



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. D-1164/2019

02 de mayo de 2019

C. ING. JESÚS JUÁREZ CALVILLO.

REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.

P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 24 de abril del presente, en los que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: **"RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA"**, que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato **No. 009/2019**, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Retiro de zoclo formado por ladrillo y cerámica en tienda incluye: herramienta, mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra por unidad de obra terminada.	25	m	\$38.76
EXT-02	Compactación de terreno natural con compactadora rodillo vibratorio y /o compactadora bailarina incluye: mano de obra, maquinaria por unidad de obra terminada.	355	M2	\$16.83
EXT-03	Rodapié de block de 15 x 20x40 cm relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 incluye material, mano de obra, acarreo por unidad de obra terminada.	40	m	\$103.97
EXT-04	Reparación de puerta de sacristía, incluye cambio de chapa, material, mano de obra por unidad de obra terminada.	1	pza	\$1,054.42
EXT-05	Suministro e instalación de tubería eléctrica ced. 30 incluye : coples, conexiones, mano de obra por unidad de obra terminada	118	m	\$50.41
EXT-06	Salida para bocina, incluye: CABLE XLR para instalación de audio, Cable 2 x 14 AWG, conector clr, conector mini plug estéreo 3.5 mm, herramientas, mano de obra por unidad de obra terminada.	4	Sal	\$3,726.89
EXT-07	Suministro e instalación de bocina modular para interiores, incluye: bocina, bi-pivot bracket, herramienta, mano de obra, elevaciones, acarreo por unidad de obra terminada.	4	Pza	\$24,316.89
EXT-08	Suministro e instalación de equipo para bocinas, incluye: powerspace, amplificador integrado, montaje de rack, control space (procesador, volumen, fuente de alimentación), acondicionador de energía, placa con conectores, terminales, placa para control, mano de obra, fijación, elevaciones, acarreo por unidad de obra terminada.	1	pza	\$158,781.37
EXT-09	Suministro e instalación de altavoz de alto desempeño para aplicaciones de voz y música en área de altar, incluye: materiales, mano de obra, elevaciones, acarreo por unidad de obra terminada.	2	Pza	\$7,535.21





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. D-1164/2019

EXT-10	Suministro de sistema con diadema para vocalista, incluye: materiales, pruebas de funcionamiento por unidad de obra terminada	1	Pza	\$12,326.61
EXT-11	Suministro de micrófono vocal, microflex de condensador rango de frecuencia 50-17000 Hz de patrón súper cardio de pódium cuello de ganso, incluye: materiales, pruebas de funcionamiento por unidad de obra terminada.	1	Pza	\$7,485.92
EXT-12	Salida para sistema de cámaras, incluye: cable utp cat5e enson pro-II con gel exterior, conectores de corriente tipo plug 3.5 mm, tornillos, placas, kit de transceptores turbo hd hasta 4k de 5 mp mano de obra, elevaciones, fijación, acarreo por unidad de obra terminada.	5	Sal	\$1,286.43
EXT-13	Suministro e instalación de cámara AHD/TVD 5 mp builet technology msc-5210 3.3-12 mm, incluye: mano de obra herramienta, elevaciones, fijación, acarreo por unidad de obra terminada.	5	Pza	\$3,352.82
EXT-14	Suministro e instalación de equipo para cámaras, incluye: gabinete, disco duro de 1 tb, dvr 12 canales, fuente de poder, mano de obra, elevaciones, fijación, por unidad de obra terminada.	1	Pza	\$17,936.02
EXT-15	Suministro e instalación de sirena para exterior de 30 watts PAAMON, incluye: mano de obra, material, elevaciones, fijación, por unidad de obra terminada.	1	pza	\$788.87
EXT-16	Limpieza general de la obra, incluye: lavado de paredes, pisos, materiales de limpieza, elevaciones, mano de obra, por unidad de obra terminada.	900	M2	\$9.09

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$365,091.01 SIN IVA

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Obras.
C.c.p.-Ing. Rodolfo Armendariz Ronquillo.-Jefe del Departamento de Construcción Urbana.
C.c.p.-Ing. Gloria Martínez Rodríguez.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/RAR/ecn

MEMO No. 542



02 de mayo de 2019

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

Con fundamento en los resultados de la revisión realizada a la solicitud de los precios unitarios fuera de catálogo presentados por la Empresa: **Juca Construcciones Civiles y Mecánicas, S.A. de C.V.**, quien ejecuta la Obra: **"RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA"**, bajo el amparo del CONTRATO No. 009/2019, le solicitamos la autorización de los mismos.

No.	CONCEPTO	PRECIO SOLICITADO	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Retiro de zoclo formado por ladrillo y cerámica en tienda incluye: herramienta, mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra por unidad de obra terminada.	\$77.53	m	\$38.76
EXT-02	Compactación de terreno natural con compactadora rodillo vibratorio y /o compactadora bailarina incluye: mano de obra, maquinaria por unidad de obra terminada.	\$16.83	M2	\$16.83
EXT-03	Rodapié de block de 15 x 20x40 cm relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 incluye material, mano de obra, acarreo por unidad de obra terminada.	\$395.49	m	\$103.97
EXT-04	Reparación de puerta de sacristía, incluye cambio de chapa, material, mano de obra por unidad de obra terminada.	\$1,177.36	pza	\$1,054.42
EXT-05	Suministro e instalación de tubería eléctrica ced. 30 incluye : coples, conexiones, mano de obra por unidad de obra terminada	\$50.41	m	\$50.41
EXT-06	Salida para bocina, incluye: CABLE XLR para instalación de audio, Cable 2 x 14 AWG, conector clr, conector mini plug estéreo 3.5 mm, herramientas, mano de obra por unidad de obra terminada.	\$3,826.82	Sal	\$3,726.89
EXT-07	Suministro e instalación de bocina modular para interiores, incluye: bocina, bi-pivot bracket, herramienta, mano de obra, elevaciones, acarreo por unidad de obra terminada.	\$25,324.87	Pza	\$24,316.89
EXT-08	Suministro e instalación de equipo para bocinas, incluye: powerspace, amplificador integrado, montaje de rack, control space (procesador, volumen, fuente de alimentación), acondicionador de energía, placa con conectores, terminales, placa para control, mano de obra, fijación, elevaciones, acarreo por unidad de obra terminada.	\$138,781.37	pza	\$138,781.37
EXT-09	Suministro e instalación de altavoz de alto desempeño para	\$7,980.49	Pza	\$7,535.21



	aplicaciones de voz y música en área de altar, incluye: materiales, mano de obra, elevaciones, acarreo por unidad de obra terminada.			
EXT-10	Suministro de sistema con diadema para vocalista, incluye: materiales, pruebas de funcionamiento por unidad de obra terminada	\$12,326.61	Pza	\$12,326.61
EXT-11	Suministro de micrófono vocal, microflex de condensador rango de frecuencia 50-17000 Hz de patrón súper cardio de pódium cuello de ganso, incluye: materiales, pruebas de funcionamiento por unidad de obra terminada.	\$7,485.92	Pza	\$7,485.92
EXT-12	Salida para sistema de cámaras, incluye: cable utp cat5e enson pro-II con gel exterior, conectores de corriente tipo plug 3.5 mm, tornillos, placas, kit de transceptores turbo hd hasta 4k de 5 mp mano de obra, elevaciones, fijación, acarreo por unidad de obra terminada.	\$1,574.42	Sal	\$1,286.43
EXT-13	Suministro e instalación de cámara ahd/tvd 5 mp builet technology msc-5210 3.3-12 mm, incluye: mano de obra herramienta, elevaciones, fijación, acarreo por unidad de obra terminada.	\$3,853.72	Pza	\$3,352.82
EXT-14	Suministro e instalación de equipo para cámaras, incluye: gabinete, disco duro de 1 tb, dvr 12 canales, fuente de poder, mano de obra, elevaciones, fijación, por unidad de obra terminada.	\$22,047.58	Pza	\$17,936.02
EXT-15	Suministro e instalación de sirena para exterior de 30 watts paamon, incluye: mano de obra, material, elevaciones, fijación, por unidad de obra terminada.	\$788.87	pza	\$788.87
EXT-16	Limpieza general de la obra, incluye: lavado de paredes, pisos, materiales de limpieza, elevaciones, mano de obra, por unidad de obra terminada.	\$16,368.72	lote	\$9.09/m2

ATENTAMENTE


ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
URBANA


ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN URBANA

C.c.p.- Archivo.
gcm*



JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

Chihuahua, Chih. a 24 de Abril de 2019

Ing. Carlos Humberto Cabello Gil

Director de Obras Publicas

Me refiero al Contrato de Obra 009/2019, denominado "RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA".

Por medio de la presente me permito solicitar la revisión y en su caso la aprobación de los siguientes precios unitarios extraordinarios.

Ext01- Ext 16



Si más por el momento quedamos de usted como sus seguros y atentos servidores

ATENTAMENTE

Ing. Jesús Juárez Calvillo

CCP.- Arq Carlos Aguilar García. Subdirector de Infraestructura Urbana

CCP.- Ing. Rodolfo Armendáriz Ronquillo. Jefe del Departamento de Construcción Urbana

CCP.- Ing. Gloria Martínez Rodríguez. Residente de Obra

CCP.- Archivo





JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

Chihuahua, Chih. a 24 de Abril de 2019

Ing. Carlos Humberto Cabello Gil

Director de Obras Publicas

Me refiero al Contrato de Obra 009/2019, denominado "RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA".

Por medio de la presente me permito solicitar la revisión y en su caso la aprobación de los siguientes precios unitarios extraordinarios.

