PESOS 12/100 M.N.	$ 2,851.80

TOTAL DE HOJA : $ 26,188.94
TOTAL ACUMULADO : $ 718,378.53

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
51	1.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00	$ 208.20	DOSCIENTOS OCHO PESOS 20/100 M.N.	$ 832.80
52	1.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$ 248.63	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.	$ 248.63
53	1.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	73.00	$ 120.99	CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N.	$ 8,832.27
54	1.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	110.00	$ 43.78	CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	$ 4,815.80
55	1.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO	PZA	72.00	$ 54.08	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	$ 3,893.76

TOTAL DE HOJA : $ 18,623.26
TOTAL ACUMULADO : $ 737,001.79

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
		DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION						
56	1.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	842.00	$ 11.09	ONCE PESOS 09/100 M.N.	$	9,337.78
57	1.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	$ 39.35	TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	$	196.75
58	1.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	47.00	$ 87.94	OCHENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N.	$	4,133.18
		Total de ALUMBRADO					**$**	**94,470.64**
	1.6.4	**FUERZA**						
	1.6.4.1	**ALIMENTADOR A TABLERO 4-1**						
59	1.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$ 12,548.18	DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	$	12,548.18
60	1.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO	MTO	164.00	$ 57.15	CINCUENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	$	9,372.60

TOTAL DE HOJA : $ 35,588.49
TOTAL ACUMULADO : $ 772,590.28

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
61	1.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	82.00	$ 16.35	DIECISEIS PESOS 35/100 M.N.	$ 1,340.70
62	1.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	14.00	$ 266.30	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.	$ 3,728.20
63	1.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	21.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$ 1,278.48
64	1.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$ 182.64
		Total de ALIMENTADOR A TABLERO 4-1					**$ 28,450.80**
	1.6.4.2	**ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E**					
65	1.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS	PZA	1.00	$ 12,620.73	DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 73/100 M.N.	$ 12,620.73

TOTAL DE HOJA : $ 19,150.75
TOTAL ACUMULADO : $ 791,741.03

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
		SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION						
66	1.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	172.00	$ 57.17	CINCUENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N.	$	9,833.24
67	1.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	43.00	$ 16.35	DIECISEIS PESOS 35/100 M.N.	$	703.05
68	1.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	15.00	$ 266.30	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.	$	3,994.50
69	1.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	23.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$	1,400.24
70	1.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$	182.64

TOTAL DE HOJA : $ 16,113.67
TOTAL ACUMULADO : $ 807,854.70

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		Total de ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E					**$ 28,734.40**
	1.6.4.3	**VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)**					
71	1.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	30.00	$ 120.99	CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N.	$ 3,629.70
72	1.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	45.00	$ 43.78	CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	$ 1,970.10
73	1.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00	$ 122.12	CIENTO VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N.	$ 1,831.80
74	1.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$ 39.35	TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	$ 118.05
75	1.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$ 1,369.49	UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	$ 1,369.49

TOTAL DE HOJA : $ 8,919.14
TOTAL ACUMULADO : $ 816,773.84

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		Total de VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)					$ 8,919.14
		Total de FUERZA					$ 66,104.34
		Total de INSTALACION ELECTRICA TERCER PISO					$ 229,528.91
		Total de TERCER PISO					$ 816,773.84
		CUARTO PISO					
	2.1	**PRELIMINARES**					
76	2.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48	$ 91.99	NOVENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.	$ 24,881.46
77	2.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02	$ 203.01	DOSCIENTOS TRES PESOS 01/100 M.N.	$ 5,485.33
78	2.1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA,	M2	14.00	$ 118.03	CIENTO DIECIOCHO PESOS 03/100 M.N.	$ 1,652.42

TOTAL DE HOJA : $ 32,019.21
TOTAL ACUMULADO : $ 848,793.05

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
		LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.						
79	2.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	$ 139.91	CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.	$	559.64
80	2.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	$ 221.17	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 17/100 M.N.	$	884.68
81	2.1.6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	$ 189.56	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	$	758.24
82	2.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00	$ 2,054.60	DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.	$	2,054.60

TOTAL DE HOJA : $ 4,257.16
TOTAL ACUMULADO : $ 853,050.21

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
83	2.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48	$ 65.94	SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N.	$ 17,835.45
84	2.1.9	RETIRO DE MAMPARAS DIVISORIAS CON CRISTAL Y PANEL DE MELAMINA. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	30.79	$ 70.21	SETENTA PESOS 21/100 M.N.	$ 2,161.77
85	2.1.10	RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZAS	7.00	$ 94.44	NOVENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	$ 661.08
		Total de PRELIMINARES					**$ 56,934.67**
	2.2	**OBRA CIVIL**					
86	2.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA	M2	37.80	$ 341.40	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 40/100 M.N.	$ 12,904.92

TOTAL DE HOJA : $ 33,563.22
TOTAL ACUMULADO : $ 886,613.43

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.							
87	2.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99	$	506.46	QUINIENTOS SEIS PESOS 46/100 M.N.	$	125,090.56
88	2.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.37	$	306.72	TRESCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N.	$	5,634.45
89	2.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	24.00	$	326.27	TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 27/100 M.N.	$	7,830.48
90	2.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	ML	12.00	$	258.97	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	$	3,107.64

