



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

RECIBIDO
18 JUN. 2019
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OFICIO No. 009/2019
14 de junio de 2019
RECIBIDO
SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

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 05 de junio 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-17	Pulido de piso de mármol, con pulidora de 20" y discos para lustrado de 17" 600, 800, 1000, 2000, 3000 y amarilla. Incluye limpieza de superficie, herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	306	M2	\$205.03
EXT-18	Forjado de escalones de ancho variable de 65-65 cm con peralte de 20 cm aproximadamente. Con nariz forjada de mármol, pulida y pegada con resina. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, pulido de nariz, cortes, desperdicios, pegamento y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	38	m	\$ 2,035.42
EXT-19	Suministro e Instalación de tira de cantera debajo de zoclo de 3cm a 8 cm de ancho aproximadamente. Incluye: materiales, cortes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	82	m	\$149.76
EXT-20	Suministro y colocación de contacto sencillo de bronce, de piso. Incluye caja, materiales, conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	2	pza	\$ 1,050.17
EXT-21	Suministro y colocación de contacto doble de bronce de piso. Incluye materiales, conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	3	pza	\$ 1,877.28
EXT-22	Retiro y recolocación de escalones de cantera de 2 mts de largo x 0.24 mts de ancho aproximadamente. Incluye mezcla mortero	2	pza	\$ 463.43

Recibi
original
11 JUN 10 19

ING. JESUS JUAREZ



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. D-1650/2019

arena cal, acarreos, elevaciones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.

EXT-23	Construcción de dado de concreto hidráulico $f'c=200$ kg/cm ² de 0.30 m x 0.30m x 1.2 m de alto, armado con 4 varillas de acero del No. 3 y con estribos No. 3 @30 cm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	1	Pza	\$ 1,561.24
EXT-24	Suministro e Instalación de reflector de 100 watts, led, luz blanca. Incluye materiales, mano de obra, conexiones, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	5	pza	\$ 1,834.74
EXT-25	Nivelación de piso en altar, con concreto hidráulico $f'c= 100$ kg/cm ² hecho en obra, de 5 cm de espesor promedio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	14	M2	\$ 187.70
EXT-26	Integración de pintura a la cal con pigmento para cemento, color según muestra elegida. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	53	M2	\$ 141.66

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$201,436.72 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/gcm



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA
OFICIO No. SCO-348/2019

11 de junio 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-17	Pulido de piso de mármol, con pulidora de 20" y discos para lustrado de 17" 600, 800, 1000,2000, 3000 y amarilla. Incluye limpieza de superficie, herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	\$ 205.03	M2	\$205.03
EXT-18	Forjado de escalones de ancho variable de 65-65 cm con peralte de 20 cm aproximadamente. Con nariz forjada de mármol, pulida y pegada con resina. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, pulido de nariz, cortes, desperdicios, pegamento y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	\$ 2,035.42	m	\$ 2,035.42
EXT-19	Suministro e Instalación de tira de cantera debajo de zoclo de 3cm a 8 cm de ancho aproximadamente. Incluye: materiales, cortes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	\$ 149.76	m	\$149.76
EXT-20	Suministro y colocación de contacto sencillo de bronce, de piso. Incluye caja, materiales, conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	\$ 1,050.17	pza	\$ 1,050.17
EXT-21	Suministro y colocación de contacto doble de bronce de piso. Incluye materiales, conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	\$ 1,877.28	pza	\$ 1,877.28
EXT-22	Retiro y recolocación de escalones de cantera de 2 mts de largo x 0.24 mts de ancho aproximadamente. Incluye mezcla mortero arena cal, acarreo, elevaciones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución,	\$ 463.43	pza	\$ 463.43



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA
OFICIO No. SCO-348/2019

	por unidad de obra terminada.		
EXT-23	Construcción de dado de concreto hidráulico $f'c=200$ kg/cm ² de 0.30 m x 0.30 m x 1.2 m de alto, armado con 4 varillas de acero del No. 3 y con estribos No. 3 @30 cm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	\$ 2,062.42 Pza	\$ 1,561.24
EXT-24	Suministro e Instalación de reflector de 100 watts, led, luz blanca. Incluye materiales, mano de obra, conexiones, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	\$ 1,834.74 pza	\$ 1,834.74
EXT-25	Nivelación de piso en altar, con concreto hidráulico $f'c= 100$ kg/cm ² hecho en obra, de 5 cm de espesor promedio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	\$ 187.70 M2	\$ 187.70
EXT-26	Integración de pintura a la cal con pigmento para cemento, color según muestra elegida. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	\$ 141.66 M2	\$ 141.66

ATENTAMENTE


ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
URBANA


ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN URBANA

C.c.p.- Archivo.
gcn

Chihuahua, Chih. a 05 de Junio de 2019

Ing. Carlos Humberto Cabello Gil

Director de Obras Publicas

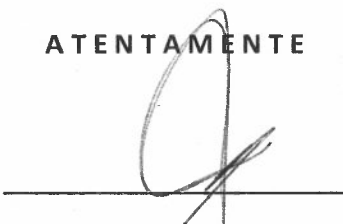
Me refiero al Contrato de Obra 009/2019, denominado "RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA".

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

Ext17-26

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-17

Pulido de piso de marmol, con pulidora de 20" y discos para lustrado de 17" 600, 800, 1000, 2000, 3000 y amarilla. Incluye limpieza de superficie, herramienta, mano de obra, equipo, por unidad de obra terminada.

Unidad : M2
 Cantidad : 305.53
 Precio unitario : \$ 205.03
 Total : \$ 62,642.82

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

Materiales

PASTAJON	pasta blanca para marmol caja 10 kg, johnson	pieza	0.00400	\$ 900.00	\$ 3.60
----------	--	-------	---------	-----------	---------

Total de Materiales

\$ 3.60

Mano de Obra

+ CUA05	CUADRILLA No.5 (1Albañil + 2Ayudantes)	jor			
MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	2.00000	\$ 511.03	\$ 1,022.06
MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 723.40	\$ 723.40

Suma \$ 1,913.74

Cantidad : 0.04500

Total \$ 86.12

Total de Mano de Obra

\$ 86.12

Herramienta

HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 86.12	\$ 2.58
---------	--------------------------------------	-------	---------	----------	---------

Total de Herramienta

\$ 2.58

Equipo

H H4702	Limpiadora de pisos de 20" H-4702, 175 RPM	hora	0.40000	\$ 139.29	\$ 55.72
---------	--	------	---------	-----------	----------