Ext01- Ext 16



Sin más por el momento quedamos de usted como sus seguros y atentos servidores

ATENTAMENTE

Ing. Jesús Juárez Calvillo

CCP.- Arq Carlos Aguilar García. Subdirector de Infraestructura Urbana

CCP.- Ing. Rodolfo Armendáriz Ronquillo. Jefe del Departamento de Construcción Urbana

CCP.- Ing. Gloria Martínez Rodríguez. Residente de Obra

CCP.- Archivo



FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-01

Retiro de zoclo formado por ladrillo y cerámica en tienda incluye: herramienta, mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra por unidad de obra terminada

Unidad : m²
Cantidad : 24.96
Precio unitario : \$ 77.53
Total : \$ 1,935.15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUA01	CUADRILLA No.1 (1Ayudante)	jor			
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
					Suma	\$ 679.31
				Cantidad : 0.08000	Total	\$ 54.34
				0.04		\$ 54.34
Total de Mano de Obra						
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 54.34	\$ 1.63
Total de Herramienta						
						\$ 1.63

Costo Directo \$ 55.97
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 12.70
Subtotal \$ 68.67
Financiamiento (0.80%) \$ 0.55
Subtotal \$ 69.22
Utilidad (12.00%) \$ 8.31
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 77.53
** SETENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N. **

27.99

27.17

27.17

0.82

38.76

OK

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-01

NO. NOTA BITACORA: _____

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Retiro de zócalo formado por ladrillo y cerámica en tienda incluye: herramienta, mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra por unidad de obra terminada

CANTIDAD

24.96

UNIDAD

m

Se retiró en todo el perímetro de este espacio " tienda de artículos religiosos



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SÁNCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-02

Compactación de terreno natural con compactadora rodillo vibratorio y /o compactadora vailarina
incluye: mano de obra, maquinaria por unidad de obra terminada

Unidad : m2
Cantidad : 354.53
Precio unitario : \$ 16.83
Total : \$ 5,966.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (PEONES)	jor			
	PEON	PEON	JOR	2.00000	\$ 511.03	\$ 1,022.06
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,030.47	\$ 30.91
	SEG	Equipo de seguridad e higiene	(%)mo	0.03000	\$ 1,030.47	\$ 30.91
					Suma	\$ 1,092.29
					Total	\$ 1.20
						\$ 1.20
				Cantidad : 0.00110		
Total de Mano de Obra						

Equipo

H	C.F.EQACO00	Compactador tipo placa vibratorio modelo PRO 805 marca fuji con motor Honda 5.5 hp	hora	0.08330	\$ 12.54	\$ 1.04
H	CTRV	MINI COMPACTADORA TIPO RODILLO VIBRATORIO INGERSOLL RAND	hora	0.08330	\$ 118.98	\$ 9.91
Total de Equipo						\$ 10.95

Costo Directo \$ 12.15
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 2.76
Subtotal \$ 14.91
Financiamiento (0.80%) \$ 0.12
Subtotal \$ 15.03
Utilidad (12.00%) \$ 1.80
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 16.83

** DIECISEIS PESOS 83/100 M.N. **

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-02

NO. NOTA BITACORA:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Compactación de terreno natural con compactadora rodillo vibratorio y/o compactadora vialarina incluye: mano de obra, maquinaria por unidad de obra terminada

CANTIDAD 354.53

UNIDAD

m2



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SÁNCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-03

Rodapie de block de 15 x 20x40 cm relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 incluye material, mano de obra, acarreo por unidad de obra terminada

Unidad : m
Cantidad : 39.75
Precio unitario : \$ 395.49
Total : \$ 15,720.73

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

+ CONCRETO	Concreto pobre hecho en obra fc=100	m3			
CEMENTO	CEMENTO	ton	0.35000	\$ 3,046.60	\$ 1,066.31
ARENA	arena	m2	0.98800	\$ 180.00	\$ 177.84
GRAVA	grava, revuelto	m3	1.06400	\$ 250.00	\$ 266.00
			0.009	Suma	\$ 1,510.15
			0.10300	Total	\$ 455.55
BLOCK15	Block de 15 x20 x40 cm	pieza	2.50000	\$ 8.02	\$ 20.05
Total de Materiales					\$ 175.60

1359
33.64

Mano de Obra

+ CUA009	CUADRILLA No. 09 (ALBAÑIL+AYTE)	jor			
CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 723.40	\$ 723.40
AYUDANTE	Ayudante	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,242.84	\$ 37.29
EQUIPO1	Equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,242.84	\$ 37.29
				Suma	\$ 1,317.42
			Cantidad : 0.08200	Total	\$ 108.03
Total de Mano de Obra			0.03		\$ 108.03

39.52

Auxiliares

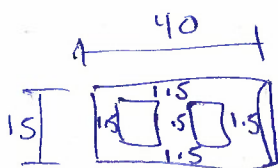
+ MEZCLA13	mezcla cemento arena 1:3	m3			
CEMENTO	CEMENTO	ton	0.45400	\$ 3,046.60	\$ 1,383.16
ARENA	arena	m2	1.09000	\$ 180.00	\$ 196.20
AGUA	agua	m3	0.24000	\$ 30.00	\$ 7.20
+ CUA009	CUADRILLA No. 09 (ALBAÑIL+AYTE)	jor	0.00000	\$ 1,317.42	\$ 0.00
				Suma	\$ 1,586.56
			Cantidad : 0.00120	Total	\$ 1.90
Total de Auxiliares					\$ 1.90

Costo Directo	\$ 285.53
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 64.79
Subtotal	\$ 350.32
Financiamiento (0.80%)	\$ 2.80
Subtotal	\$ 353.12
Utilidad (12.00%)	\$ 42.37
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

75.06

Precio Unitario \$ 395.49
** TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. **

103.97



Conc

$$0.12 \times 0.355 \times 0.20 = 0.0085$$

$$\times 0.03 \approx 0.009$$

Mortero

$$(0.40 \times 0.15 + 0.20 \times 0.15) \times 0.015$$

$$= 0.0013$$

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



BLOCKERA Y MATERIALES
"EL TRIUNFO"

Fernando Islas Leyva
Ave. Venceremos No.14502
Col. Nuevo Triunfo
Tels.(4)84-44-81 (4)84-10-69
blockeraeltriunfo@gmail.com

COTIZACION No. 18
Fecha : 03/04/2019

ATN; JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

OBRA:

DESCRIPCION	CANTIDAD	Precio unitario	TOTAL
Block 15x20x40 cm	1	\$ 8.02	8.02
M³ Arena	1	\$ 180.00	180.00
M³ Revuelto	1	\$ 250.00	250.00
		Total	438.02
		IVA	70.08
		Total	508.10

ESTAMOS A SUS ORDENES.

Nota:

*Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

*Favor de checar existencia del producto
al solicitar.

*Las entregas puede causar algun cargo
dependiendo del la distancia de entrega.

**GCC**

Construcentro de Chihuahua SA de CV

Régimen opcional para grupos de
sociedades 623
RFC: CCI850121EY7

Fecha y Hora de Certificación 2019-02-15T11:27:34

I-INGRESO	f11d92b0-a728-4b30-955e-f8d82669553d
FACTURA	ZFMC-1200146038

LUGAR Y FECHA EXPEDICIÓN

31136 2019-02-15T10:27:19

FACTURADO A:

Núm. Cliente:5000613

Nombre: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS

Dirección: BAHIA DE SAN QUINTIN 9303 C

Colonia: FRACC. RINCONADA LA SIERRA CP: 31124

Municipio: CHIHUAHUA

País: México

Ciudad: CHIHUAHUA

RFC:JCC000222K64

DATOS DE OBRA/PROYECTO

No. de Obra: 5000613

Nombre: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS

Dirección: BAHIA DE SAN QUINTIN 9303 C

Ciudad: CHIHUAHUA

CP: 31124

ASESOR

FECHA VENCIMIENTO

JORGE CHAVIRA

17.03.2019

Cantidad	U M	Producto	Descripción	Precio Unitario	Importe
20.000	BAGIEA	PCGCC01	30111601 CEMENTO GRIS PORTLAND T1 BODEGA GCC	\$152.33	\$3,046.60
10.000	EAJEA	PMCCC01	30111500 MORTERO CHUVISCAR OPTIMO	\$105.21	\$1,052.10
Importe con letra:***CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON 49/100 M.N.***				Subtotal	\$ 4,098.70
				IVA: 16 %	\$ 655.79
				Total	\$ 4,754.49

Moneda: MXN Uso CFDI: G03

Método de pago: PPD Pago en parcialidades o diferido

Referencias: 0037936228

Forma de pago: 99 Por definir

Número Cuenta de Pago: 5853

Números de remisión: 0177427068

No. orden de compra: emial leon l juarez 190211

Observaciones:

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|f11d92b0-a728-4b30-955e-f8d82669553d|2019-02-15T11:27:34|CFA110411FW5|HtZxSJTD1ZXokirhr3jWpssu+BngsMdsfZc1VeGrcy8OD6C6lofmKoxe+xGY9OylkezkdYHhs9Zw1zliWMPILMkmYWJUhz7hiK2mf97WV55ptA9sCLVBY288mE9WZj5EY0ETGsQ+HsbNLFGLka5aEuMejTz7CMMycEY2yNxXtZWJlxXZ2o0WrOQ99ZYnTBGo+ceouxavLyV1jKt861jFf6BiGrld+mi9WBS0Pi6bHQMvNedmi6vFiUYA/0AmOvsr/llotD//F/YV92xl3KzqQnUaXht8QupN4HVEBQZaJC+1rxYLaoh05Jw01eZdaEko0oVikyFwNblw==|00001000000407908743||

Sello Digital del CFDI

HtZxSJTD1ZXokirhr3jWpssu+BngsMdsfZc1VeGrcy8OD6C6lofmKoxe+xGY9OylkezkdYH

hs9Zw1zliWMPILMkmYWJUhz7hiK2mf97WV55ptA9sCLVBY288mE9WZj5EY0ETGsQ+HsbNLFGLka5aEuMejTz7CMMycEY2yNxXtZWJlxXZ2o0WrOQ99ZYnTBGo+ceouxa

vLyV1jKt861jFf6BiGrld+mi9WBS0Pi6bHQMvNedmi6vFiUYA

No. de Serie del Certificado del CSD 00001000000405682924

Sello SAT

Zx54VPkG27RibxNvVHnX+O+dMn3QH+jfa5Cvj4ShAs3+FpmYpjhBRY2QWwCpJ7GVH1ipTf0rOAsA7B+w+Kv8qD9KIFrDKMCIyL45SAJ5vW4X6+BzDqSYgd3y90AofvG59XG1sqQXjbb+YmMsPE8Ykd4h3ZPXExyzmN0nyZTMni9VzqPaL5bLRJVMK/nqUV+HCYRNLwb7HW8hcNngAFJpLjpkXxBV049OrfKnmrKiGJoC7ThKhHM9kgZyhguc