TOTAL DE HOJA : $ 141,663.13
TOTAL ACUMULADO : $ 1'028,276.56

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
91	2.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	216.06	$ 416.60	CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 60/100 M.N.	$ 90,010.60
92	2.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 X 21.485 M EN INTERIOR DE MURO DE TABLAROCA . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	122.16	$ 113.22	CIENTO TRECE PESOS 22/100 M.N.	$ 13,830.96
		Total de OBRA CIVIL					**$ 258,409.61**
	2.3	**ACABADOS**					
93	2.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO,	M2	246.99	$ 382.37	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N.	$ 94,441.57

TOTAL DE HOJA : $ 198,283.13
TOTAL ACUMULADO : $ 1'226,559.69

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
94	2.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18.37	$ 319.54	TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N.	$ 5,869.95
95	2.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	244.11	$ 109.84	CIENTO NUEVE PESOS 84/100 M.N.	$ 26,813.04
96	2.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	100.00	$ 64.40	SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	$ 6,440.00
97	2.3.5	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA	M2	779.13	$ 45.56	CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	$ 35,497.16

TOTAL DE HOJA : $ 74,620.15
TOTAL ACUMULADO : $ 1'301,179.84

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
98	2.3.6	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 3,726.76	TRES MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N.	$ 3,726.76
99	2.3.7	V08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.67 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 1,922.40	UN MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 M.N.	$ 1,922.40
100	2.3.8	V09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 0.83 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 2,392.23	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.	$ 2,392.23
101	2.3.9	V10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE .90 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	PIEZA	1.00	$ 2,584.69	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.	$ 2,584.69

TOTAL DE HOJA : $ 10,626.08
TOTAL ACUMULADO : $ 1'311,805.92

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.					
102	2.3.10	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	13.00	$ 5,669.09	CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.	$ 73,698.17
103	2.3.11	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	2.00	$ 6,968.89	SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N.	$ 13,937.78
104	2.3.12	P09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE BIFOLD PARA INTERIORES DE 1.40 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 7,608.57	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 57/100 M.N.	$ 7,608.57
105	2.3.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 15,868.15	QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	$ 15,868.15

TOTAL DE HOJA : $ 111,112.67
TOTAL ACUMULADO : $ 1'422,918.59

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		Total de ACABADOS					**$ 290,800.47**
	2.4	**MUEBLES SANITARIOS**					
106	2.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN	PIEZA	3.00	$ 2,795.62	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	$ 8,386.86
107	2.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00	$ 3,172.33	TRES MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.	$ 6,344.66
108	2.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	$ 2,871.48	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	$ 2,871.48
		Total de MUEBLES SANITARIOS					**$ 17,603.00**
						TOTAL DE HOJA :	**$ 17,603.00**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 1'440,521.59**

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
	2.5	**INSTALACION HIDROSANITARIA**						
109	2.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	10.78	$ 134.85	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	$	1,453.68
110	2.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	20.85	$ 167.46	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.	$	3,491.54
		Total de INSTALACION HIDROSANITARIA					**$**	**4,945.22**
	2.6	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUARTO PISO**						
	2.6.1	**DESMANTELAMIENTO**						
111	2.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	LOTE	1.00	$ 7,376.55	SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.	$	7,376.55

TOTAL DE HOJA : $ 12,321.77
TOTAL ACUMULADO : $ 1'452,843.36

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
		Total de DESMANTELAMIENTO					$ 7,376.55
	2.6.2	**CONTACTOS**					
112	2.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	14.00	$ 260.86	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 86/100 M.N.	$ 3,652.04
113	2.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	33.00	$ 229.54	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 54/100 M.N.	$ 7,574.82
114	2.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	$ 567.97	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	$ 2,839.85

TOTAL DE HOJA : $ 14,066.71
TOTAL ACUMULADO : $ 1'466,910.07

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
115	2.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	114.00	$ 120.99	CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N.	$ 13,792.86
116	2.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	4.00	$ 194.58	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	$ 778.32
117	2.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	171.00	$ 43.78	CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	$ 7,486.38
118	2.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00	$ 50.13	CINCUENTA PESOS 13/100 M.N.	$ 300.78
119	2.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	25.00	$ 54.08	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	$ 1,352.00
120	2.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON,	MTO	1,401.00	$ 16.35	DIECISEIS PESOS 35/100 M.N.	$ 22,906.35

TOTAL DE HOJA : $ 46,616.69
TOTAL ACUMULADO : $ 1'513,526.76

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
		INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION						
121	2.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	70.00	$ 39.35	TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	$	2,754.50
122	2.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	5.00	$ 44.98	CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	$	224.90
		Total de CONTACTOS					**$**	**63,662.80**
	2.6.3	**ALUMBRADO**						
123	2.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	28.00	$ 1,332.99	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.	$	37,323.72
124	2.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00	$ 1,272.78	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	$	2,545.56

TOTAL DE HOJA : $ 42,848.68
TOTAL ACUMULADO : $ 1'556,375.44

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
125	2.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00	$ 428.47	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N.	$	856.94
126	2.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN) , CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	17.00	$ 1,332.99	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.	$	22,660.83
127	2.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	18.00	$ 190.12	CIENTO NOVENTA PESOS 12/100 M.N.	$	3,422.16
128	2.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00	$ 208.20	DOSCIENTOS OCHO PESOS 20/100 M.N.	$	832.80
129	2.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO	PZA	2.00	$ 248.63	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.	$	497.26

