

CONSTRUCTORA RC S.A. DE C.V.

RFC: CRA050411668

Factura

Domicilio y Expedido en:

C.MANUEL ACUÑA N° Ext.2200 Col.LINSS CP.31020,CHIHUAHUA,CHIHUAHUA,México

Lugar de expedición: 31020

Régimen fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Datos del receptor

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

RFC: MC651010V22

Domicilio: C.MINA N° Ext.408 Col.CENTRO CP.31000,CHIHUAHUA,CHIHUAHUA,CHIHUAHUA

Método de pago:PUE - Pago en una sola exhibición

Uso CFDI: G03 - Gastos en general

Comprobante Fiscal Digital por Internet

Folio fiscal: 032EAB2A-EE07-4586-BDBC-A760B9A1D3D9

Número de comprobante: 131

Forma de pago: 02 - Cheque nominativo

Fecha comprobante: 2018-01-03T12:32:23

Fecha de certificación del CFDI: 2018-01-03T13:53:04

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe
1	LOTE	REMDELACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 "SAN JORGE" 4	0.01	0.01
1	LOTE	ESTIMACION No 2 (ULTIMA)	0.01	0.01
1	LOTE	SEGUN CONTRATO Num. 163/2017	0.01	0.01
1	N/A	FIRMA DEL CONTRATISTA	0.01	0.01
1	N/A	ALCANCE DE LA ESTIMACION 142,303.9	99,609.11	99,609.11
1	N/A	AMORTIZACION DEL ANTICIPO 42,694.69	0.01	0.01
1	N/A	RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	0.01	0.01
1	N/A	.02 % I.C.I.C. 284.61	0.01	0.01
1	N/A	.02 % D.I.F. 284.61	0.01	0.01
1	N/A	TOTAL DE RETENCION 569.22	0.01	0.01
1	N/A	NETO A RECIBIR \$ 114,977.46	0.01	0.01
Subtotal				99,609.21
IVA (16) %				15,937.47

Total 115,546.68

CIENTO QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Número de serie del certificado de sello digital:

00001000000302306024

Número de serie del certificado de sello digital del SAT:

00001000000407612027

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1||032EAB2A-EE07-4586-BDBC-A760B9A1D3D9|2018-01-03T13:53:04|TSP080724QW6|EDicFAGJPILnKjSEKgcKYM0qs5AQMDMS/tjKfWgzSSt
/+UGpl/60iCZIAHLnzV0pwLnC09pswBzbtKSVtrgIKl0K5Umt/D+vorLc4AEICWoKI9RvpFv2koFbeyhYG0J8SDayJSvbtbQ0R76uDCCpjCQ7CD2Q6elDxb
lbhm01JO3NxbOgVnAGghH2Z+3Z3/R9YL20bTHVQ1EgCfcSgDA0Fc89a/aFXAMvllcBXuJhferNfiwq/a8btINPvNq+Z9KVV5nQrADeQ3xFACc7sgKEeNv6Et
QK0cwE1lsqwsB84ww2lP8ASQ8zIOlbGJP3qJ26si/zOJzbOZYUfuejQ=|00001000000407612027||



Sello Digital del Emisor:

EDicFAGJPILnKjSEKgcKYM0qs5AQMDMS/tjKfWgzSSi/+UGpl/60iCZIAHLnzV0pwLnC09pswBzbtKSVtrgIKl0K5Umt/D+vorLc4AEICWoKI9RvpFv2koFbeyhYG0J8
SDayJSvbtbQ0R76uDCCpjCQ7CD2Q6elDxblbhm01JO3NxbOgVnAGghH2Z+3Z3/R9YL20bTHVQ1EgCfcSgDA0Fc89a/aFXAMvllcBXuJhferNfiwq/a8btINPvNq+Z9KVV5
nQrADeQ3xFACc7sgKEeNv6EtQK0cwE1lsqwsB84ww2lP8ASQ8zIOlbGJP3qJ26si/zOJzbOZYUfuejQ==

Sello digital del SAT:

LPoJRR1Sfz5zW5IECPq8wcA/v8ok+Q4AJXrv6Z79/9aRqmMcS9UJE10nNMgNzyNFhNsQV05zdY3J7RC7vSBqH8ep60QdBlychForPmlXV30KLJWqfWkoZQf3x64DVIki
9BZVi9/YKvdgGXo2BDEVBDFx6omALKDmqYOKpVuNOg4/yDHJA1gsl/rVLG4Wd+3WuhaHihWO5lg3GPwdMILLEugc4QrKwWqERYEp3LoogSnhXvaAa/mam+47c/aA+k
XSBV2GtvUJ8Uw80Y+uAPpSERu+71sKZe73hfyERODQ5j+RG1XCofS2WwLBMhP29pp3u0trBIVXYjKv9w==

NEB

C

H

[\(http://www.gob.mx/\)](http://www.gob.mx/) Inicio

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CRA050411668	CONSTRUCTORA RC S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
032EAB2A-EE07-4586-BDBC-A760B9A1D3D9	2018-01-03T12:32:23	2018-01-03T13:53:04	TSP080724QW6
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$115,546.68	Ingreso	Vigente	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERCION MUNICIPAL	CONTRATO No. 163/2017 ✓	CONTRATADOS
OBRA: REMODELACION DE PANTEONES MUNICIPALES N° 1 "SAN JORGE" N°3 "NORTE" Y N°4 "CARRIZALILLO". ✓	ESTIMACIÓN No. 2 (ULTIMA)	\$ ✓ 482,000.00 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 DE NOVIEMBRE AL 15 DICIEMBRE ✓	
UBICACIÓN: DIFERNTES PUNTOS	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 165,072.53 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA RC SA DE CV	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 316,913.86 CON IVA
RFC PCO980910-RX9	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 481,986.39 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>PRELIMINARES PANTEON 1 SAN JORGE</u>	\$ 57,132.21	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 24,744.98	
<u>EXTRAS</u>	\$ 60,426.71	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 142,303.90	

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	284.61
0.2% INSTITUTO	\$	
0.2% D.I.F.	\$	284.61
0 INSP. Y VIGILANCIA		0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	569.22
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	142,303.90
AMORT ANTICIPO	\$	42,694.69
SUB-TOTAL	\$	99,609.21
I.V.A.	\$	15,937.47
TOTAL	\$	115,546.68
(CON LETRA)		
(Ciento quince mil quinientos cuarenta y seis pesos 68/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	569.22
SALDO NETO A RECIBIR	\$	114,977.46

AUTORIZO	ELABORO
ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ	CONSTRUCTORA RC SA DE CV
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLAREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION SOCIAL
Vo. Bo.	
CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	



CHIHUAHUA, CHIH.,

16 DE DICIEMBRE

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 114,977.46
(CIENTO CATORCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 46/100 MN) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (ULTIMA) CONTRATO No. 163/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 482,000.00 INCLUYE CONVENIO
CUATROCIENTOS OCENTAY DOS MIL PESOS 00/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REMODELACION DE PANTEONES MUNICIPALES N° 1 "SAN JORGE" N°3 "NORTE" Y N°4 "CARRIZALILLO".

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	142,303.90
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	42,694.69
	SUBTOTAL	\$ 99,609.21
	IVA	\$ 15,937.47
	TOTAL	\$ 115,546.68
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
I.C.I.C. DEL 0.2%	284.61	
INSTITUTO 0.2%		
D.I.F. 0.2%	284.61	
INSPECCION Y VIGILANCIA 0	0.00	
SUMA	569.22	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 482,000.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 316,913.86
ESTA ESTIMACION	\$ 165,072.53
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 481,986.39
POR EJERCER	\$ 13.61

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 144,600.00
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 95,074.16
ESTA ESTIMACION	\$ 49,525.84
ACUMULADO ACTUAL	\$ 144,600.00
POR AMORTIZAR	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	I.C.I.C. DEL 0.2%	INSTITUTO 0.2%	D.I.F. 0.2%	INSPECCION Y VIGILANCIA 0
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 546.40		\$ 546.40	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 284.61		\$ 284.61	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 831.01		\$ 831.01	\$ -