No. de Serie del Certificado del SAT 00001000000407908743

MATRIZ

AV. HOMERO #3507
COMP. IND. CHIHUAHUA, C.P.
31109
TEL (614)442-7500
CHIHUAHUA, CHIH. MÉXICO

JUAREZ

SIERRA MADRE SUR # 5860
COL. JARUDO DEL NORTE
TEL (686)686-1700
CD. JUAREZ CHIH. MEXICO



Cám. Nal. Del Cemento No 2 Reg. Prov. Púb. FED. SSP8560803072

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Pág. 1 de 1



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-03

NO. NOTA BITACORA:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Rodapie de block de 15 x 20x40 cm relleno con concreto $f'c=100$ kg/cm² incluye material, mano de obra, acarreos por unidad de obra terminada

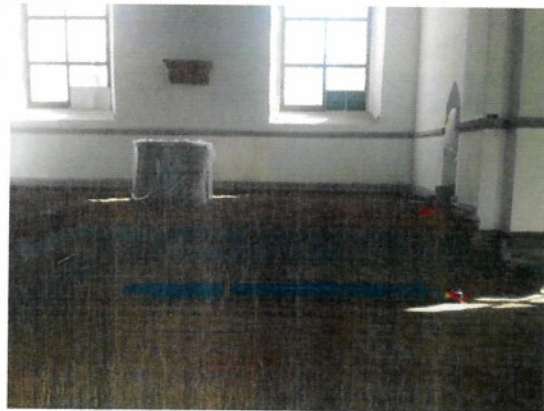
CANTIDAD

39.75

UNIDAD

m

Se construyó rodapie en el área de los escalones



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SÁNCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-04

Reparación de puerta de sacristía, incluye cambio de chapa, material, mano de obra por unidad de obra terminada

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 1,177.36
Total : \$ 1,177.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Material

CERRA1	CERRADURA PHILLIPS 3060 MM MANIJA MANIJA PERFIL ALUMINIO / ENTRADA	pieza	1.00000	\$ 568.10	\$ 568.10
--------	--	-------	---------	-----------	-----------

Total de Materiales

\$ 568.10

Mano de Obra

+ CUA009	CUADRILLA No. 09 (ALBAÑIL+AYTE)	jor			
CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 723.40	\$ 723.40
AYUDANTE	Ayudante	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,242.84	\$ 37.29
EQUIPO1	Equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,242.84	\$ 37.29

Total de Mano de Obra

Cantidad : 0.21398
Suma \$ 1,317.42
Total \$ 281.90

193.15

Costo Directo	\$ 850.00
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 192.87
Subtotal	\$ 1,042.87
Financiamiento (0.80%)	\$ 8.34
Subtotal	\$ 1,051.21
Utilidad (12.00%)	\$ 126.15
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

761.25

Precio Unitario \$ 1,177.36

** UN MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **

\$1,054.42

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

PEDRO JESUS HERNANDEZ ISLAS
RFC: HEIP760223HC0

COTIZACION
FECHA: 26 DE MARZO DE 2019

ATTN; JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

DESCRIPCION	CANTIDAD	PU	TOTAL
CERRADURA PHILLIPS 3060 MM MANIJA MANIJ PERFIL ALUMINIO / ENTRADA	1	\$ 568.10	568.10
Total			568.10
IVA			90.90
Total			659.00

ESTA COTIZACIÓN TIENE VIGENCIA DE 15 DIAS A PARTIR DE FECHA DE EMISION
ENTREGA INMEDIATA

ATTN
PEDRO JESUS HERNANDEZ ISLAS





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-04 NO. NOTA BITACORA:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Reparación de puerta de sacristía, incluye cambio de chapa, material, mano de obra por unidad de obra terminada

CANTIDAD

1.00

UNIDAD

pza

PUERTA DAÑADA



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SÁNCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-05

Suministro e instalación de tubería eléctrica ced. 30 incluye : coples, conexiones, mano de obra por unidad de obra terminada

Unidad : ml
Cantidad : 117.38
Precio unitario : \$ 50.41
Total : \$ 5,917.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBOPVC1	tubo pvc c-30 1"	ml	1.10000	\$ 6.79	\$ 7.47
	CONECTOR P	CONECTOR PVC 1" TIPO PESADO	pieza	0.33300	\$ 3.60	\$ 1.20
Total de Materiales						\$ 8.67
Mano de Obra						
+	CUAD7	Oficial electrico+ ayundante electrico	jor			
	MA11	Oficial electrico	jor	1.00000	\$ 950.19	\$ 950.19
	MA05	Ayudante electrico	jor	1.00000	\$ 387.15	\$ 387.15
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,345.75	\$ 40.37
					Suma	\$ 1,386.12
					Total	\$ 27.72
Total de Mano de Obra						\$ 27.72

Costo Directo \$ 36.39
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 8.26
Subtotal \$ 44.65
Financiamiento (0.80%) \$ 0.36
Subtotal \$ 45.01
Utilidad (12.00%) \$ 5.40
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 50.41

** CINCUENTA PESOS 41/100 M.N. **

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

**MISCELEC CHIHUAHUA S.A. DE C.V.**

Material Electrico
Av. de las Industrias # 6500 Int 46 Col. Nombre de Dios
TEL. (614) 482-0444 al 46 • C.P. 31110 •
CD.Chihuahua, Chih., Mexico
MCI030121G49

Paneles Solares
Ave Tecnologico # 5704-A
Col Francisco I Madero • C.P. 31102 • Chih, Chih
(614) 412-1334 y (614) 412-1335

VENTA DE CREDITO

Agente:V4

O.C. #:26/03/2019

Factura CFDI#: 197067

SERIE: I

Version CFDI: 3.3 Uso CFDI: G03 Gastos en general

Regimen: 601

General de Ley Personas Morales

Tipo de Comprobante: INGRESO

CERTIFICADO EMISOR:00001000000404538675

CERTIFICADO SAT:00001000000404594081

DATOS FISCALES**FECHA/LUGAR EXPEDICION**

Nombre: **560 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.**
Domicilio:BAHIA DE SAN QUINTIN 9303-C 9303Col:RINCONADAS DE LA SIERRA
Ciudad: CHIHUAHUA C.P.: 08019
R.F.C.: JCC000222K64
Estado:CHIHUAHUA Pais:MEX
Nota:

Numero del Proyecto:

No. Cotizacion:250.763

FECHA:26/03/2019 05:21:32p. m.
F.CERTIF.:26/03/2019 06:21:48p. m.
FOLIO FISCAL:
529195C8-C8C6-4488-9B9F-1683C
3565646
CD.Chihuahua, Chih.

P#	CLAVE SAT	CANTIDAD	ARTICULO	DESCRIPCION	CLAVE UNIDAD	PRECIO UNIT.	IMPORTE
1	40171517	63.00	2038	TUBO PVC 1" C-30	H87 Pieza	20.36	1,282.68
			BASE 1,282.68	IMPUESTO 002 IVA TIPOFACTOR Tasa 0.160000		IMPORTE 205.23	
2	40141720	51.00	4036	CONECTOR PVC 1" TIPO PESADO	H87 Pieza	3.60	183.60
			BASE 183.60	IMPUESTO 002 IVA TIPOFACTOR Tasa 0.160000		IMPORTE 29.38	
3	40141751	30.00	8032	CODO PVC 1" TIPO PESADO	H87 Pieza	9.23	276.90
			BASE 276.90	IMPUESTO 002 IVA TIPOFACTOR Tasa 0.160000		IMPORTE 44.30	
4	39121303	18.00	CA02MX	CAJA 2 X4 KO 1/2-3/4 GALV. MX REFORZADA	H87 Pieza	6.37	114.66
			BASE 114.66	IMPUESTO 002 IVA TIPOFACTOR Tasa 0.160000		IMPORTE 18.35	
5	39121303	4.00	CA04	CAJA 4 X 4 KO 1/2-3/4" (APP4SEK)(TP404)	H87 Pieza	10.09	40.36
			BASE 40.36	IMPUESTO 002 IVA TIPOFACTOR Tasa 0.160000		IMPORTE 6.46	
6	39121303	3.00	CA06MX	CAJA 6 X 6 CUADRADA GALV. MX. (JVD284-C)	H87 Pieza	55.42	166.26
			BASE 166.26	IMPUESTO 002 IVA TIPOFACTOR Tasa 0.160000		IMPORTE 26.60	
7	39121704	4.00	MA01	MARCO 4X4 A 111 (APP8468A) (TP484)	H87 Pieza	8.37	33.48
			BASE 33.48	IMPUESTO 002 IVA TIPOFACTOR Tasa 0.160000		IMPORTE 5.36	
8	26121600	100.00	C110N	CABLE INDIANA LS 10 NEGRO (CAJA) MC77	MTR Metro	10.82	1,082.00
			BASE 1,082.00	IMPUESTO 002 IVA TIPOFACTOR Tasa 0.160000		IMPORTE 173.12	
9	26121600	100.00	C110B	CABLE INDIANA LS 10 BLANCO (CAJA) MC78	MTR Metro	10.82	1,082.00

Cadena Original del Complemento de Certificacion Digital del SAT

||1.1||529195C8-C8C6-4488-9B9F-1683C3565646|2019-03-26T18:21:48|SFE0807172W8|MGqocI2WAh0Dmp9T9CyIfE+K+wENd18jU54oqeUcpY7iZrbxn73jiMoWv+RCE7YFUo4Ly14+Fk/KpPCs5fxXkwiZnmMgb5QrXBCAWQ+4CMJ003n7Sp1yqjR1zvz/d6iWOrEPEXiaMIs625p4IF2/6nMqbCL9ggesLm+N6QhpD/aIt02ivrkLoILK5DYbPp0Wc3OgAQ7I/hfYlulKjuLJ1/go06HSQwd5yJ5+1nNGW8X/7M9KRKhOGzkHcAG2SfndR9Jz1nO1J+oR6HGTqA1QU7ItTeqWDFWTGUojltHwe9v8BRJYb9QXRdWYZbp+RW1ZhoYjj/zLz2BrKMmJVL/1w==|00001000000404594081|

Sello Digital del CFDI

MGqocI2WAh0Dmp9T9CyIfE+K+wENd18jU54oqeUcpY7iZrbxn73jiMoWv+RCE7YFUo4Ly14+Fk/KpPCs5fxXkwiZnmMgb5QrXBCAWQ+4CMJ003n7Sp1yqjR1zvz/d6iWOrEPEXiaMIs625p4IF2/6nMqbCL9ggesLm+N6QhpD/aIt02ivrkLoILK5DYbPp0Wc3OgAQ7I/hfYlulKjuLJ1/go06HSQwd5yJ5+1nNGW8X/7M9KRKhOGzkHcAG2SfndR9Jz1nO1J+oR6HGTqA1QU7ItTeqWDFWTGUojltHwe9v8BRJYb9QXRdWYZbp+RW1ZhoYjj/zLz2BrKMmJVL/1w==