Total de Equipo

\$ 55.72

Costo Directo	\$ 148.02
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 33.59
Subtotal	\$ 181.61
Financiamiento (0.80%)	\$ 1.45
Subtotal	\$ 183.06
Utilidad (12.00%)	\$ 21.97
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 205.03

** DOSCIENTOS CINCO PESOS 03/100 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-17

NO. NOTA BITACORA:

37

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

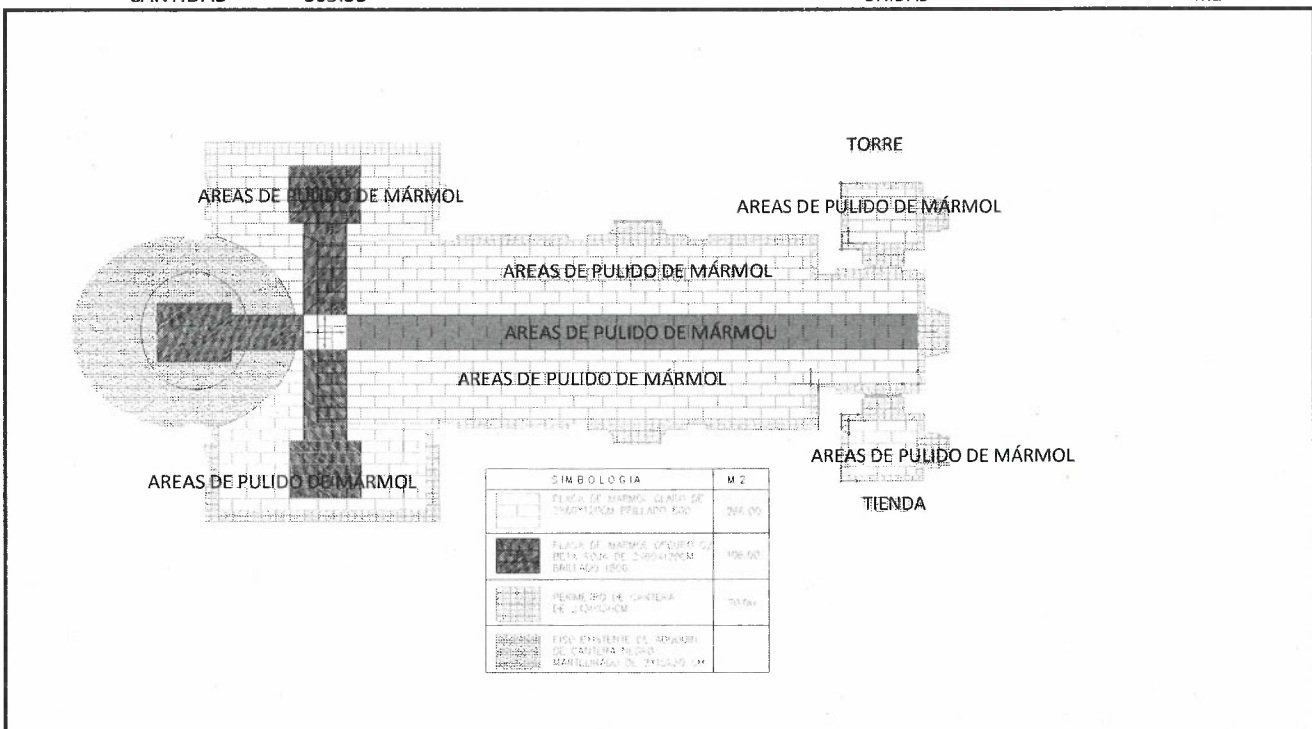
Pulido de piso de marmol, con pulidora de 20" y discos para lustrado de 17" 600, 800, 1000, 2000, 3000 y amarilla. Incluye limpieza de superficie, herramienta, mano de obra, equipo, por unidad de obra terminada.

CANTIDAD

305.53

UNIDAD

M2



OBSERVACIONES: POR RECOMENDACIONES E INDICACIONES DEL INHA SE LLEVÓ A CABO ESTE TRABAJO AL INTERIOR DEL TEMPLO ASI COMO POR PETICIÓN DE MISIONES COLONIALES EL CUAL HIZO LA RECOMENDACIÓN POR MEDIO DE OFICIO FIRMADO POR EL ARQ. FERNANDO MONTES

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-18

Forjado de escalones de ancho de 30 a 60 cm (promedio) con peralte de 20 cm aproximadamente. Con nariz forjada de marmol, pulida y pegada con resina. Incluye materiales, mano de obra, pulida de nariz, cortes, desperdicios, pegamento, por unidad de obra terminada.

Unidad : ml
Cantidad : 38.00
Precio unitario : \$ 2,035.42
Total : \$ 77,345.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ML	Marmol para forjado de escalones	m2	0.46150	\$ 2,398.38	\$ 1,106.85
	PIS0001	PISO SOBRE PISO INTERCERAMIC 10 KG	saco	0.69220	\$ 157.00	\$ 108.68
	BOQUILLASN	BOQUILLA SIN ARENA TAUPE SACO 5 KGS	saco	0.04600	\$ 106.90	\$ 4.92
Total de Materiales						\$ 1,220.45
Mano de Obra						
	+ CUA12	CUADRILLA No.12 (1ColocadorPiso + 1Ayudante)	jor			
	MO013	OFICIAL COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO003	AYUDANTE DE COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10000	\$ 841.38	\$ 84.14
					Suma	\$ 1,106.20
					Total	\$ 249.04
					Cantidad : 0.22513	\$ 249.04
Total de Mano de Obra						

Costo Directo \$ 1,469.49
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 333.43
Subtotal \$ 1,802.92
Financiamiento (0.80%) \$ 14.42
Subtotal \$ 1,817.34
Utilidad (12.00%) \$ 218.08
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 2,035.42