R E C I B I M O S

CONSTRUCTORA RC SA DE CV



OBRA:	REMEDIACION DE PANTEONES MUNICIPALES N° 1 "SAN JORGE" N° 3 "NORTE" Y N° 4 "CARRIZALILLO".
MUNICIPIO:	DIFERENTES PUNTOS
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA RC SA DE CV
PERIODO:	16 DE NOVIEMBRE AL 15 DICIEMBRE
ESTIMACIÓN No.	2 (ULTIMA)
No. CONTRATO:	163/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
SUB TOTAL PANTEONES SAN JORGE, CARISALILLO, NORTE 3		\$ 57.132,21
1,00	PRELIMINARES PANTEON 1 SAN JORGE	\$ 4.522,35
3,00	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	\$ 275,00
4,00	INSTALACIÓN ELECTRICA	\$ 261,72
	TOTAL PANTEON MUNICIPAL N°1 "SAN JOSE	\$ 5.059,07
	PANTEON MUNICIPAL CARISALILLO	
7,00	CUARTO DE MAQUINAS	\$ 230,86
8,00	OBRA CIVIL Y ACABADOS EN OFICINAS Y BAÑOS	\$ 5.573,08
9,00	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	\$ 432,00
9,40	MUEBLES DE BAÑO	\$ 6.076,72
10,00	LIMPIEZAS	\$ -
	TOTAL PANTEON MUNICIPAL CARISALILLO	\$ 12.312,66
	PANTEON MUNICIPAL NORTE N°3	
11,00	PRELIMINARES	\$ 4.167,55
12,00	ALBANILERIA Y OBRA CIVIL	\$ 20.978,43
14,00	INSTALACION HIDROSANITARIA	\$ 10.818,81
15,00	INSTALACIÓN ELECTRICA	\$ 3.300,00
16,00	LIMPIEZAS	\$ 495,70
	TOTAL PANTEON MUNICIPAL N°3 "NORTE"	\$ 39.760,49
TOTAL A ESTIMAR SIN IVA		\$ 142.303,90
EXCEDENTES		
	PANTEON 1 SAN JORGE	\$ 24.744,98
1,00	PRELIMINARES PANTEON 1 SAN JORGE	\$ 1.955,39
	TOTAL PANTEON MUNICIPAL N°1 "SAN JOSE	\$ 1.955,39
	PANTEON MUNICIPAL CARISALILLO	
7,00	CONSTRUCCION CUARTO DE MAQUINAS	\$ 7.888,91
12,00	ALBANILERIA Y OBRA CIVIL	\$ 14.900,69
	TOTAL PANTEON MUNICIPAL CARISALILLO	\$ 22.789,59
EXTRAS		
EXT2	SOBREELEVACION TINACO	\$ 2.074,03
EXT3	LOSA ALIJERADA CARLITA	\$ 4.209,64
EXT4	SALIDA HIDRAULICO SANITARIAS	\$ 25.383,40
EXT5	SALIDA HIDRAULICA TINACO	\$ 775,52
EXT6	COLOCACION DE VIDRIO	\$ 1.072,61
EXT7	CORTE DE PUERTA DE MADERA	\$ 695,20
EXT8	APLANADO DE REDIMIX	\$ 8.781,47
EXT9	RASPADO DE PINTURA EN CAPAS	\$ 1.277,22
EXT10	MOVIMIENTO DE MOVILIARIO	\$ 385,35
EXT11	CENTRO DE CARGA Q2	\$ 840,16



OBRA:	REMEDIACION DE PANTEONES MUNICIPALES N° 1 "SAN JORGE" N° 3 "NORTE" Y N° 4 "CARRIZALILLO"		
MUNICIPIO:	DIFERENTES PUNTOS		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA RC SA DE CV		
PERIODO:	16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017		
ESTIMACION No.:	DOS Y ULTIMA		
CONTRATO No.:	163/2017		

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

OBRA NORMAL**CONCEPTO "SAN JORGE"**

1.00 PRELIMINARES								
1.09	RETIRO DE PUERTA DE TAMBOR DE .80X2.05 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	1.00	-	1.00	\$ 30.00	\$ 30.00
1.11	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK INC, ZOCLO INSTALACION EXISTENTE EN MURO Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	4.00	3.05	2.00	1.05	\$ 48.52	\$ 50.95
1.12	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	20.00	14.00	2.00	12.00	\$ 31.60	\$ 379.20
15.02	SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, ROSETA DE PORCELANA, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	salida	5.00	2.00		2.00	\$ 228.00	\$ 456.00
15	SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	salida	5.00	3.00		3.00	\$ 285.00	\$ 855.00
15.04	SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	salida	5.00	2.00		2.00	\$ 285.00	\$ 570.00
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA MARCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	82.00	77.93	51.33	26.60	\$ 82.00	\$ 2,181.20
2.19	REHABILITACION EN PUERTAS DE HERRERIA, INCLUYE REMOVER PINTURA ANTERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	4.00	-			\$ 550.00	\$
TOTAL ALBANILERIA							\$	4,522.35