Sello Digital del SAT

eeOv+8SmgaXgFM+zxrTG/yL5ysBEiu3depMjO4YeZn8IwlpC6m85Y4SngIP5yldvj+Lxw9CevO962wfn1xwz3OwIByYFGSGuMiuVc6aSVtUTpdG1LiY520QspvUynAqvC2nO1igRxOh35fdaehuihQryw5BD9GM8IA1MqMyWyNwqkp+DbTS8ADN9xyf4yOmLDuZsCvSraJfP6Nbzx2KKjx/7FbFiyD+f7jwkQnq3bpkIEYhZLzU5f8XNdT/TltVuzRB/0vZqnjGkGUHuf0MjIpUgEKIS0FJ0gtrOrlaNHokM7+HvwGoZHo02z/Uafq9OE5uXadKUB5L7yymig==

**** Este documento es una representación impresa de un CFDI I****

SolventaCFDI-

Page 1 of 2



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-05

NO. NOTA BITACORA:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Suministro e instalación de tubería eléctrica ced. 30 incluye : coples, conexiones, mano de obra por unidad de obra terminada

CANTIDAD 117.38

UNIDAD

M

INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA BOCINAS , MICRÓFONOS Y CÁMARAS DE SEGURIDAD



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SÁNCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-06

Salida para bocina, incluye : CABLE XLR para instalación de audio, Cable 2 x 14 awg, conector clr, conector mini plug stereo 3.5 mm, herramientas , mano de obra por unidad de obra terminada

Unidad : salida
Cantidad : 4.00
Precio unitario : \$ 3,826.82
Total : \$ 15,307.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	NC3FX	CONECTOR CANON XLR HEMBRA 3 PINES, CONECTOR HEMBRA COLOR NEGRO, CONTACTOS EN PLATA	pieza	1.75000	\$ 92.89	\$ 162.56
	NC3MX	CONECTOR CANON XLR HEMBRA 3 PINES, CONECTOR HEMBRA, COLOR NEGRO EN PLATA NC3MXXBAG	pieza	1.00000	\$ 80.65	\$ 80.65
	8451	BOBINA DE 305 MTS DE CABLE PARA INSTALACIÓN DE AUDIO XLR	pieza	0.25000	\$ 2,677.32	\$ 669.33
	5100UE	BOBINA DE CABLE DE 305 MTS, 2X14 AWG, IDEAL PARA BOCINA COLOR NEGRO	pieza	0.25000	\$ 4,080.84	\$ 1,020.21
	35HDNN	CONECTOR MINI PLUG STEREO 3.5 MM DE 1/4" (6.3 MM)	pieza	1.25000	\$ 109.59	\$ 136.99
Total de Materiales					\$	2,069.74

Mano de Obra

+	CUAD7	Oficial electrico+ ayudante electrico	jor			
	MA11	Oficial electrico	jor	1.00000	\$ 950.19	\$ 950.19
	MA05	Ayudante electrico	jor	1.00000	\$ 387.15	\$ 387.15
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,345.75	\$ 40.37
					Suma	\$ 1,386.12
					Total	\$ 693.06
Total de Mano de Obra					\$	693.06

Costo Directo	\$	2,762.80
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	626.88
Subtotal	\$	3,389.68
Financiamiento (0.80%)	\$	27.12
Subtotal	\$	3,416.80
Utilidad (12.00%)	\$	410.02
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 3,826.82
** TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 82/100 M.N. **

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

COTIZACIÓN



Nombre: Seminario Arquidiocesano de Chihuahua
Dirección: Calle Ernesto Talavera 1201
Ciudad: CHIHUAHUA, CHIH.
C.P.:

Fecha: 03-abr-19

Cot.No. SEM-035

TEL:

RFC:

At'n:

En respuesta a su amable solicitud, nos es grato someter a su amable consideración la presente cotización por los siguientes productos:

P.	1	UNI	CÓRGO	DESCRIPCIÓN	MANCA	DESC.	P.U.	TOTAL
1	4	PZA	MA12	40188 BOCINA MODULAR PARA INTERIORES	BOSE		\$ 15,138.35	\$ 60,553.39
2	4	PZA	WMB-MA12EX	318338-0200 BI-PIVOT BRACKET QUE PERMITE AJUSTE DE PITCH Y YAW TANTO PARA MA12 Y MA12EX. EN COLOR BLANCO.	BOSE		\$ 1,897.64	\$ 7,590.58
3	1	PZA	803288-1110	POWERSPACE P4300A 120V US	BOSE		\$ 29,705.98	\$ 29,705.98
4	1	PZA	ZA 190-HZ	344872-1410 AMPLIFICADOR INTEGRADO PARA APLICACIONES DE VOCEO Y/O MUSICALES. SU POTENCIA ES 1 X 90 W @ 70/100 V. FRECUENCIA DE RESPUESTA 60 HZ - 20 KHZ (+0/-3 DB, @ 1 W / 1 KHZ).	BOSE		\$ 6,834.37	\$ 6,834.37
5	1	PZA	IZA RACK	353688-0410 KIT DE MONTAJE EN RACK INCLUYE SOPORTE LATERALES Y TORNILLOS. EN COLOR PLATA	BOSE		\$ 475.54	\$ 475.54
6	2	PZA	F5 DS40SE	321279-0210 ALTA VOZ DE ALTO DESEMPEÑO PARA APLICACIONES DE MÚSICA Y VOZ EN INTERIORES Y/O EXTERIORES. TRABAJA SOBRE LÍNEA DE 70V / 100V, (TAPS 2.5W, 5W, 10W, 20W, 40W) Y 40W A 80 (POTENCIA CONTINUA). RESPUESTA DE FRECUENCIA 80 HZ - 16K HZ. COLOR BLANCO	BOSE		\$ 5,083.68	\$ 10,167.35
7	1	PZA	ESP-1240	359869-1120 CONTROLSPACE INCLUYE PROGRAMACIÓN PROCESADOR 1 RU. EL SISTEMA NOS PERMITE UTILIZAR DIVERSAS HERRAMIENTAS COMO SON: MEZCLADORA AUTOMÁTICA PARA MICROFONOS, EQ PARA ALTAVOCES BOSE, EQ GRÁFICO Y PARAMÉTRICO, RUTERS, MATRICES. EL PROCESADOR CUENTA CON 12 ENTRADAS Y 4 SALIDAS	BOSE		\$ 35,634.04	\$ 35,634.04
8	1	PZA	CC-64	41760 CONTROL SPACE. CONTROL CENTER SE PUEDEN CONECTAR HASTA 15 POR SISTEMA. PANEL LCD, SELECTOR DE FUENTE Y VOLUMEN, CONEXIÓN VIA RJ45, MONTAJE EN PARED. EN COLOR BLANCO	BOSE		\$ 12,513.04	\$ 12,513.04
9	1	PZA	CC-PS1	371407-0010 CONTROL SPACE POWER SUPPLY. FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC; 2.7 A PARA LOS PANELES CC-16 Y CC-64371407-0010	BOSE		\$ 935.74	\$ 935.74
10	1	PZA	M-8x2	CONDICIONADOR BÁSICO DE ENERGÍA ESTÁNDAR, 9 SALIDAS EN TOTAL. PROTECCIÓN ESTÁNDAR CONTRA PICOS Y AVALANCHAS DE TENSION, FILTRACIÓN EMI Y RFI, 15 AMPERES DE CARGA, LUZ INDICADORA DEL ESTADO DEL PROTECTOR, CONTACTOS ESPACIADOS PARA ELIMINADORES	FURMAN		\$ 2,083.17	\$ 2,083.17
11	2	PZA	WXL-2M	PLACA CON CONECTORES FRONTALES XLR M CON PANERIL TRASERO DE CONECTORES EN EUROBLOCK PARA 6 PUNTAS	KRAMER		\$ 1,427.33	\$ 2,854.66
12	4	PZA	FRAME-1G	1 GANG FRAME HOLDS 3 WALL PLATE INSERT	KRAMER		\$ 723.12	\$ 2,892.48
13	3	PZA	WA-1H	TERMINAL STEREO 3.5MM PARA AUDIO	KRAMER		\$ 702.34	\$ 2,107.01
14	1	PZA	BLX14R/SM35	SISTEMA CON DIADEMA PARA VOCALISTAS 7,945.80 7,945.80 CONDENSADOR, CAPACITADOR, 5M35	SHURE		\$ 8,899.30	\$ 8,899.30
15	1	PZA	MX418/S	MICROFONO VOCAL MICROFLEX DE CONDENSADOR RANGO DE FRECS. 50-17,000Hz DE PATRON SUPERCARDIOIDE, PODIUM, CUELLO DE GANSO 18"	SHURE		\$ 5,404.52	\$ 5,404.52
16	7	PZA	NC3FXBAG	CONECTOR CANON XLR HEMBRA 3 PINES, CONECTOR HEMBRA, COLOR NEGRO, CONTACTOS EN PLATA	NEUTRIK		\$ 92.89	\$ 650.23
17	4	PZA	NC3MXXBAG	CONECTOR CANON XLR HEMBRA 3 PINES, CONECTOR HEMBRA, COLOR NEGRO, CONTACTOS EN PLATA	NEUTRIK		\$ 80.65	\$ 322.61
18	1	BOB	8451	CABLE PARA INSTALACIÓN DE AUDIO, XLR (BOBINA DE 305 MTS)	BELDEN		\$ 2,677.32	\$ 2,677.32
19	1	BOB	5100UE	BOBINA DE CABLE DE 305 MTS. 2X14 AWG, IDEAL PARA BOCINA COLOR NEGRO	BELDEN		\$ 4,080.84	\$ 4,080.84
20	5	PZA	35HDNN	CONECTOR MINI PLUG STEREO 3.5 mmDE 1/4" (6.3 mm)	SWITCHCRA		\$ 109.69	\$ 548.46
21	1	PZA	LA230GP9	Gabinete de pared, Negro, Montado en la pared, 9U	LACES		\$ 8,167.00	\$ 8,167.00
22	1	PZA	DH081MER16	DVR H.265 12 CANALES 5MP HD PENTAHIBRIDO MERIVA TECHNOLOGY MSDV-6108 / 8CH BNC / 4CH IP / SALIDA BNC+VGA+HDMI SIMULTANEA / P2P-CLOUD N9000. TECNOLOGIAS AHD/TVI/ CVI/960HFP	MERIVA		\$ 2,180.00	\$ 2,180.00
23	5	PZA	C4115MER08	CAMARA AHD/TVI 5MP BULLET MERIVA TECHNOLOGY MSC-5210 3.3-12MM	MERIVA		\$ 1,820.00	\$ 9,100.00
24	1	PZA	AM721PAM03	SIRENA PARA EXTERIOR 30WATTS PAAMON PAM-SRE30W			\$ 223.00	\$ 223.00
25	1	PZA	DD102WDI01	DISCO DURO DD 1TB SATA WD PURPLE WD10PURXZ OPTIMIZADO PARA VIDEOVIGILANCIA WD10PURZ	WD		\$ 1,221.00	\$ 1,221.00
26	2	PZA	FP121ENS07	FUENTE DE PODER PARA CAMARA 12V 5A - 4SALIDAS ENSON PS-1254 ESTILO LAPTOP	ENSON		\$ 344.00	\$ 688.00
27	5	PZA	CBAC3FOL01	CONECTOR DE CORRIENTE TIPO PLUG DE 3.5MM FOLKSAFE FSMC01 (MACHO) CON TORNILLOS	FS		\$ 8.90	\$ 44.50
28	1	BOB	CB02BENS06	CABLE UTP CAT5E ENSON 13152B305 NEGRO PRO-II C/GEL EXTERIOR	ENSON		\$ 2,455.00	\$ 2,455.00
29	1	LOT	LOT-INS	LOTE VARIOS (TORNILLOS, PLACAS) INSTALACIÓN PUESTA A PUNTO SISTEMA DE AUDIO Y CCTV			\$ 19,951.00	\$ 19,951.00
30	5	PZA	TT-101-F-TURBO	Kit de Transceptores (Balluns) TurboHD Hasta 4K / 5 MP / HD-TVI/HD-CVI/HD / Conector 100% COBRE / Con Cable RF Blindado			\$ 193.20	\$ 966.00