** DOS MIL TREINTA Y CINCO 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-18

NO. NOTA BITACORA: 35

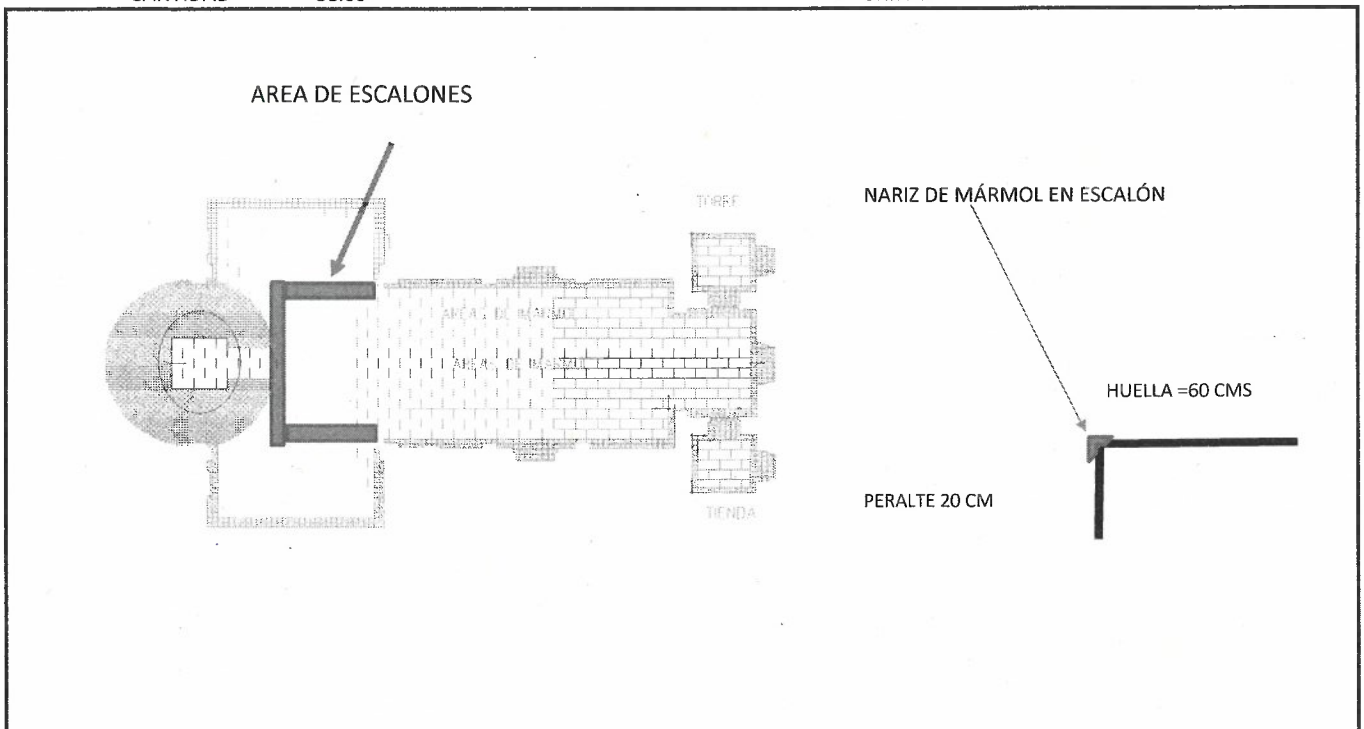
DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Forjado de escalones de ancho de 30 a 60 cm (promedio) con peralte de 20 cm aproximadamente. Con nariz forjada de marmol, pulida y pegada con resina. Incluye materiales, mano de obra, pulida de nariz, cortes, desperdicios, pegamento, por unidad de obra terminada.

CANTIDAD 38.00

UNIDAD

m2



OBSERVACIONES:

POR RECOMENDACIONES E INDICACIONES DEL INAH Y MISIONES COLONIALES, MENCIONANDO QUE POR SEGURIDAD DE LOS FELIGRESES A LA HORA DE SUBIR POR LOS ESCALONES, SE SOLICITA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESCALÓN CON UNA NARIZ DE MÁRMOL ADICIONADA A LA HUELLA DEL MISMO

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-19

Tira de cantera debajo de zoclo de 3cm a 8 en de ancho aproximadamente. Incluye cortes, cortes, mano de obra, materiales, por unidad de obra terminada.

Unidad : ML
Cantidad : 81.76
Precio unitario : \$ 149.76
Total : \$ 12,244.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PIS0407	PISO DE CANTERA LAMINADA 30X30 COLOR ROSADO	m2	0.10000	\$ 270.00	\$ 27.00
+	MOR0378	MORTERO CAL-ARENA PROP. 1:3	m3			
	AGR0055	AGUA	m3	0.11000	\$ 100.00	\$ 11.00
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	10.00000	\$ 25.00	\$ 250.00
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.14600	\$ 1,985.00	\$ 289.81
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.67000	\$ 100.00	\$ 67.00
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor	0.16200	\$ 1,701.37	\$ 275.62
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 275.62	\$ 8.27
					Suma	\$ 901.70
					Total	\$ 9.02
						\$ 36.02
Total de Materiales						
Mano de Obra						
+	CUA12	CUADRILLA No.12 (1ColocadorPiso + 1Ayudante)	jor			
	MO013	OFICIAL COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO003	AYUDANTE DE COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10000	\$ 841.38	\$ 84.14
					Suma	\$ 1,106.20
					Total	\$ 70.00
						\$ 70.00
Total de Mano de Obra						
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 70.00	\$ 2.10
Total de Herramienta						\$ 2.10

Costo Directo \$ 108.12
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 24.53
Subtotal \$ 132.65
Financiamiento (0.80%) \$ 1.06
Subtotal \$ 133.71
Utilidad (12.00%) \$ 16.05
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 149.76

** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **

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-19

NO. NOTA BITACORA: _____

39

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

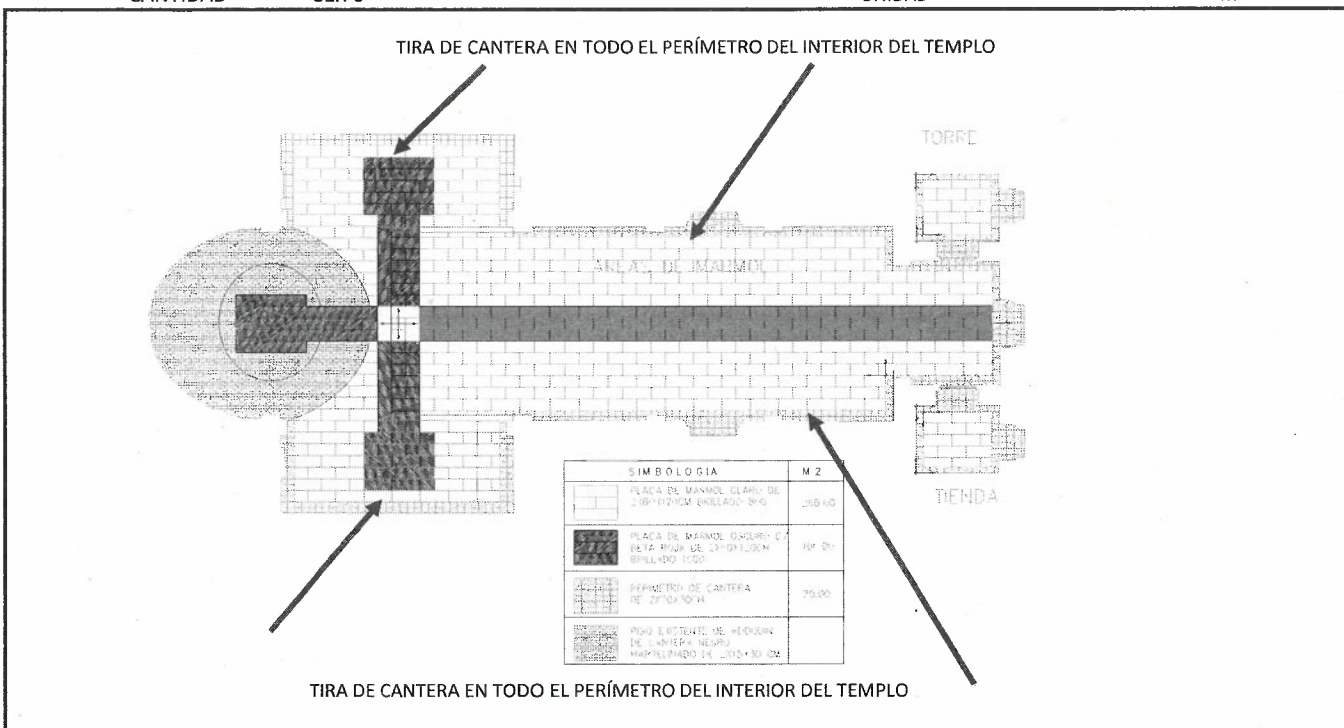
Tira de cantera debajo de zoclo de 3cm a 8 en de ancho aproximadamente. Incluye cortes, cortes, mano de obra, materiales, por unidad de obra terminada.

CANTIDAD

81.76

UNIDAD

M



OBSERVACIONES: POR RECOMENDACIONES E INDICACIONES DEL INHA SE LLEVÓ A CABO ESTE TRABAJO AL INTERIOR DEL TEMPLO

DEBIDO A LOS NIVELES IRREGULARES DEL INTERIOR DEL TEMPLO SE VIO LA NECESIDAD DE COLOCAR UNA TIRA DE CANTERA EN EL HUECO QUE QUEDO ENTRE LA CANTERA INSTALADA EN CANAL DE RESPIRACIÓN Y EL SARDINEL INFERIOR EXISTENTE

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
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-20

Contacto sencillo de bronce, de piso. Incluye caja, materiales, conexiones, mano de obra, por unidad de obra terminada.

Unidad : pza
 Cantidad : 2.00
 Precio unitario : \$ 1,050.17
 Total : \$ 2,100.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CPS	Receptaculo p piso tapa redonda acero alamb lat-15a-125v-2p3h-marfil-c-placa	pieza	1.00000	\$ 408.18	\$ 408.18
Total de Materiales						\$ 408.18
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	\$ 350.00
Total de Mano de Obra						\$ 350.00

Costo Directo \$ 758.18
 Indirectos (0.00%) \$ 0.00
 Indirectos de Campo (22.69%) \$ 172.03
 Subtotal \$ 930.21
 Financiamiento (0.80%) \$ 7.44
 Subtotal \$ 937.65
 Utilidad (12.00%) \$ 112.52
 Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,050.17

** UN MIL CINCUENTA PESOS 17/100 M.N. **

ING. JESÚS 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-20

NO. NOTA BITACORA:

48

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

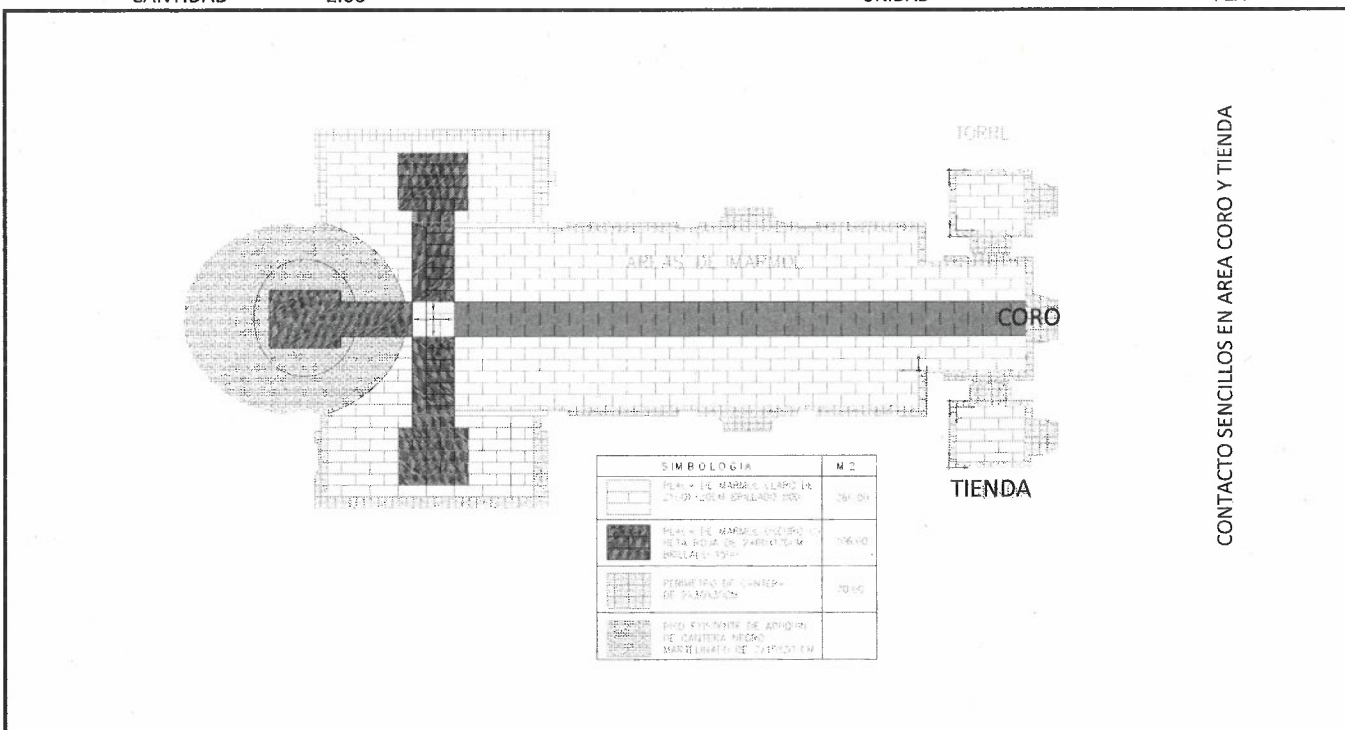
Contacto sencillo de bronce, de piso. Incluye caja, materiales, conexiones, mano de obra, por unidad de obra terminada.