TOTAL DE HOJA : $ 28,269.99
TOTAL ACUMULADO : $ 1'584,645.43

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
130	2.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	73.00	$ 120.99	CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N.	$ 8,832.27
131	2.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	110.00	$ 43.78	CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	$ 4,815.80
132	2.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	72.00	$ 54.08	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	$ 3,893.76
133	2.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	842.00	$ 11.09	ONCE PESOS 09/100 M.N.	$ 9,337.78
134	2.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	$ 39.35	TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	$ 196.75

TOTAL DE HOJA : $ 27,076.36
TOTAL ACUMULADO : $ 1'611,721.79

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
135	2.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	47.00	$ 87.94	OCHENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N.	$	4,133.18
		Total de ALUMBRADO					**$**	**99,348.81**
	2.6.4	**FUERZA**						
	2.6.4.1	**ALIMENTADOR A TABLERO 4-1**						
136	2.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$ 12,548.18	DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	$	12,548.18
137	2.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	140.00	$ 57.15	CINCUENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	$	8,001.00
138	2.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	70.00	$ 16.35	DIECISEIS PESOS 35/100 M.N.	$	1,144.50
139	2.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO	TMO	12.00	$ 266.30	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.	$	3,195.60

TOTAL DE HOJA : $ 29,022.46
TOTAL ACUMULADO : $ 1'640,744.25

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
140	2.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	18.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$ 1,095.84
141	2.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$ 182.64
		Total de ALIMENTADOR A TABLERO 4-1					**$ 26,167.76**
	2.6.4.2	**ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E**					
142	2.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$ 12,620.73	DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 73/100 M.N.	$ 12,620.73
143	2.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	148.00	$ 57.17	CINCUENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N.	$ 8,461.16
144	2.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON,	MTO	37.00	$ 16.35	DIECISEIS PESOS 35/100 M.N.	$ 604.95

TOTAL DE HOJA : $ 22,965.32
TOTAL ACUMULADO : $ 1'663,709.57

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
145	2.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	13.00	$ 266.30	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.	$ 3,461.90
146	2.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	19.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$ 1,156.72
147	2.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$ 182.64
		Total de ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E					**$ 26,488.10**
	2.6.4.3	**VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)**					
148	2.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	30.00	$ 120.99	CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N.	$ 3,629.70
149	2.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO	PZA	45.00	$ 43.78	CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	$ 1,970.10

TOTAL DE HOJA : $ 10,401.06
TOTAL ACUMULADO : $ 1'674,110.63

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
150	2.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00	$ 122.12	CIENTO VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N.	$ 1,831.80
151	2.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$ 39.35	TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	$ 118.05
152	2.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$ 1,369.49	UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	$ 1,369.49
		Total de VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)					**$ 8,919.14**
		Total de FUERZA					**$ 61,575.00**
		Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUARTO PISO					**$ 231,963.16**
		Total de CUARTO PISO					**$ 860,656.13**
		QUINTO PISO					
	3.1	**PRELIMINARES**					

TOTAL DE HOJA : $ 3,319.34
TOTAL ACUMULADO : $ 1'677,429.97

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
153	3.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48	$ 91.99	NOVENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.	$ 24,881.46
154	3.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02	$ 203.01	DOSCIENTOS TRES PESOS 01/100 M.N.	$ 5,485.33
155	3.1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	91.61	$ 118.03	CIENTO DIECIOCHO PESOS 03/100 M.N.	$ 10,812.73
156	3.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00	$ 139.91	CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.	$ 839.46
157	3.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER	PIEZA	6.00	$ 221.17	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 17/100 M.N.	$ 1,327.02
						TOTAL DE HOJA :	**$ 43,346.00**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 1'720,775.97**

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.					
158	3.1.6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	10.00	$ 189.56	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	$ 1,895.60
159	3.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00	$ 2,054.60	DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.	$ 2,054.60
160	3.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48	$ 65.94	SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N.	$ 17,835.45
161	3.1.9	RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL	PZAS	5.00	$ 94.44	NOVENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	$ 472.20

TOTAL DE HOJA : $ 22,257.85
TOTAL ACUMULADO : $ 1'743,033.82

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.					
		Total de PRELIMINARES					**$ 65,603.85**
	3.2	**OBRA CIVIL**					
162	3.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	37.80	$ 341.40	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 40/100 M.N.	$ 12,904.92
163	3.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99	$ 506.46	QUINIENTOS SEIS PESOS 46/100 M.N.	$ 125,090.56
164	3.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.37	$ 306.72	TRESCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N.	$ 5,634.45

TOTAL DE HOJA : $ 143,629.93
TOTAL ACUMULADO : $ 1'886,663.75

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
165	3.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	24.00	$ 326.27	TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 27/100 M.N.	$ 7,830.48
166	3.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	12.00	$ 258.97	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	$ 3,107.64
167	3.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	121.35	$ 416.60	CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 60/100 M.N.	$ 50,554.41
		Total de OBRA CIVIL					**$ 205,122.46**
	3.3	**ACABADOS**					
168	3.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC,	M2	246.99	$ 382.37	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N.	$ 94,441.57