Detalle de pago

☐ CONTADO
☐ CRÉDITO
☐ OTRO

Notas o comentarios

Tiempo de Entrega: 2 A 3 SEMANAS
SE REQUIERE 30 % DE ANTICIPO

SUBTOTAL \$ 241,946.12
I.V.A. 16% \$ 38,711.38
TOTAL \$ 280,657.50

EL PRECIO ANTERIOR ESTÁ COTIZADO EN

USD	M.N.
	*

- a) Este material está garantizado contra cualquier defecto de fabricación.
b) Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
c) Esta cotización tiene una vigencia de 30 días a partir de la fecha de cotización.
d) Si la casilla de dólares o moneda nacional no está marcada (esta cotización será anulada).
e) El precio total incluye el 16% de I.V.A.



ATENTAMENTE

CÉSAR REZA DURÁN

creza@redco.com.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-06

NO. NOTA BITACORA: _____

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Salida para bocina, incluye : CABLE XLR para instalación de audio, Cable 2 x 14 awg, conector clr, conector mini plug stereo 3.5 mm, herramientas , mano de obra por unidad de obra terminada

CANTIDAD

4.00

UNIDAD

SALIDA



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SANCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-07

Suministro e instalación de bocina modular para interiores, incluye: bocina, bi-pivot bracket, herramienta, mano de obra, elevaciones, acarreo por unidad de obra terminada

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : \$ 25,324.87
Total : \$ 101,299.48

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MA12	BOCINA MODULAR PARA INTERIORES 40188	pieza	1.00000	\$ 15,138.35	\$ 15,138.35
WMB-MA12	BI-PIVOT BRACKET QUE PERMITE AJUSTE DE PITCH Y YAW TANTO PARA MA12 Y MA12EX, COLOR BLANCO	pieza	1.00000	\$ 1,897.64	\$ 1,897.64
Total de Materiales					\$ 17,035.99

Mano de Obra

+ CUAD7	Oficial electrico+ ayudante electrico	jor			
MA11	Oficial electrico	jor	1.00000	\$ 950.19	\$ 950.19
MA05	Ayudante electrico	jor	1.00000	\$ 387.15	\$ 387.15
CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,345.75	\$ 40.37

Suma \$ 1,386.12
Total \$ 1,247.51

Total de Mano de Obra

Cantidad : 0.90000

0.375

519.80

Costo Directo	\$ 18,283.50
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 4,148.53
Subtotal	\$ 22,432.03
Financiamiento (0.80%)	\$ 179.46
Subtotal	\$ 22,611.49
Utilidad (12.00%)	\$ 2,713.38
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

17,555.79

Precio Unitario \$ 25,324.87

** VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 87/100 M.N. **

\$24,316.89
OK

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

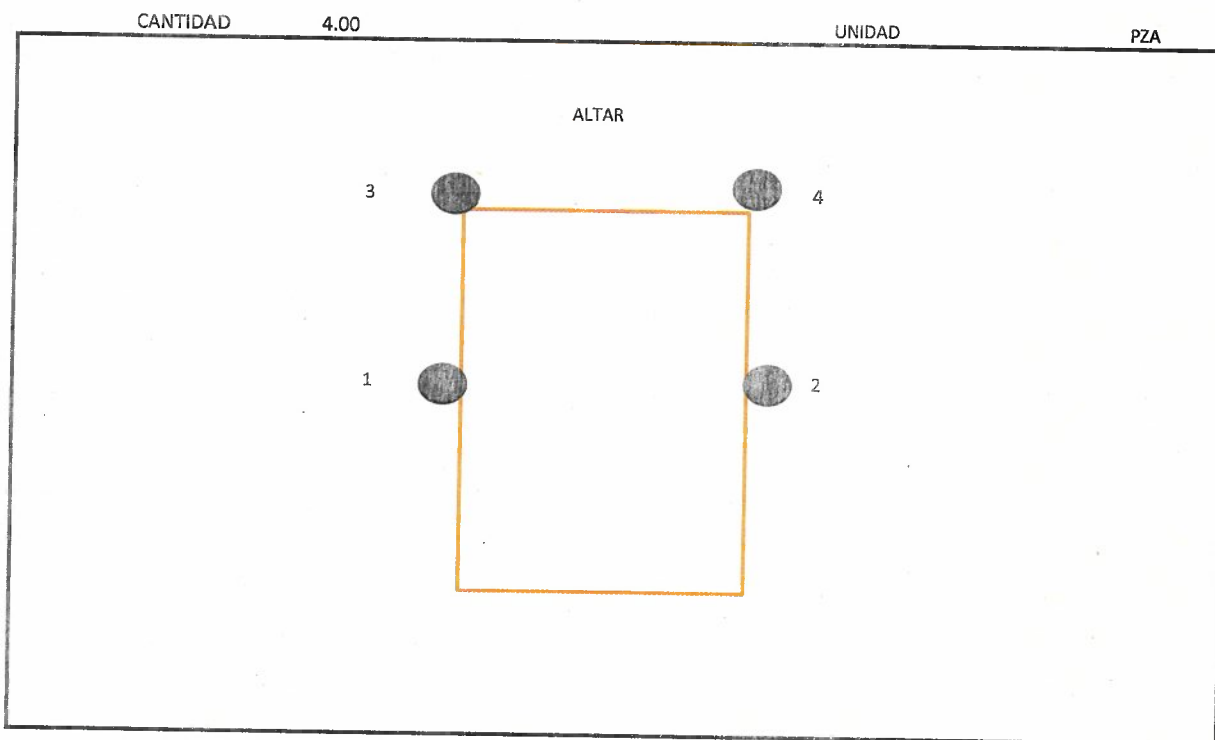
OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-07

NO. NOTA BITACORA: _____

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Suministro e instalación de bocina modular para interiores, incluye: bocina, bi-pivot bracket, herramienta, mano de obra, elevaciones, acarreo por unidad de obra terminada



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SÁNCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-08

Suministro e instalación de equipo para bocinas, incluye: powerspace, amplificador inetegrado, montaje de rack, controlspace (procesador, volúmen, fuente de alimentación), acondicionador de energía, placa con conectores, terminales, placa para control, mano de obra, fijación, elevaciones, acarreo por unidad de obra terminada

Unidad : lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 138,781.37
Total : \$ 138,781.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
803288	IZARACK	POWER SPACE P4300A 120 V US	pieza	1.00000	\$	29,705.98	\$ 29,705.98
		KIT DE MONTAJE EN RACK. INCLUYE SOPORTE LATERALS Y TORNILLO EN COLOR PLATA	pieza	1.00000	\$	475.54	\$ 475.54
ZA190		AMPLIFICADOR INTEGRADO PARA APLICACIONES DE VOCEO Y/O MUSICALES, SU POTENCIA ES 1X90 W @ 70/100 V. FRECUENCIA DE RESPUESTA 60 HZ -20 KHZ (+0/3 DB @1.W / 1 KHZ)	pieza	1.00000	\$	6,834.37	\$ 6,834.37
ESP-1240		CONTROL SPACE INCLUYE PROGRAMCIÓN PROCESADOR 1 RU, EL SISTEMA NOS PERMITE UTILIZAR DIVERSAS HERRAMIENTAS COMO SON: MEZCLADORA AUTOMATICA PARA MICROFONOS, EQ PARA ALTAVOCES BOSE, EQ GRAFICO Y PARAMETRICO, RUTERS, MATRICES, EL PROCESADOR CUENTA CON 12 ENTRADAS Y 4 SALIDAS.	pieza	1.00000	\$	35,634.04	\$ 35,634.04
CC64		CONTROLSpace CONCTROL CENTER SE PUEDEN CONECTAR HASTA 15 POR SISTEMA, PANEL, LCD SELECTOR DE FUENTE Y VOLUMEN, CONEXION VIA RJ485, MONTAJE EN PARED EN COLOR BLANCO.	pieza	1.00000	\$	12,513.04	\$ 12,513.04
CC-PS1		CONTROL SPACE POWER SUPPLY, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 12VCD 2.7 A PARA LOS PANELES CC-16 Y CC-64371407-0010	pieza	1.00000	\$	935.74	\$ 935.74
M-8X2		CONDICIONADOR BASICO DE ENERGIA ESTANDAR 9 SALIDAS EN TOTAL, PROTECCION ESTANDAR CONTRA PICOS Y AVALANCHAS DE TENSION, FILTRACION EMI Y RFI, 15 AMPERES DE CARGA, LUZ INDICADORA DEL ESTADO DEL PROTECTOR, CONTACTOS ESPACIADOS PARA ELIMINADORES	pieza	1.00000	\$	2,083.17	\$ 2,083.17
WXL-23		PLACA CON CONECTORES FRONTALES XLR M CON PANEL TRASERO DE CONECTORES EN EUROBLOCK PARA 6 PUNTAS	pieza	2.00000	\$	1,427.33	\$ 2,854.66
FRAME-1G		GANG FRAME HOLDS 3 WALL PLATE INSERT	pieza	4.00000	\$	723.12	\$ 2,892.48
WA-1H		TERMINAL STEREO 3.5 MM PARA AUDIO	pieza	3.00000	\$	702.34	\$ 2,107.02
Total de Materiales						\$	96,036.04
Mano de Obra							
+	CUAD7	Oficial electrico+ ayudante electrico	jor				
	MA11	Oficial electrico	jor	1.00000	\$	950.19	\$ 950.19
	MA05	Ayudante electrico	jor	1.00000	\$	387.15	\$ 387.15
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$	841.38	\$ 8.41