CANTIDAD

2.00

UNIDAD

PZA



CONTACTO SENCILLOS EN AREA CORO Y TIENDA

OBSERVACIONES:

A SOLICITUD DEL Pbro. OSCAR EDUARDO GAYTÁN PÁRROCO DEL TEMPLO SE LE INDICA AL CONTRATISTA LA COLOCACIÓN DE 3 CONTACTOS DOBLES DE BRONCE YA QUE DE ACUERDO A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA NUEVA SE HIZO UNA REUBICACIÓN

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-21

Contacto doble de bronce de piso. Incluye materiales, conexiones, mano de obra, por unidad de obra terminada.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : \$ 1,877.28
Total : \$ 5,631.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CCP	caja y tapa para montaje en piso, con contacto duplex 2p 3w 15a	pieza	1.00000	\$ 1,005.32	\$ 1,005.32
Total de Materiales						\$ 1,005.32
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 : 0.25250	Total \$ 350.00
Total de Mano de Obra						\$ 350.00

Costo Directo \$ 1,355.32
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 307.52
Subtotal \$ 1,662.84
Financiamiento (0.80%) \$ 13.30
Subtotal \$ 1,676.14
Utilidad (12.00%) \$ 201.14
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,877.28

** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 28/100 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-21

NO. NOTA BITACORA:

48

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

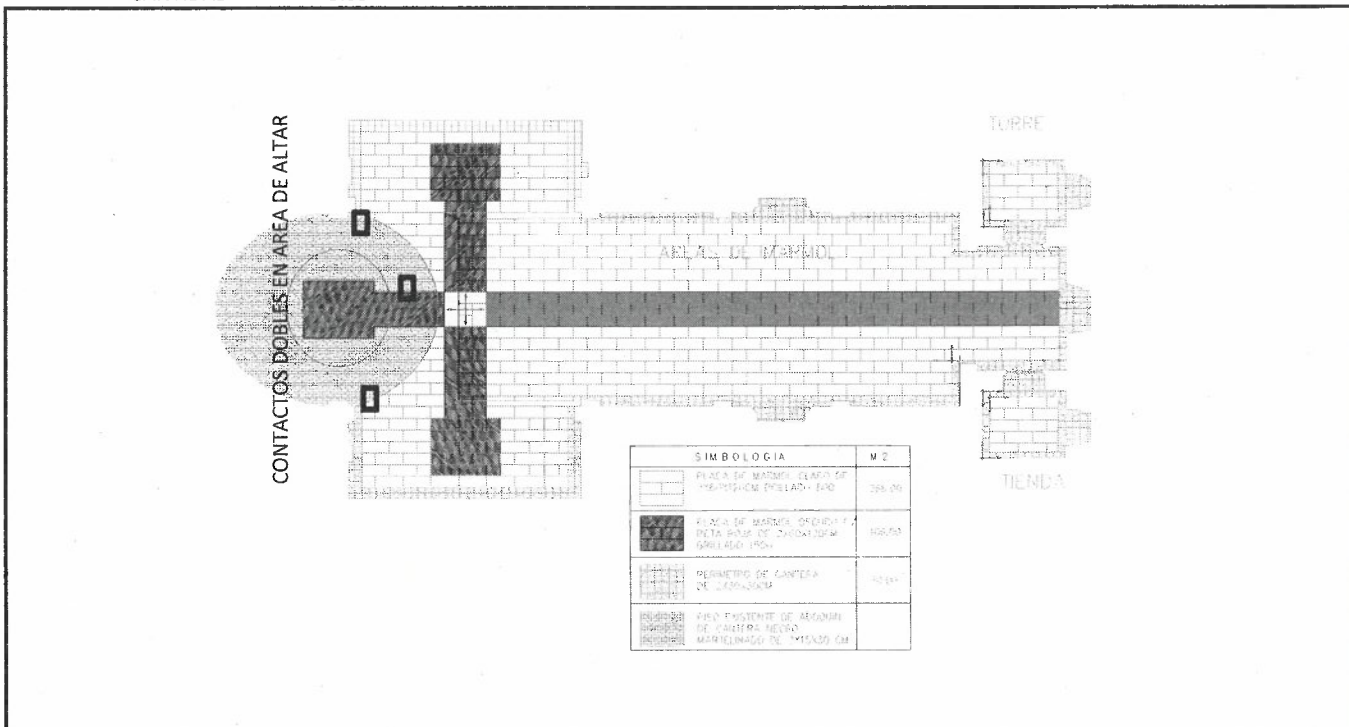
Contacto doble de bronce de piso. Incluye materiales, conexiones, mano de obra, por unidad de obra terminada.

CANTIDAD

3.00

UNIDAD

PZA



OBSERVACIONES:

A SOLICITUD DEL PBRO. OSCAR EDUARDO GAYTÁN PÁRROCO DEL TEMPLO SE LE INDICA AL CONTRATISTA LA COLOCACIÓN DE 3 CONTACTOS DOBLES DE BRONCE YA QUE DE ACUERDO A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA NUEVA SE HIZO UNA REUBICACIÓN

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-22

Retiro y recolocación de escalones de cantera de 2 mts de largo x 0.24 mts de ancho aproximadamente. Incluye mezcla mortero arena cal, acarreos, elevaciones, mano de obra. por unidad de obra terminada.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 463.43
Total : \$ 926.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
+	MOR0378	MORTERO CAL-ARENA PROP. 1:3	m3			
	AGR0055	AGUA	m3	0.11000	\$ 100.00	\$ 11.00
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	10.00000	\$ 25.00	\$ 250.00
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.14600	\$ 1,985.00	\$ 289.81
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.67000	\$ 100.00	\$ 67.00
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor	0.16200	\$ 1,701.37	\$ 275.62
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 275.62	\$ 8.27
					Suma	\$ 901.70
					Cantidad : 0.02500	Total \$ 22.54
						\$ 22.54

Total de Materiales

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 : 0.23686	Total \$ 312.04
						\$ 312.04