TOTAL DE HOJA : $ 155,934.10
TOTAL ACUMULADO : $ 2'042,597.85

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
169	3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18.37	$ 319.54	TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N.	$ 5,869.95
170	3.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	235.72	$ 109.84	CIENTO NUEVE PESOS 84/100 M.N.	$ 25,891.48
171	3.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50.00	$ 64.40	SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	$ 3,220.00
172	3.3.5	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR	M2	725.97	$ 45.56	CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	$ 33,075.19

TOTAL DE HOJA : $ 68,056.62
TOTAL ACUMULADO : $ 2'110,654.47

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
173	3.3.6	C01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 4.85 X 2.30 MTS, INCLUYE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3"DE 1.15 X 2.30 M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 21,017.86	VEINTIUN MIL DIECISIETE PESOS 86/100 M.N.	$ 21,017.86
174	3.3.7	C04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X 2.30 MTS, INCLUYE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3"DE 1.15 X 2.30 M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 4,924.73	CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 73/100 M.N.	$ 4,924.73
175	3.3.8	V01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL Ttemplado DE 6MM , MANGUETERIA DE	PIEZA	1.00	$ 17,349.37	DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	$ 17,349.37

TOTAL DE HOJA : $ 43,291.96
TOTAL ACUMULADO : $ 2'153,946.43

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 2.50 X 2.30 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.					
176	3.3.9	V02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE .86 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 2,453.06	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N.	$ 2,453.06
177	3.3.10	V03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.60 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 4,604.37	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 37/100 M.N.	$ 4,604.37
178	3.3.11	V04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.00 X 2.30 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 6,957.78	SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N.	$ 6,957.78
179	3.3.12	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO	PIEZA	1.00	$ 3,726.76	TRES MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N.	$ 3,726.76

TOTAL DE HOJA : $ 17,741.97
TOTAL ACUMULADO : $ 2'171,688.40

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.					
180	3.3.13	P01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM . MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3" DE 1.10 X 2.10 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 4,468.23	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.	$ 4,468.23
181	3.3.14	P02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 0.80 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 4,975.08	CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N.	$ 4,975.08
182	3.3.15	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	9.00	$ 5,669.09	CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.	$ 51,021.81
183	3.3.16	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	2.00	$ 6,968.89	SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N.	$ 13,937.78
184	3.3.17	P05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.00 X 2.10 MTS,	PIEZA	1.00	$ 5,206.42	CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 42/100 M.N.	$ 5,206.42

TOTAL DE HOJA : $ 79,609.32
TOTAL ACUMULADO : $ 2'251,297.72

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.					
185	3.3.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$ 15,868.15	QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	$ 15,868.15
		Total de ACABADOS					**$ 319,009.59**
	3.4	**MUEBLES SANITARIOS**					
186	3.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN	PIEZA	5.00	$ 2,795.62	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	$ 13,978.10
187	3.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO	PIEZA	4.00	$ 3,172.33	TRES MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.	$ 12,689.32

TOTAL DE HOJA : $ 42,535.57
TOTAL ACUMULADO : $ 2'293,833.29

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
188	3.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	$ 2,871.48	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	$ 2,871.48
		Total de MUEBLES SANITARIOS					**$ 29,538.90**
	3.5	**INSTALACION HIDROSANITARIA**					
189	3.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	6.23	$ 134.85	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	$ 840.12
190	3.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES,	ML	36.12	$ 167.46	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.	$ 6,048.66

TOTAL DE HOJA : $ 9,760.26
TOTAL ACUMULADO : $ 2'303,593.55

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.					
		Total de INSTALACION HIDROSANITARIA					**$ 6,888.78**
	3.6	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUINTO PISO**					
	3.6.1	**DESMANTELAMIENTO**					
191	3.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00	$ 7,376.55	SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.	$ 7,376.55
		Total de DESMANTELAMIENTO					**$ 7,376.55**
	3.6.2	**CONTACTOS**					
192	3.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	23.00	$ 260.86	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 86/100 M.N.	$ 5,999.78
193	3.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A,	PZA	26.00	$ 229.54	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 54/100 M.N.	$ 5,968.04

TOTAL DE HOJA : $ 19,344.37
TOTAL ACUMULADO : $ 2'322,937.92

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
194	3.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$ 567.97	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	$ 1,703.91
195	3.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	131.00	$ 120.99	CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N.	$ 15,849.69
196	3.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	5.00	$ 194.58	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	$ 972.90
197	3.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	PZA	197.00	$ 43.78	CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	$ 8,624.66

TOTAL DE HOJA : $ 27,151.16
TOTAL ACUMULADO : $ 2'350,089.08

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
198	3.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	8.00	$ 50.13	CINCUENTA PESOS 13/100 M.N.	$ 401.04
199	3.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	49.00	$ 54.08	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	$ 2,649.92
200	3.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1,726.00	$ 16.35	DIECISEIS PESOS 35/100 M.N.	$ 28,220.10
201	3.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	87.00	$ 39.35	TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	$ 3,423.45
202	3.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	3.00	$ 44.98	CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	$ 134.94
		Total de CONTACTOS					**$ 73,948.43**
	3.6.3	**ALUMBRADO**					