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,345.75	\$ 40.37
Total de Mano de Obra				Cantidad : 3.00000	Suma \$ 1,386.12 Total \$ 4,158.36	\$ 4,158.36

Costo Directo \$ 100,194.40
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 22,734.11
Subtotal \$ 122,928.51
Financiamiento (0.80%) \$ 983.43
Subtotal \$ 123,911.94
Utilidad (12.00%) \$ 14,869.43
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 138,781.37

** CIENTO TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

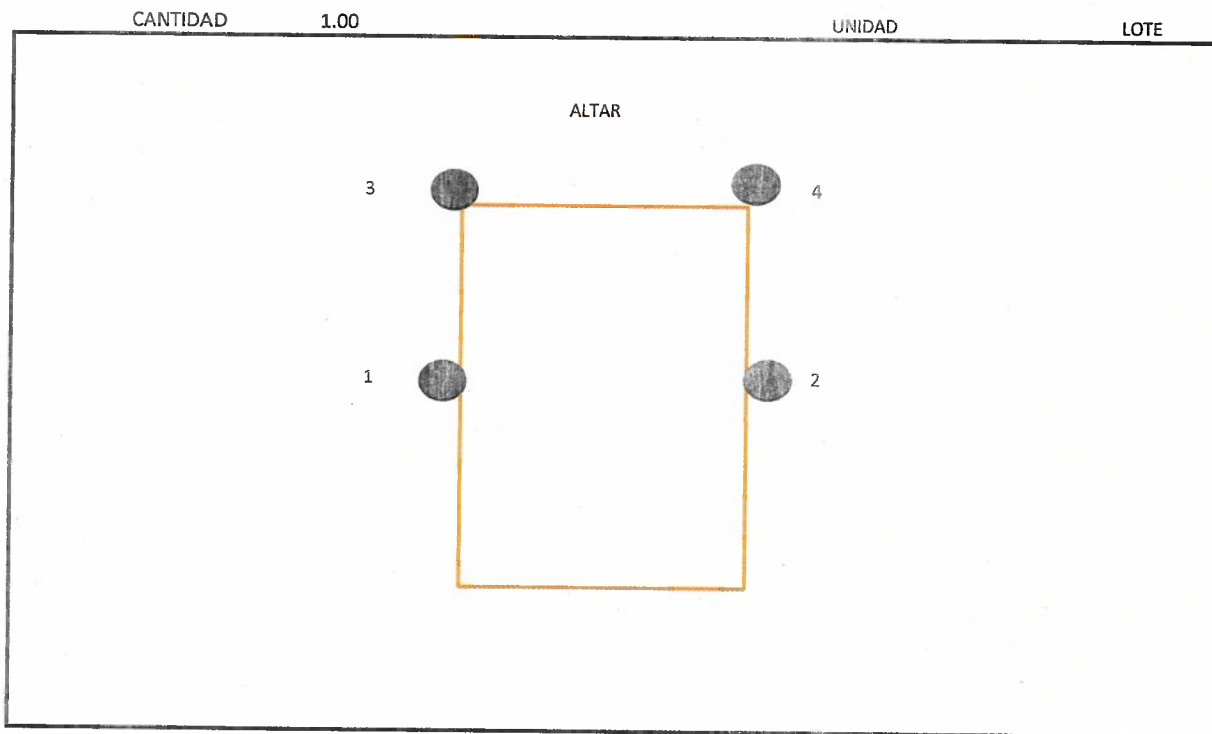
OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-08

NO. NOTA BITACORA: _____

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Suministro e instalación de equipo para bocinas, incluye: powerspace, amplificador integrado, montaje de rack, controlspace (procesador, volumen, fuente de alimentación), acondicionador de energía, placa con conectores, terminales, placa para control, mano de obra, fijación, elevaciones, acarreo por unidad de obra terminada



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR BONQUILLO SANCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-09

Suministro e instalación de altavoz de alto desempeño para aplicaciones de voz y música en area de altar, incluye: materiales, mano de obra, elevaciones, acarreo por unidad de obra terminada

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 7,980.49
Total : \$ 15,960.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

FSDS40SE ALTAVOZ DE ALTO DESEMPEÑO pieza 1.00000 \$ 5,093.58 \$ 5,093.58

PARA APLICACIONES DE MUSICA Y VOZ EN INTERIORS Y/O EXTERIORES, TRABAJA SOBRE LINEA DE 70 V / 100 V (TAPS 2.5W, 5W, 10W, 20 W, 40 W) Y 40W A 80 (POTENCIA CONTINUA), RESPUESTA DE FRECUENCIA 80 HZ - 16 K HZ, COLOR BLANCO

Total de Materiales

\$ 5,093.58

Mano de Obra

+	CUAD7	Oficial electrico+ ayudante electrico	jor			
	MA11	Oficial electrico	jor	1.00000	\$ 950.19	\$ 950.19
	MA05	Ayudante electrico	jor	1.00000	\$ 387.15	\$ 387.15
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,345.75	\$ 40.37

Suma \$ 1,386.12

Cantidad : 0.48193 Total \$ 668.01

Total de Mano de Obra

0.25 \$ 668.01 346.53

Costo Directo	\$ 5,761.59
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 1,307.30
Subtotal	\$ 7,068.89
Financiamiento (0.80%)	\$ 56.55
Subtotal	\$ 7,125.44
Utilidad (12.00%)	\$ 855.05
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

5440.11

Precio Unitario \$ 7,980.49
** SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 49/100 M.N. **

\$ 7,535.71
OK

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

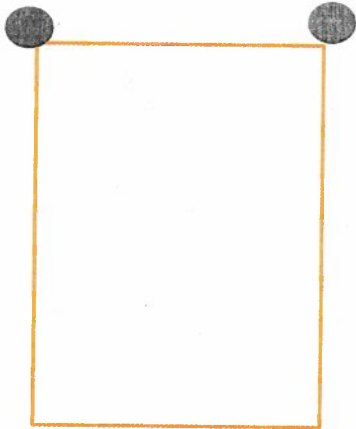
OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-09

NO. NOTA BITACORA:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Suministro e instalación de altavoz de alto desempeño para aplicaciones de voz y música en area de altar, incluye:
materiales,mano de obra, elevaciones,acarreos por unidad de obra terminada

CANTIDAD	2.00	UNIDAD	PZA
ALTAR			
1		2	

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SÁNCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-10

Suministro de sistema con diadema para vocalista, incluye: materiales, pruebas de funcionamiento por unidad de obra terminada

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 12,326.61
Total : \$ 12,326.61

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BLX14R	SISTEMA CON DIADEMA PARA VOCALISTAS 7,945.8 7,945.8 CONDENSADOR, CARDIOIDE, SM3	pieza	1.00000	\$ 8,899.30	\$ 8,899.30
Total de Materiales						\$ 8,899.30

Costo Directo \$ 8,899.30
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 2,019.25
Subtotal \$ 10,918.55
Financiamiento (0.80%) \$ 87.35
Subtotal \$ 11,005.90
Utilidad (12.00%) \$ 1,320.71
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 12,326.61

** DOCE MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 61/100 M.N. **

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-10

NO. NOTA BITACORA: _____

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Suministro de sistema con diadema para vocalista, incluye: materiales, pruebas de funcionamiento por unidad de obra terminada

CANTIDAD	1.00	UNIDAD	PZA
ALTAR 1 pieza 			

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONGILLO SANCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-11

Suministro de micrófono vocal, microflex de condensador rango de frecuencia 50-17000 hz de patrón supercardioides podium cuello de ganso , incluye: materiales, pruebas de funcionamiento por unidad de obra terminada

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 7,485.92
Total : \$ 7,485.92

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MX418/S	MICROFONO VOCAL, MICROFLES DE CONDENSADOR RANGO DE FRECS, 50-17000 HZ DE PATRON SUPERCARDIOIDE, PODIUM, CUELLO DE GANSO 18"	pieza	1.00000	\$ 5,404.52	\$ 5,404.52
Total de Materiales					\$ 5,404.52

Costo Directo \$ 5,404.52
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 1,226.29
Subtotal \$ 6,630.81
Financiamiento (0.80%) \$ 53.05
Subtotal \$ 6,683.86
Utilidad (12.00%) \$ 802.06
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 7,485.92

** SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-11

NO. NOTA BITACORA: _____

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Suministro de micrófono vocal, microflex de condensador rango de frecuencia 50-17000 hz de patrón supercardioides podium cuello de ganso, incluye: materiales, pruebas de funcionamiento por unidad de obra terminada

CANTIDAD	1.00	UNIDAD	PZA
ALTAR 1 pieza 			

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RÓNQUILLO SÁNCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-12

Salida para sistema de cámaras , incluye:cable utp cat5e enson pro-II con gel exterior, conectores de corriente tipo plug 3.5 mm, tornillos , placas, kit de tranceptores turbo hd hasta 4k de 5 mp mano de obra,elevaciones, fijación , acarreo por unidad de obra terminada

Unidad : salida
Cantidad : 5.00
Precio unitario : \$ 1,574.42
Total : \$ 7,872.10