Total de Mano de Obra

Costo Directo	\$	334.58
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	75.92
Subtotal	\$	410.50
Financiamiento (0.80%)	\$	3.28
Subtotal	\$	413.78
Utilidad (12.00%)	\$	49.65
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 463.43

** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. **

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-22

NO. NOTA BITACORA:

46

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

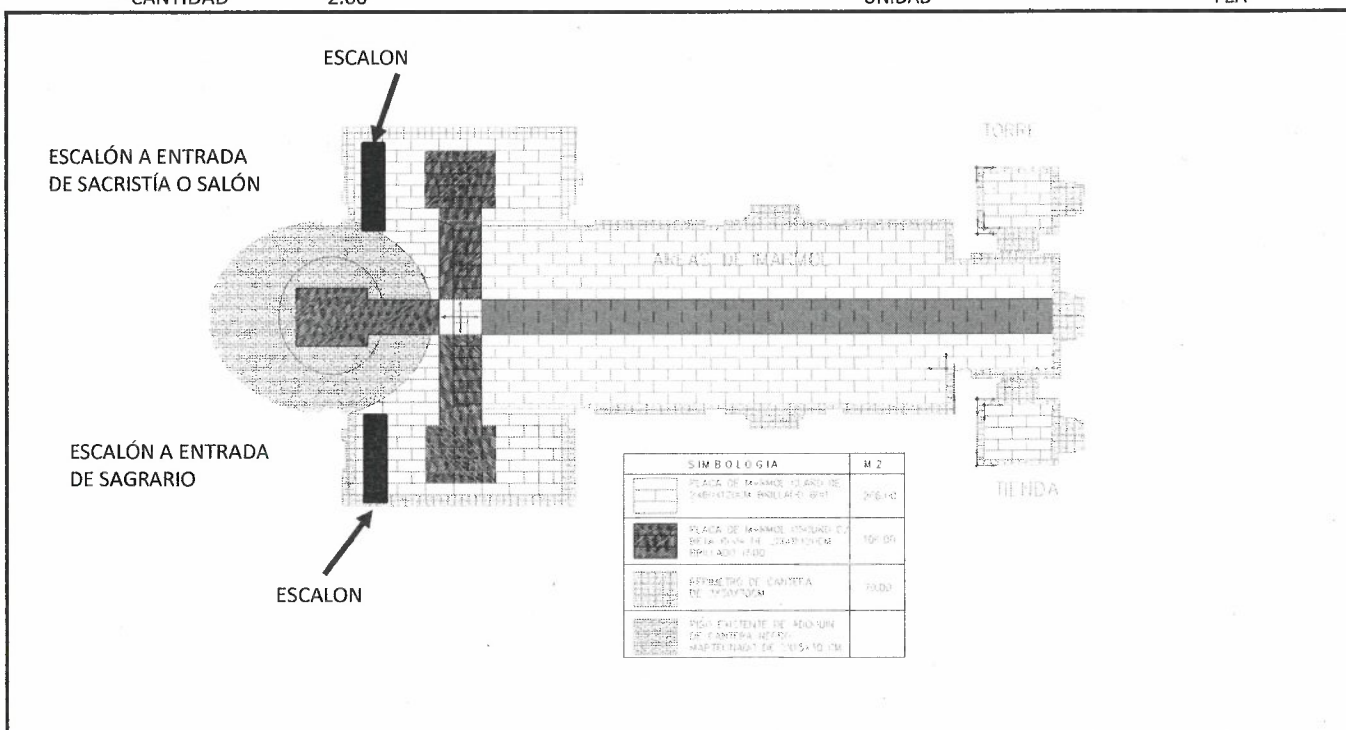
Retiro y colocación de escalones de cantera de 2 mts de largo x 0.24 mts de ancho aproximadamente. Incluye mezcla mortero arena cal, acarreo, elevaciones, mano de obra. por unidad de obra terminada.

CANTIDAD

2.00

UNIDAD

PZA



OBSERVACIONES:

EL RETIRO Y RECOLOCACIÓN DEL ESCALÓN SE DEBIÓ A LA CONSTRUCCIÓN DEL CANAL DE RESPIRACIÓN YA QUE SE COLOCÓ GRAVILLA ABAJO DE LOS ESCALONES

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
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-23

Dado de concreto f'c=200 kg/cm2 de 0.60 x 0.40 x 1.2 mts de alto. Armado de 4 vrs. No. 3 con estribos No. 3 @30 cm. Incluye materiales, mano de obra. por unidad de obra terminada.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 2,062.42
Total : \$ 2,062.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CONCRETO2C	Concreto f'c=200 kg/cm2	m3	0.30240	\$ 1,314.00	\$ 397.35
	VARILLA3	Varilla corrugada No. 3, 12 ml	pza	0.45	\$ 92.22	\$ 138.33
	ALAMBRERE	Alambre recocido	kg	0.15000	\$ 19.40	\$ 2.91
Total de Materiales						\$ 538.59
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
					Total	\$ 900.00
					Cantidad : 0.68315	\$ 900.00

Total de Mano de Obra

Conceptos

+	CIMBRACLT	CIMBRA APARENTE EN LOSAS, COLUMNAS, TRABES. ETC.	m2	0.60000	\$ 84.00	\$ 50.40
Total de Conceptos						\$ 50.40

Costo Directo	\$	1,488.99
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	337.85
Subtotal	\$	1,826.84
Financiamiento (0.80%)	\$	14.61
Subtotal	\$	1,841.45
Utilidad (12.00%)	\$	220.97
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 2,062.42

** DOS MIL SESENTA Y DOS 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-23 NO. NOTA BITACORA: 30

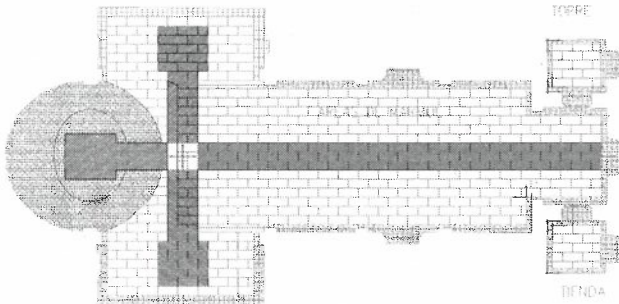
DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Dado de concreto $f'c=200$ kg/cm² de 0.60 x 0.40 x 1.2 mts de alto. Armado de 4 vrs. No. 3 con estribos No. 3 @30 cm.
Incluye materiales, mano de obra. por unidad de obra terminada.