TOTAL DE HOJA : $ 34,829.45
TOTAL ACUMULADO : $ 2'384,918.53

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
203	3.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	32.00	$ 1,332.99	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.	$ 42,655.68
204	3.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00	$ 1,272.78	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	$ 2,545.56
205	3.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00	$ 428.47	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N.	$ 856.94
206	3.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN) , CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	14.00	$ 1,332.99	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.	$ 18,661.86
207	3.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL	PZA	21.00	$ 190.12	CIENTO NOVENTA PESOS 12/100 M.N.	$ 3,992.52

TOTAL DE HOJA : $ 68,712.56
TOTAL ACUMULADO : $ 2'453,631.09

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
208	3.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00	$ 208.20	DOSCIENTOS OCHO PESOS 20/100 M.N.	$ 1,249.20
209	3.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	$ 248.63	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.	$ 497.26
210	3.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	166.00	$ 120.99	CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N.	$ 20,084.34
211	3.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	249.00	$ 43.78	CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	$ 10,901.22

TOTAL DE HOJA : $ 32,732.02
TOTAL ACUMULADO : $ 2'486,363.11

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
212	3.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	79.00	$ 54.08	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	$	4,272.32
213	3.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	986.00	$ 11.09	ONCE PESOS 09/100 M.N.	$	10,934.74
214	3.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	$ 39.35	TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	$	196.75
215	3.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	49.00	$ 87.94	OCHENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N.	$	4,309.06
		Total de ALUMBRADO					**$**	**121,157.45**
	3.6.4	**FUERZA**						
	3.6.4.1	**ALIMENTADOR A TABLERO 3-1**						
216	3.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "3-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$ 12,694.42	DOCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.	$	12,694.42
217	3.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE	MTO	112.00	$ 57.15	CINCUENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	$	6,400.80
						TOTAL DE HOJA :	**$**	**38,808.09**
						TOTAL ACUMULADO :	**$**	**2'525,171.20**

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA		Total
		THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION						
218	3.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	56.00	$ 16.35	DIECISEIS PESOS 35/100 M.N.	$	915.60
219	3.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	10.00	$ 266.30	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.	$	2,663.00
220	3.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$	913.20
221	3.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$	182.64
		Total de ALIMENTADOR A TABLERO 3-1					**$**	**23,769.66**
	3.6.4.2	**ALIMENTADOR A TABLERO 3-2**						
222	3.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE	PZA	1.00	$ 12,907.61	DOCE MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 61/100	$	12,907.61
						TOTAL DE HOJA :	**$**	**17,582.05**
						TOTAL ACUMULADO :	**$**	**2'542,753.25**

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		DISTRIBUCION "3-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (10) 1X15A, (7) 1X20A, (2) 3X50A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				M.N.	
223	3.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	96.00	$ 57.17	CINCUENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N.	$ 5,488.32
224	3.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	32.00	$ 16.35	DIECISEIS PESOS 35/100 M.N.	$ 523.20
225	3.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	11.00	$ 266.30	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.	$ 2,929.30
226	3.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	17.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$ 1,034.96
227	3.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	PZA	3.00	$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$ 182.64

TOTAL DE HOJA : $ 10,158.42
TOTAL ACUMULADO : $ 2'552,911.67

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
		Total de ALIMENTADOR A TABLERO 3-2					**$ 23,066.03**
	3.6.4.3	**VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)**					
228	3.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	32.00	$ 120.99	CIENTO VEINTE PESOS 99/100 M.N.	$ 3,871.68
229	3.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	48.00	$ 43.78	CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	$ 2,101.44
230	3.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	16.00	$ 122.12	CIENTO VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N.	$ 1,953.92
231	3.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$ 39.35	TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	$ 118.05
232	3.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA,	PZA	1.00	$ 1,369.49	UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	$ 1,369.49

TOTAL DE HOJA : $ 9,414.58
TOTAL ACUMULADO : $ 2'562,326.25

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FECHA: 28-AGOSTO-2019

Presupuesto

No	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P.U. LETRA	Total
		HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
		Total de VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)					$ 9,414.58
		Total de FUERZA					$ 56,250.27
		Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUINTO PISO					$ 258,732.70
		Total de QUINTO PISO					$ 884,896.28
		Subtotal de Presupuesto					$ 2'562,326.25
						IVA 16 %	$ 409,972.20
						Total	$ 2'972,298.45

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FORMA E-7

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA
LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
	1	TERCER PISO					$0.00
	2	CUARTO PISO					$0.00
	3	QUINTO PISO					$0.00

SUTOTAL:	$0.00
IVA:	$0.00
TOTAL:	$0.00

INDICAR EL PORCENTAJE DEL IVA A APLICAR 16%

000414

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
		I.- PARTIDA					
		NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, **proyecto y especificaciones relativas** a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del **Reglamento Municipal que corresponda**					
	1	TERCER PISO					
	1.1	**PRELIMINARES**					
1	1.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48	$0.00		$0.00
2	1.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02	$0.00		$0.00
3	1.1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	79.18	$0.00		$0.00
4	1.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00	$0.00		$0.00
5	1.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00	$0.00		$0.00
6	1.1.6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	12.00	$0.00		$0.00
7	1.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00	$0.00		$0.00