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
CB02BEN	CABLE UTP CAT5E ENSON 13152B305 NEGRO PRO- II C/ GEL EXTERIOR	pieza	0.20000	\$ 2,455.00	\$ 491.00
CBAC3	CONECTOR DE CORRIENTE TIPO PLUG DE 3.5 MM FLOKSAFE FSMC01 (MACHO) CON TORNILLOS	pieza	1.00000	\$ 8.90	\$ 8.90
TT-101-F-TUR	KIT DE TRANSCPTORES (BALLUNS) TURBO HD HASTA 4K / 5 MP 7 HD-TVI/HD-CV/AHD / CONECTOR 100% COBRE 7 CON CABLE RF BLINDADO	KIT	1.00000	\$ 193.20	\$ 193.20
Total de Materiales				\$	693.10

Mano de Obra

+ CUAD7	Oficial electrico+ ayudante electrico	jor			
MA11	Oficial electrico	jor	1.00000	\$ 950.19	\$ 950.19
MA05	Ayudante electrico	jor	1.00000	\$ 387.15	\$ 387.15
CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,345.75	\$ 40.37
				Suma	\$ 1,386.12
				Total	\$ ~~443.56~~ 235.65
Total de Mano de Obra				\$	443.56

Costo Directo	\$ 1,136.66
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 257.91
Subtotal	\$ 1,394.57
Financiamiento (0.80%)	\$ 11.16
Subtotal	\$ 1,405.73
Utilidad (12.00%)	\$ 168.69
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,574.42
** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. **

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

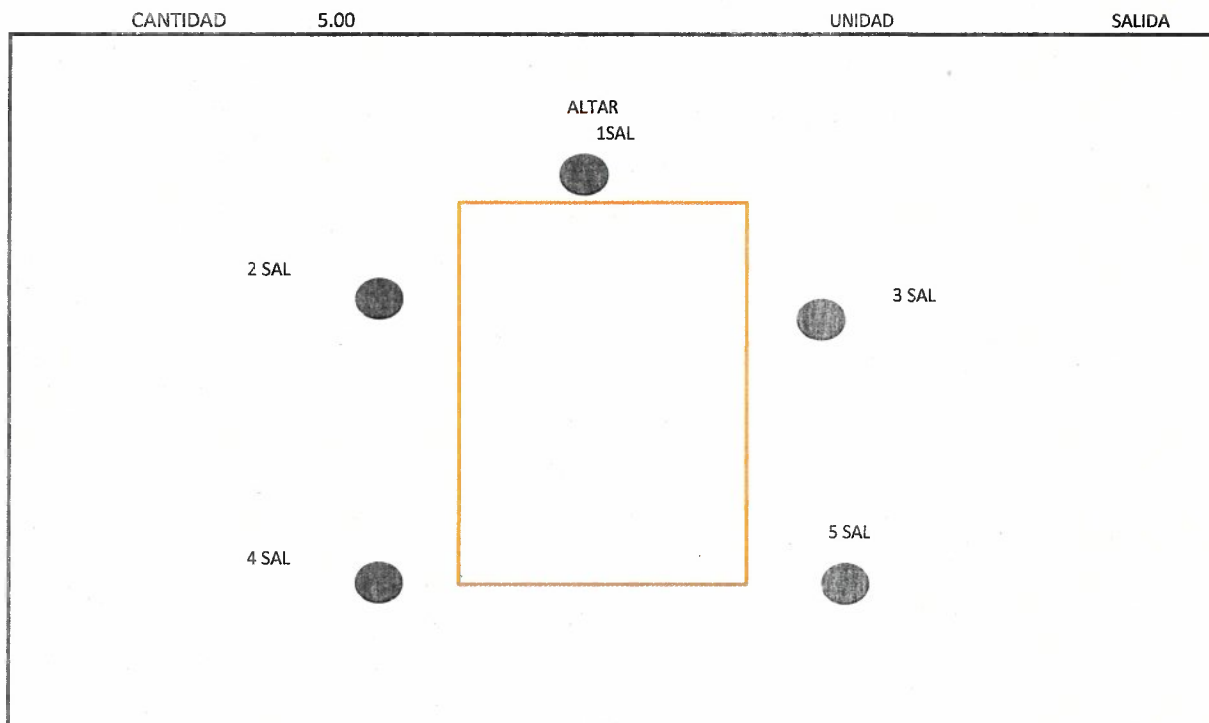
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-12

NO. NOTA BITACORA: _____

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Salida para sistema de cámaras , incluye:cable utp cat5e enson pro-II con gel exterior, conectores de corriente tipo plug 3.5 mm, tornillos , placas, kit de trancectores turbo hd hasta 4k de 5 mp mano de obra,elevaciones, fijación , acarreo por unidad de obra terminada



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SANCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-13

Suministro e instalación de cámara ahd/tvd 5 mp builet technology msc-5210 3.3-12 mm , incluye:
mano de obra herrameinta,elevaciones, fijación , acarreo por unidad de obra terminada

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : \$ 3,853.72
Total : \$ 19,268.60

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

C4115MER	CAMARA AHD/TVI 5 MP BULLET MERIVA TECHNOLOGY MSC-5210 3.3-12MM	pieza	1.00000	\$ 1,820.00	\$ 1,820.00
----------	--	-------	---------	-------------	-------------

Total de Materiales

\$ 1,820.00

Mano de Obra

+ CUAD7	Oficial electrico+ ayudante electrico	jor			
MA11	Oficial electrico	jor	1.00000	\$ 950.19	\$ 950.19
MA05	Ayudante electrico	jor	1.00000	\$ 387.15	\$ 387.15
CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,345.75	\$ 40.37

Suma \$ 1,386.12

Cantidad : 0.69418

Total \$ 962.22

Total de Mano de Obra

0.33

\$ 962.22 600.60

Costo Directo	\$ 2,782.22
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 631.29
Subtotal	\$ 3,413.51
Financiamiento (0.80%)	\$ 27.31
Subtotal	\$ 3,440.82
Utilidad (12.00%)	\$ 412.90
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

2420.60

Precio Unitario \$ 3,853.72

** TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **

\$ 3,852.82 OK

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

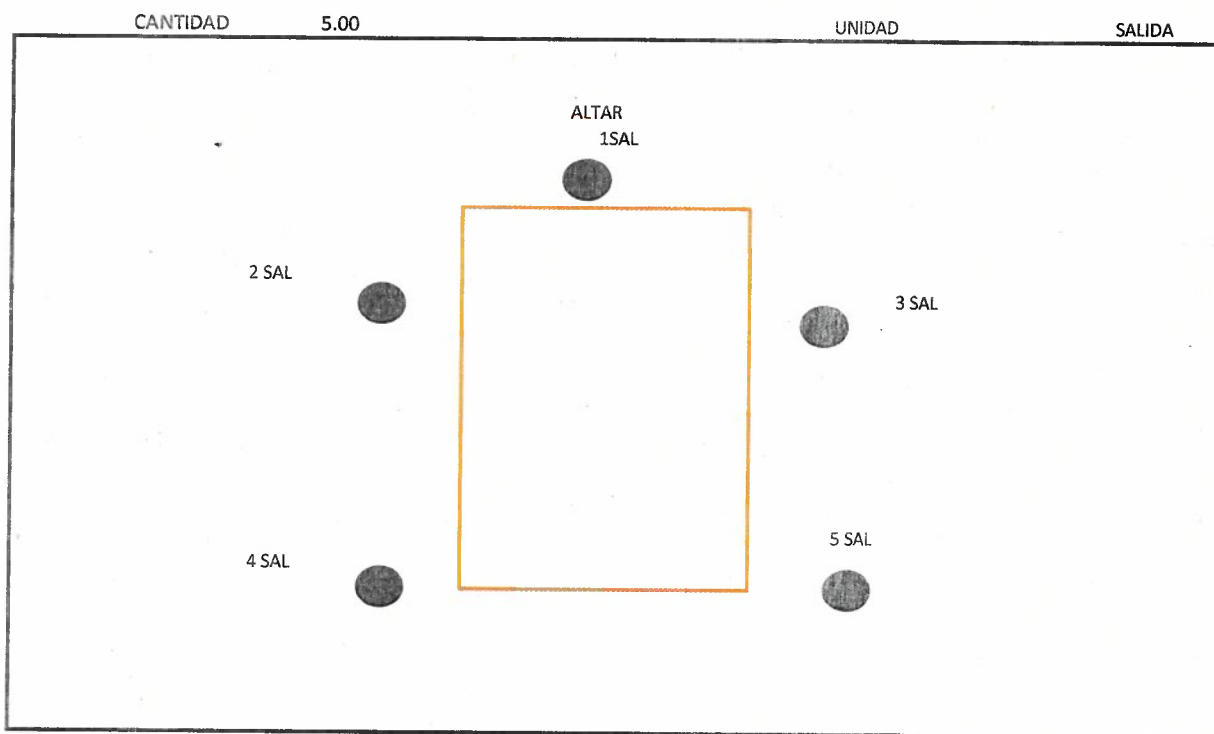
ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-13 NO. NOTA BITACORA: _____

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Suministro e instalación de cámara ahd/tvd 5 mp builet technology msc-5210 3.3-12 mm , incluye: mano de obra
herrameinta,elevaciones, fijación , acarreo por unidad de obra terminada



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SANCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-14

Suministro e instalación de equipo para cámaras , incluye: gabinete,disco duro de 1 tb,dvr 12 canales, fuente de poder, mano de obra ,elevaciones, fijación , por unidad de obra terminada

Unidad :
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 22,047.58
Total : \$ 22,047.58

Lote **P25**

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
LA230GP9	GABINETE DE PARED, NEGRO, MONTADO EN LA PARED, 9U	pieza	1.00000	\$ 8,167.00	\$ 8,167.00
DH081MER16	DVR H.265 12 CANALES 5 MP HD PENTAHIBRIDO MERIVA TECHNOLOGY MSDV-6108/ 8CH BNC /4CH IP / SALIDA BNC+VGA + HDMI SIMULTANEA / P2P- CLOUD N9000. TECNOLOGIAS AHD/TVI/CVI/960 H/IP	pieza	1.00000	\$ 2,180.00	\$ 2,180.00
DD102EDI01	DISCO DURO DD 1 TB SATA WD PURPLE WD10PURX/Z OPTIMIZADO PARA VIDEOVIGILANCIA WD10PURZ	pieza	1.00000	\$ 1,221.00	\$ 1,221.00
FP121ENS07	FUENTE DE PODER PARA CAMARA 12V 5A-4 SALIDAS ENSON PS-1254 ESTILO LAPTOP	pieza	2.00000	\$ 344.00	\$ 688.00
Total de Materiales					\$ 12,256.00