CANTIDAD 1.00

UNIDAD

PZA



UBICACIÓN DE BASE A COLAR PARA
COLOCACIÓN DE POSTE REUBICADO

ENTRADA LATERAL AL TEMPLO

OBSERVACIONES:

A SOLICITUD DEL PBRO. OSCAR EDUARDO GAYTÁN PÁRROCO DEL TEMPLO Y CONCENSADO CON INAH Y MISIONES COLONIALES
SE SOLICITA EL COLADO DE UNA BASE DE CONCRETO PARA LA RUBICACIÓN DE UN POSTE EXISTENTE DONDE ADEMÁS SE INSTALARÁN
2 REFLECTORES, DEBIDO A QUE LAS ENTRADAS LATERALES ESTAN SIN ILUMINACIÓN

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-24

Reflector de 100 watts, led, luz blanca. Incluye materiales, mano de obra, conexiones, por unidad de obra terminada.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : \$ 1,834.74
Total : \$ 9,173.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REF100	REFLECTOR LED 100 W	pieza	1.00000	\$ 999.00	\$ 999.00
Total de Materiales						\$ 999.00
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	\$ 325.61
Total de Mano de Obra						\$ 325.61

Costo Directo \$ 1,324.61
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 300.55
Subtotal \$ 1,625.16
Financiamiento (0.80%) \$ 13.00
Subtotal \$ 1,638.16
Utilidad (12.00%) \$ 196.58
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,834.74

** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 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-24

NO. NOTA BITACORA: 30

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

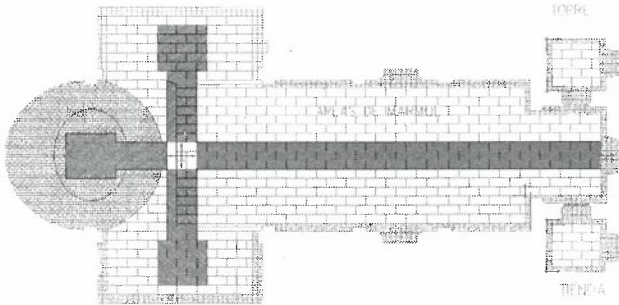
Reflector de 100 watts, led, luz blanca. Incluye materiales, mano de obra, conexiones, por unidad de obra terminada.

CANTIDAD

5.00

UNIDAD

PZA



DOS REFLECTORES EN POSTE REUBICADO



TRES REFLECTORES EN POSTE EXISTENTE



AREA DE JARDÍN

ENTRADA LATERAL AL TEMPLO

OBSERVACIONES:

A SOLICITIUD DEL PÁRROCO DEL TEMPLO SE COLOCARÓN REFLECTORES EN ENTRADAS LATERALES Y FACHADA PRINCIPAL DEBIDO A QUE LOS EXISTENTES DEJARON DE FUNCIONAR

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-25

Nivelación de piso en altar. Concreto f'c 100 kg/cm2 hecho en obra de 5 cm de espesor aproximadamente. por unidad de obra terminada.

Unidad : m2
Cantidad : 14.00
Precio unitario : \$ 187.70
Total : \$ 2,627.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
+	CONCRETO	Concreto pobre hecho en obra fc=100 kg/cm2	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
					Suma	\$ 1,510.15
				Cantidad : 0.05000	Total	\$ 75.51
Total de Materiales						\$ 75.51
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 : 0.04554	Total	\$ 60.00
Total de Mano de Obra						\$ 60.00

Costo Directo \$ 135.51
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 30.75
Subtotal \$ 166.26
Financiamiento (0.80%) \$ 1.33
Subtotal \$ 167.59
Utilidad (12.00%) \$ 20.11
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 187.70

** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 70/100 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-25

NO. NOTA BITACORA: _____

25

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

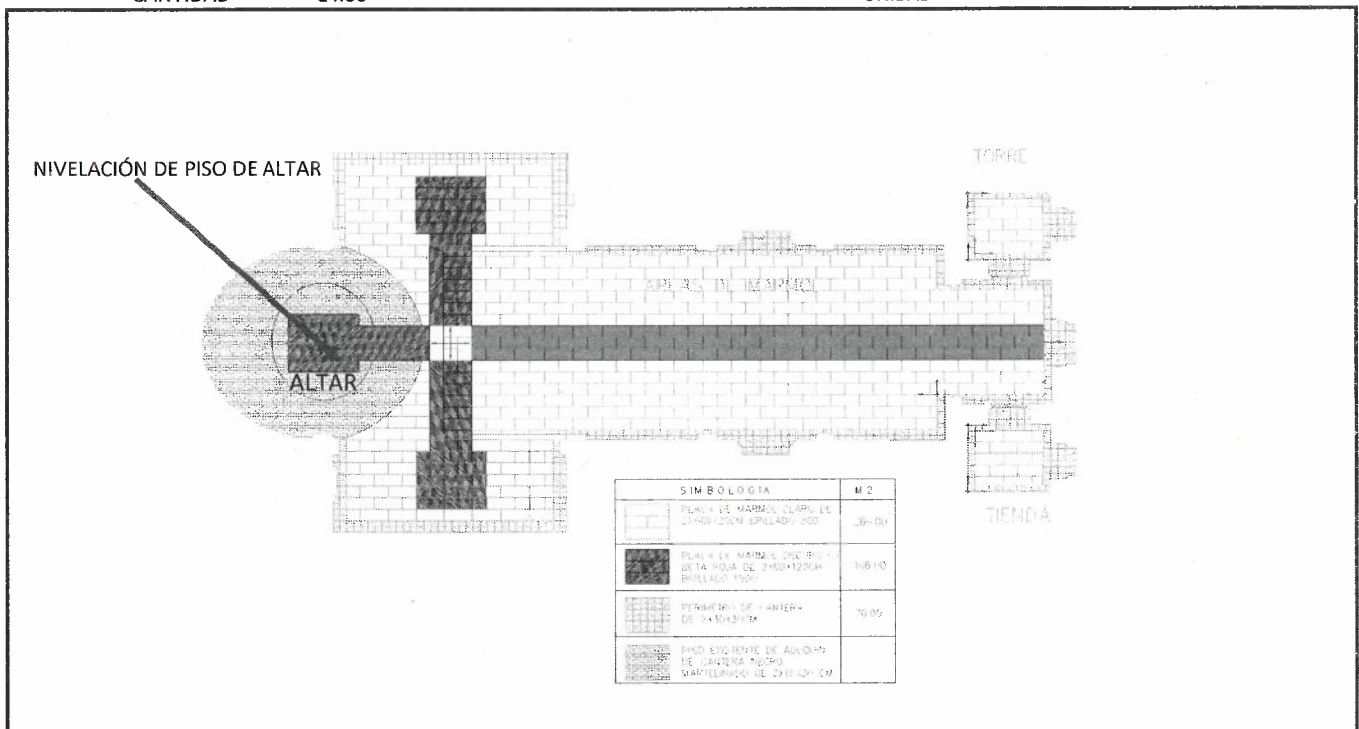
Nivelación de piso en altar. Concreto f'c 100 kg/cm² hecho en obra de 5 cm de espesor aproximadamente. por unidad de obra terminada.