000415

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
8	1.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.54	$0.00		$0.00
9	1.1.9	RETIRO DE VENTANA EXTERIOR. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
	1.2	**OBRA CIVIL**					
10	1.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	37.80	$0.00		$0.00
11	1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99	$0.00		$0.00
12	1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.37	$0.00		$0.00
13	1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	24.00	$0.00		$0.00
14	1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	12.00	$0.00		$0.00
15	1.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	144.00	$0.00		$0.00

000416

TOTAL DE LA HOJA
ACUMULADO DE ESTA HOJA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
16	1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 X 21.485 M EN INTERIOR DE MURO DE TABLAROCA . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	122.16	$0.00		$0.00
	1.3	**ACABADOS**					
17	1.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	246.99	$0.00		$0.00
18	1.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18.37	$0.00		$0.00
19	1.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	248.06	$0.00		$0.00
20	1.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	107.65	$0.00		$0.00
21	1.3.5	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	603.15	$0.00		$0.00
22	1.3.6	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00

000417

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
23	1.3.7	V08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.67 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
24	1.3.8	V09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 0.83 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
25	1.3.9	V10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE .90 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
26	1.3.10	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	12.00	$0.00		$0.00
27	1.3.11	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	2.00	$0.00		$0.00
28	1.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
	1.4	**MUEBLES SANITARIOS**					
29	1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN	PIEZA	3.00	$0.00		$0.00
30	1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00	$0.00		$0.00

000418

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
31	1.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
	1.5	**INSTALACION HIDROSANITARIA**					
32	1.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	6.23	$0.00		$0.00
33	1.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	18.85	$0.00		$0.00
	1.6	**INSTALACION ELECTRICA TERCER PISO**					
	1.6.1	**DESMANTELAMIENTO**					
34	1.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00	$0.00		$0.00
	1.6.2	**CONTACTOS**					
35	1.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	13.00	$0.00		$0.00
36	1.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	30.00	$0.00		$0.00
37	1.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$0.00		$0.00

000419

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
38	1.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	114.00	$0.00		$0.00
39	1.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	4.00	$0.00		$0.00
40	1.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	171.00	$0.00		$0.00
41	1.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00	$0.00		$0.00
42	1.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	25.00	$0.00		$0.00
43	1.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1,401.00	$0.00		$0.00
44	1.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	70.00	$0.00		$0.00
45	1.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	5.00	$0.00		$0.00
	1.6.3	**ALUMBRADO**					
46	1.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	27.00	$0.00		$0.00
47	1.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	3.00	$0.00		$0.00

000420

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
48	1.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00	$0.00		$0.00
49	1.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	14.00	$0.00		$0.00
50	1.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00	$0.00		$0.00
51	1.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00	$0.00		$0.00
52	1.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$0.00		$0.00
53	1.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	73.00	$0.00		$0.00
54	1.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	110.00	$0.00		$0.00
55	1.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	72.00	$0.00		$0.00
56	1.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	842.00	$0.00		$0.00
57	1.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	$0.00		$0.00
58	1.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	47.00	$0.00		$0.00

000421

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
	1.6.4	FUERZA					
	1.6.4.1	ALIMENTADOR A TABLERO 4-1					
59	1.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$0.00		$0.00
60	1.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	164.00	$0.00		$0.00
61	1.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	82.00	$0.00		$0.00
62	1.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	14.00	$0.00		$0.00
63	1.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	21.00	$0.00		$0.00
64	1.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$0.00		$0.00
	1.6.4.2	ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E					
65	1.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$0.00		$0.00
66	1.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	172.00	$0.00		$0.00
67	1.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	43.00	$0.00		$0.00
68	1.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	15.00	$0.00		$0.00

000422

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
69	1.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	23.00	$0.00		$0.00
70	1.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$0.00		$0.00
	1.6.4.3	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)					
71	1.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	30.00	$0.00		$0.00
72	1.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	45.00	$0.00		$0.00
73	1.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00	$0.00		$0.00
74	1.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$0.00		$0.00
75	1.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$0.00		$0.00
	2	CUARTO PISO					
	2.1	PRELIMINARES					
76	2.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48	$0.00		$0.00
77	2.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02	$0.00		$0.00
78	2.1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	14.00	$0.00		$0.00

000423

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
79	2.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	$0.00		$0.00
80	2.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	$0.00		$0.00
81	2.1.6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	$0.00		$0.00
82	2.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00	$0.00		$0.00
83	2.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48	$0.00		$0.00
84	2.1.9	RETIRO DE MAMPARAS DIVISORIAS CON CRISTAL Y PANEL DE MELAMINA. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	30.79	$0.00		$0.00
85	2.1.10	RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZAS	7.00	$0.00		$0.00
	2.2	**OBRA CIVIL**					
86	2.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	37.80	$0.00		$0.00

000424

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
87	2.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99	$0.00		$0.00
88	2.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.37	$0.00		$0.00
89	2.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	24.00	$0.00		$0.00
90	2.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	12.00	$0.00		$0.00
91	2.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	216.06	$0.00		$0.00
92	2.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 X 21.485 M EN INTERIOR DE MURO DE TABLAROCA . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	122.16	$0.00		$0.00
	2.3	**ACABADOS**					
93	2.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	246.99	$0.00		$0.00