Mano de Obra

+ CUAD7	Oficial electrico+ ayudante electrico	jor			
MA11	Oficial electrico	jor	1.00000	\$ 950.19	\$ 950.19
MA05	Ayudante electrico	jor	1.00000	\$ 387.15	\$ 387.15
CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,345.75	\$ 40.37

Total de Mano de Obra

Suma \$ 1,386.12
Cantidad : 2.64150
Total \$ 3,661.44

0.5

\$ 693.06

Costo Directo	\$ 15,917.44
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 3,611.67
Subtotal	\$ 19,529.11
Financiamiento (0.80%)	\$ 156.23
Subtotal	\$ 19,685.34
Utilidad (12.00%)	\$ 2,362.24
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

12,949.06

Precio Unitario \$ 22,047.58

** VEINTIDOS MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. **

\$ 17,936.02

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

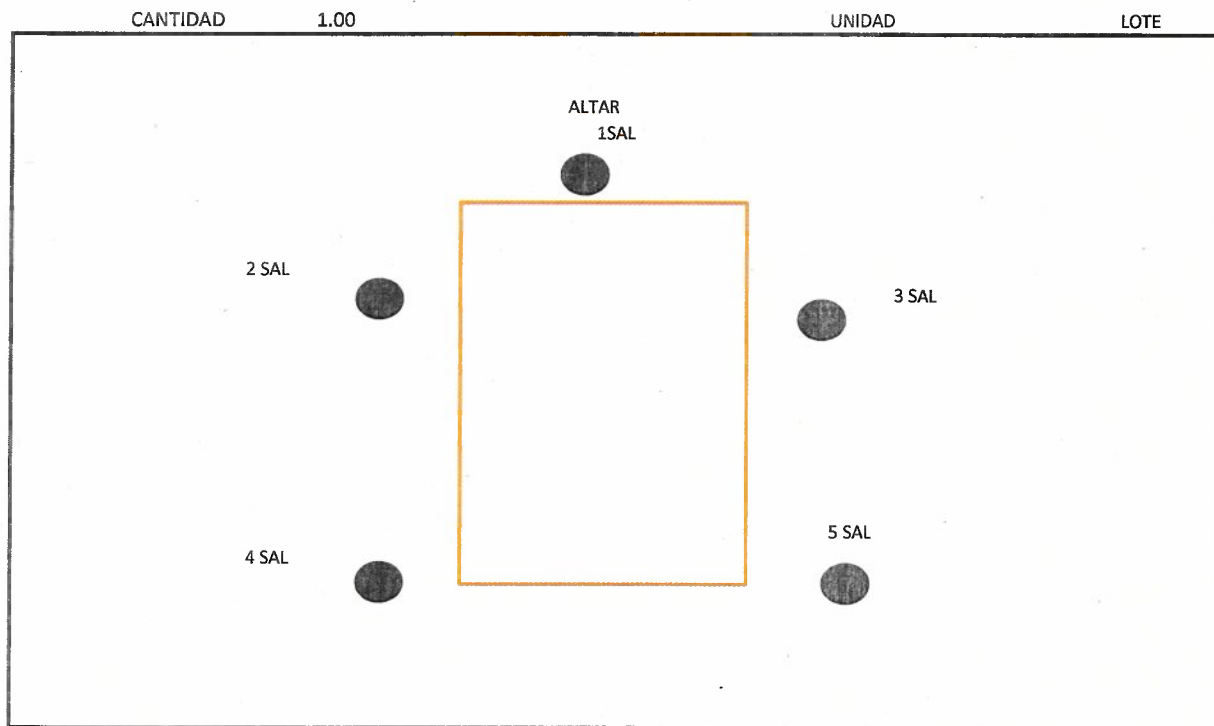
OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-14

NO. NOTA BITACORA:

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Suministro e instalación de equipo para cámaras , incluye: gabinete,disco duro de 1 tb,dvr 12 canales, fuente de poder, mano de obra ,elevaciones, fijación , por unidad de obra terminada



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SANCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
 FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
 DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-15

Suministro e instalación de sirena para exterior de 30 watss paamon , incluye: mano de obra ,material,elevaciones, fijación , por unidad de obra terminada

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio unitario : \$ 788.87
 Total : \$ 788.87

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AM721PAM03	SIRENA PARA EXTERIOR DE 30 WATTS PAAMON PAM-SRE30 W	pieza	1.00000	\$ 223.00	\$ 223.00
Total de Materiales						\$ 223.00
Mano de Obra						
+	CUAD7	Oficial electrico+ ayudante electrico	jor			
	MA11	Oficial electrico	jor	1.00000	\$ 950.19	\$ 950.19
	MA05	Ayudante electrico	jor	1.00000	\$ 387.15	\$ 387.15
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,345.75	\$ 40.37
					Suma	\$ 1,386.12
					Total	\$ 346.53
Total de Mano de Obra						\$ 346.53

Costo Directo \$ 569.53
 Indirectos (0.00%) \$ 0.00
 Indirectos de Campo (22.69%) \$ 129.23
 Subtotal \$ 698.76
 Financiamiento (0.80%) \$ 5.59
 Subtotal \$ 704.35
 Utilidad (12.00%) \$ 84.52
 Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 788.87

** SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **

ING. JESUS JUAREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-15 NO. NOTA BITACORA:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Suministro e instalación de sirena para exterior de 30 watss paamon , incluye: mano de obra ,material,elevaciones, fijación , por unidad de obra terminada

CANTIDAD	1.00	UNIDAD	PIEZA
 EXTERIOR 1 PEZA			

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SÁNCHEZ

FECHA DE INICIO: 13 DE MARZO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 11 DE JULIO DE 2019
DURACIÓN: 121 DIAS NATURALES

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-16

Muros Interiores

Limpieza general de la obra, incluye: lavado de paredes, piso, s materiales de limpieza, elevaciones, mano de obra, por unidad de obra terminada

Unidad : lote M2
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 16,358.72
Total : \$ 16,358.72 900-

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (PEONES)	jor			
	PEON	PEON	JOR	2.00000	\$ 511.03	\$ 1,022.06
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,030.47	\$ 30.91
	SEG	Equipo de seguridad e higiene	(%)mo	0.03000	\$ 1,030.47	\$ 30.91
					Suma	\$ 1,092.29
					Total	\$ 8,738.32
						\$ 8,738.32

Total de Mano de Obra

Herramienta

ANDAMIO Renta de 1 juego de andamio (dia)

pieza ~~64.00000~~ \$ 48.00 \$ 3,072.00 1536.00
32 \$ 3,072.00

Costo Directo	\$ 11,810.32
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 2,679.76
Subtotal	\$ 14,490.08
Financiamiento (0.80%)	\$ 115.92
Subtotal	\$ 14,606.00
Utilidad (12.00%)	\$ 1,752.72
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 16,358.72

** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. **

$$\frac{8,179.36}{900} =$$

$$= \$ 9.09 / M2$$

ING. JESUS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

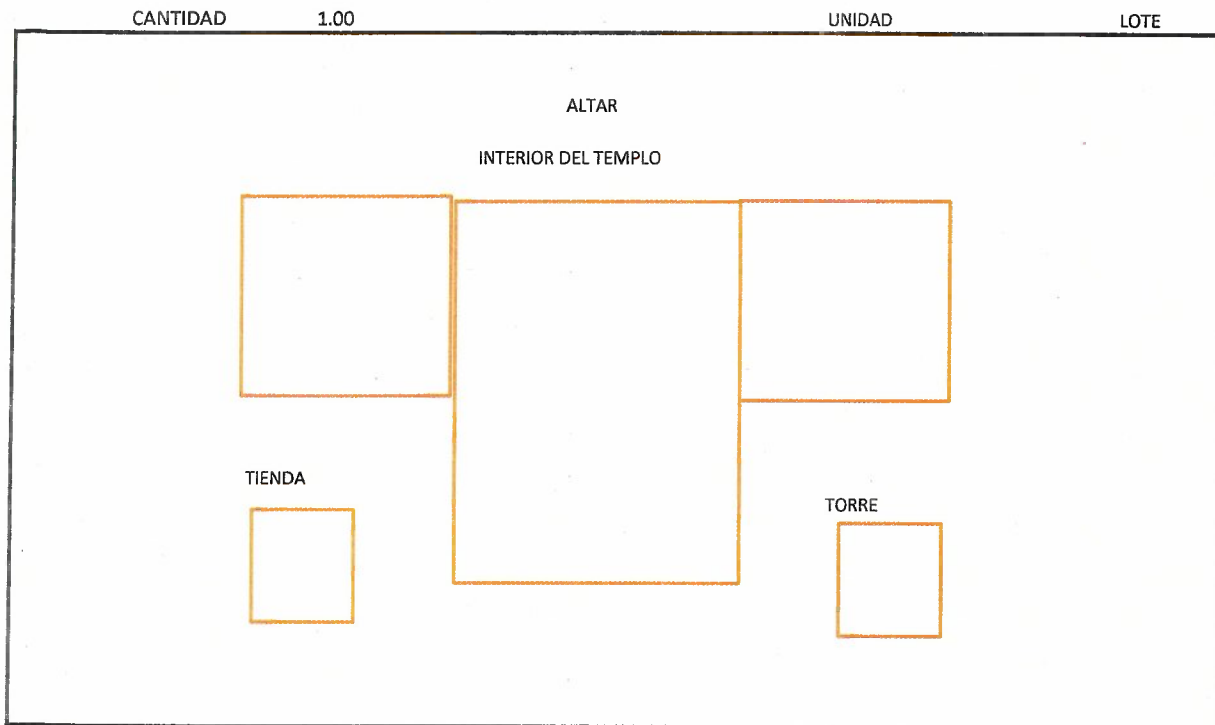
NO. DE CONTRATO: 009/2019

NO. EXT-16

NO. NOTA BITACORA:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Limpieza general de la obra , incluye: lavado de paredes,piso,s materiales de limpieza, elevciones,mano de obra , por unidad de obra terminada



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SÁNCHEZ