CANTIDAD

14.00

UNIDAD

M2



OBSERVACIONES:

HUBO LA NECESIDAD DE NIVELAR EL PISO DEL ALTAR ANTES DE COLOCAR EL MARMOL DEBIDO A QUE DESPUÉS DE LA DEMOLICIÓN DE LA CANTERA QUEDÓ UNA SUPERFICIE IRREGULAR

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
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-26

Integración de pintura a la cal con pigmento para cemento, color según muestra elegida. Incluye materiales, elevaciones, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 52.16
Precio unitario : \$ 141.66
Total : \$ 7,388.99

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	COLORCEMEI	Pigmento para cemento	kg	0.90000	\$ 51.72	\$ 46.55
+	OBR0379	PASTA PARA PINTURA A LA CAL	litro			
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.00050	\$ 1,985.00	\$ 0.99
	PIN0398	PIGMENTO DE OROGEN NATURAL (MINERAL O VEGETAL)	kg	0.02000	\$ 50.00	\$ 1.00
+	CUA01	CUADRILLA No.1 (1Ayudante)	jor	0.00160	\$ 679.31	\$ 1.09
	ADI0035	SAL ENTERA	kg	0.03950	\$ 25.00	\$ 0.99
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	0.15790	\$ 25.00	\$ 3.95
	AGR0055	AGUA	m3	0.00080	\$ 100.00	\$ 0.08
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1.09	\$ 0.03
					Suma	\$ 8.13
					Total	\$ 12.20
Cantidad : 1.50000						\$ 58.75
Total de Materiales						
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 : 0.06220					Total	\$ 42.25
						\$ 42.25
Total de Mano de Obra						
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 42.25	\$ 1.27
Total de Herramienta						\$ 1.27

Costo Directo \$ 102.27
Indirectos (0.00%) \$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%) \$ 23.21
Subtotal \$ 125.48
Financiamiento (0.80%) \$ 1.00
Subtotal \$ 126.48
Utilidad (12.00%) \$ 15.18
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 141.66

** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 66/100 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-26

NO. NOTA BITACORA: 48

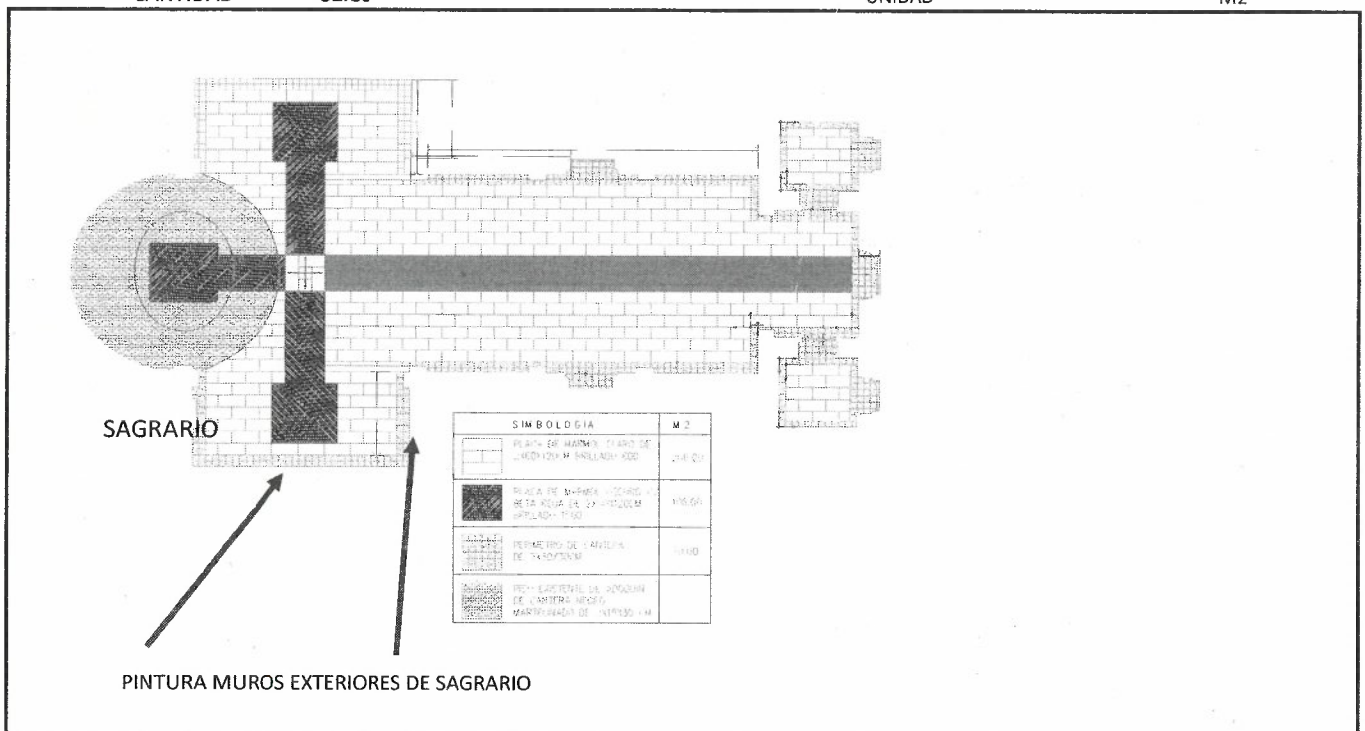
DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Integración de pintura a la cal con pigmento para cemento, color según muestra elegida. Incluye materiales, elevaciones, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.

CANTIDAD 52.16

UNIDAD

M2



OBSERVACIONES:

SE GENERA ESTE PRECIO EXTRAORDINARIO DEBIDO A QUE LOS MUROS EXTERIORES CONTABAN CON PINTURA Y A SOLICITUD DEL INAH SE DEBERA INTEGRAR A LA CAL UN COLORANTE VEGETAL .EL CONCEPTO DE PINTURA DEL CONTRATO NO INCLUÍA EL COLORANTE

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE CONTRATISTA
ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SÁNCHEZ