000425

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
94	2.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18.37	$0.00		$0.00
95	2.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	244.11	$0.00		$0.00
96	2.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	100.00	$0.00		$0.00
97	2.3.5	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	779.13	$0.00		$0.00
98	2.3.6	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
99	2.3.7	V08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.67 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
100	2.3.8	V09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 0.83 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
101	2.3.9	V10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE .90 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00

000426

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
102	2.3.10	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	13.00	$0.00		$0.00
103	2.3.11	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	2.00	$0.00		$0.00
104	2.3.12	P09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE BIFOLD PARA INTERIORES DE 1.40 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
105	2.3.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
	2.4	**MUEBLES SANITARIOS**					
106	2.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN	PIEZA	3.00	$0.00		$0.00
107	2.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00	$0.00		$0.00
108	2.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
	2.5	**INSTALACION HIDROSANITARIA**					

000427

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
109	2.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	10.78	$0.00		$0.00
110	2.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	20.85	$0.00		$0.00
	2.6	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUARTO PISO**					
	2.6.1	**DESMANTELAMIENTO**					
111	2.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00	$0.00		$0.00
	2.6.2	**CONTACTOS**					
112	2.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	14.00	$0.00		$0.00
113	2.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	33.00	$0.00		$0.00
114	2.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	$0.00		$0.00
115	2.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	114.00	$0.00		$0.00

000428

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
116	2.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	4.00	$0.00		$0.00
117	2.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	171.00	$0.00		$0.00
118	2.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00	$0.00		$0.00
119	2.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	25.00	$0.00		$0.00
120	2.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1,401.00	$0.00		$0.00
121	2.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	70.00	$0.00		$0.00
122	2.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	5.00	$0.00		$0.00
	2.6.3	**ALUMBRADO**					
123	2.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	28.00	$0.00		$0.00
124	2.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00	$0.00		$0.00
125	2.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00	$0.00		$0.00

000429

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
126	2.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	17.00	$0.00		$0.00
127	2.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	18.00	$0.00		$0.00
128	2.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00	$0.00		$0.00
129	2.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	$0.00		$0.00
130	2.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	73.00	$0.00		$0.00
131	2.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	110.00	$0.00		$0.00
132	2.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	72.00	$0.00		$0.00
133	2.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	842.00	$0.00		$0.00
134	2.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	$0.00		$0.00
135	2.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	47.00	$0.00		$0.00
	2.6.4	**FUERZA**					
	2.6.4.1	ALIMENTADOR A TABLERO 4-1					

000430

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
136	2.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$0.00		$0.00
137	2.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	140.00	$0.00		$0.00
138	2.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	70.00	$0.00		$0.00
139	2.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	12.00	$0.00		$0.00
140	2.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	18.00	$0.00		$0.00
141	2.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$0.00		$0.00
	2.6.4.2	ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E					
142	2.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$0.00		$0.00
143	2.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	148.00	$0.00		$0.00
144	2.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	37.00	$0.00		$0.00
145	2.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	13.00	$0.00		$0.00

000431

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
146	2.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	19.00	$0.00		$0.00
147	2.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$0.00		$0.00
	2.6.4.3	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)					
148	2.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	30.00	$0.00		$0.00
149	2.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	45.00	$0.00		$0.00
150	2.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00	$0.00		$0.00
151	2.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$0.00		$0.00
152	2.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$0.00		$0.00
	3	QUINTO PISO					
	3.1	PRELIMINARES					
153	3.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48	$0.00		$0.00
154	3.1.2	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	27.02	$0.00		$0.00
155	3.1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	91.61	$0.00		$0.00

000432

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
156	3.1.4	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00	$0.00		$0.00
157	3.1.5	CANCELACION DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	6.00	$0.00		$0.00
158	3.1.6	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PIEZA	10.00	$0.00		$0.00
159	3.1.7	DEMOLICION DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	1.00	$0.00		$0.00
160	3.1.8	DEMOLICION DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	270.48	$0.00		$0.00
161	3.1.9	RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZAS	5.00	$0.00		$0.00
	3.2	**OBRA CIVIL**					
162	3.2.1	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	37.80	$0.00		$0.00
163	3.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON A BASE DE AURETONE DE 61X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.99	$0.00		$0.00

000433

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
164	3.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAROCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.37	$0.00		$0.00
165	3.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	24.00	$0.00		$0.00
166	3.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	12.00	$0.00		$0.00
167	3.2.6	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLAROCA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	121.35	$0.00		$0.00
	3.3	**ACABADOS**					
168	3.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	246.99	$0.00		$0.00
169	3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO,: MATERIAL, BOQUILLA MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18.37	$0.00		$0.00
170	3.3.3	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	235.72	$0.00		$0.00
171	3.3.4	ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50.00	$0.00		$0.00

000434

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
172	3.3.5	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	725.97	$0.00		$0.00
173	3.3.6	C01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 4.85 X 2.30 MTS, INCLUYE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3"DE 1.15 X 2.30 M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
174	3.3.7	C04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.30 X 2.30 MTS, INCLUYE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3"DE 1.15 X 2.30 M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
175	3.3.8	V01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 2.50 X 2.30 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
176	3.3.9	V02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE .86 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
177	3.3.10	V03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.60 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
178	3.3.11	V04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2"DE 1.00 X 2.30 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00

000435

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
179	3.3.12	V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
180	3.3.13	P01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM , MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3" DE 1.10 X 2.10 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
181	3.3.14	P02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 0.80 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
182	3.3.15	P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	9.00	$0.00		$0.00
183	3.3.16	P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	2.00	$0.00		$0.00
184	3.3.17	P05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.00 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
185	3.3.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LAMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE DISCAPACIDADES DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES ESTANDAR, CERRADURAS, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
	3.4	**MUEBLES SANITARIOS**					
186	3.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PAR UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN	PIEZA	5.00	$0.00		$0.00

000436

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
187	3.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	4.00	$0.00		$0.00
188	3.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERY 53001, MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICÓN, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	$0.00		$0.00
	3.5	**INSTALACION HIDROSANITARIA**					
189	3.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	6.23	$0.00		$0.00
190	3.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	36.12	$0.00		$0.00
	3.6	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUINTO PISO**					
	3.6.1	**DESMANTELAMIENTO**					
191	3.6.1.1	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00	$0.00		$0.00
	3.6.2	**CONTACTOS**					
192	3.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	23.00	$0.00		$0.00
193	3.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	26.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

000437

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
194	3.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI , 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$0.00		$0.00
195	3.6.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	131.00	$0.00		$0.00
196	3.6.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	5.00	$0.00		$0.00
197	3.6.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	197.00	$0.00		$0.00
198	3.6.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	8.00	$0.00		$0.00
199	3.6.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	49.00	$0.00		$0.00
200	3.6.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1,726.00	$0.00		$0.00
201	3.6.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	87.00	$0.00		$0.00
202	3.6.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	3.00	$0.00		$0.00
	3.6.3	**ALUMBRADO**					
203	3.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	32.00	$0.00		$0.00

000438

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
204	3.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00	$0.00		$0.00
205	3.6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2.00	$0.00		$0.00
206	3.6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	14.00	$0.00		$0.00
207	3.6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	21.00	$0.00		$0.00
208	3.6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00	$0.00		$0.00
209	3.6.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	$0.00		$0.00
210	3.6.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	166.00	$0.00		$0.00
211	3.6.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	249.00	$0.00		$0.00
212	3.6.3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	79.00	$0.00		$0.00
213	3.6.3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	986.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA
ACUMULADO DE ESTA HOJA

000439

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
214	3.6.3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	$0.00		$0.00
215	3.6.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	49.00	$0.00		$0.00
	3.6.4	**FUERZA**					
	3.6.4.1	ALIMENTADOR A TABLERO 3-1					
216	3.6.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "3-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$0.00		$0.00
217	3.6.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	112.00	$0.00		$0.00
218	3.6.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	56.00	$0.00		$0.00
219	3.6.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	10.00	$0.00		$0.00
220	3.6.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00	$0.00		$0.00
221	3.6.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$0.00		$0.00
	3.6.4.2	ALIMENTADOR A TABLERO 3-2					
222	3.6.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "3-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X70A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (10) 1X15A, (7) 1X20A, (2) 3X50A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$0.00		$0.00
223	3.6.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	96.00	$0.00		$0.00
224	3.6.4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	32.00	$0.00		$0.00

000440

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

LICITACIÓN No. DOPM-24-19

FECHA: AGOSTO 2019

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
225	3.6.4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	11.00	$0.00		$0.00
226	3.6.4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	17.00	$0.00		$0.00
227	3.6.4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$0.00		$0.00
	3.6.4.3	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)					
228	3.6.4.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	32.00	$0.00		$0.00
229	3.6.4.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	48.00	$0.00		$0.00
230	3.6.4.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	16.00	$0.00		$0.00
231	3.6.4.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	$0.00		$0.00
232	3.6.4.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$0.00		$0.00

000441

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. DOPM-24-2019

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA

Chihuahua, Chih., a 28 de agosto del 2019

DESGLOSE DE UTILIZACION DEL ANTICIPO			
CONCEPTO	%		CANTIDAD
COMPRA DE MATERIALES	93.00%	$	714,889.03
PAGOS DE MANO DE OBRA	5.00%	$	38,434.89
MAQUINARIA Y EQUIPO	2.00%	$	15,373.96
ANTICIPO 30%	**100.00%**	**$**	**768,697.88**

TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN IVA $ 2,562,326.25

000442

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. DOPM-24-2019

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA

CARTA RENUNCIA A DIFERIMIENTO EN TIEMPO POR PAGO EXTEMPORANEO DEL ANTICIPO

Chihuahua, Chih., a 28 de agosto del 2019

LIC. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN
C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.

Me refiero a la LICITACION No. DOPM-24-2019 relativo a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA Para manifestar a usted que por medio de la presente renunciamos a solicitar diferimiento en tiempo, de acuerdo al programa de obra para la entrega de la misma, debido al pago extemporaneo del monto del anticipo.

A t e n t a m e n t e

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

000443

Calle Progreso 102
Col. Centro Chihuahua, Chih.
email: mrodriguez@cmarro.com
Tel 614 4109151 y 614 4109550