3.00 INSTALACION HIDROSANITARIA								
3.1 INSTALACION HIDRAULICA								
3.1.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5.00	5.00		5.00	\$ 55.00	\$ 275.00
ELECTRICO							total instalacion hidraulica	\$ 275.00
15.05	RANURADO Y RESANE EN MUROS PARA SISTEMA ELECTRICO	ml	20.00	12.00		12.00	\$ 21.81	\$ 261.72
							\$	261.72

CARRIZALILLO

CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS								
7.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HUMECTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	12.00	12.00	6.63	5.37	\$ 42.99	\$ 230.86
TOTAL CUARTO DE MAQUINAS							\$	230.86

8.00 OBRA CIVIL Y ACABADOS EN OFICINAS Y BAÑOS								
8.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	60.00	58.97	49.85	9.12	\$ 243.00	\$ 2,216.16
8.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	80.00	77.86	65.16	12.70	\$ 82.00	\$ 1,041.40

12.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA PARA EXTERIORES MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	60.00	48.00		48.00	\$ 48.24	\$ 2,315.52
TOTAL OBRA CIVIL Y ACABADOS EN OFICINAS Y BAÑOS							\$	5,573.08
9.1 INSTALACION HIDRAULICA								
9.1.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	28.00	12.00		12.00	\$ 36.00	\$ 432.00
9.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN MARCA ORION INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	pieza	4.00	4.00		4.00	\$ 1,519.18	\$ 6,076.72
TOTAL DE MUEBLES DE BAÑO							\$	6,508.72

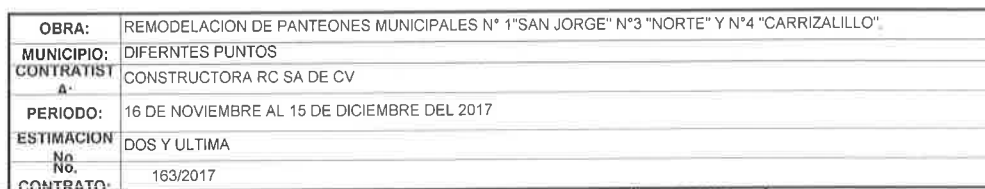


OBRA:	REMEDIACION DE PANTEONES MUNICIPALES N° 1 "SAN JORGE" N° 3 "NORTE" Y N° 4 "CARRIZALILLO".		
MUNICIPIO:	DIFERENTES PUNTOS		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA RC SA DE CV		
PERIODO:	16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017		
ESTIMACION No.:	DOS Y ULTIMA		
CONTRATO:	163/2017		

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

\$ 12,312.66

PANTEON MUNICIPAL NO. 3 NORTE								
11.00	PRELIMINARES							
11.1	RETIRO DE SANITARIO INC. RETIRO FUERA DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	3.00	3.00		3.00	\$ 100.00	\$ 300.00
11.2	RETIRO DE LAVABO INC. RETIRO FUERA DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pieza	1.00	1.00		1.00	\$ 100.00	\$ 100.00
11.3	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	12.00	6.00		6.00	\$ 45.88	\$ 275.28
11.4	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE CASTILLOS EXPUESTOS EN AREA DE BODEGA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	4.00	4.00		4.00	\$ 45.88	\$ 183.52
11.5	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EN BARRA DE PANTEON DAÑADA, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	3.50	3.50		3.50	\$ 399.00	\$ 1,396.50
11.6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	12.00	12.00		12.00	\$ 135.00	\$ 1,620.00
11.7	RETIRO DE TAPA METALICA EN FOSA SEPTICA DE 4.60M X 3.50 M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00				\$ 749.50	\$
11.8	DEMOLICION DE REGISTRO SANITARIO O HIDRAULICO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICION, CARGA, ACARREO A UN PUNTO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	3.00	1.00		1.00	\$ 116.47	\$ 116.47
11.9	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK INC. ZOCLO INSTALACION EXISTENTE EN MURO Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	24.00	1.87		1.87	\$ 94.00	\$ 175.78
	TOTAL PRELIMINARES							\$ 4,167.55
12.00 ALBAÑILERIA Y OBRA CIVIL								
12.04	TRATAMIENTO DEL TERRENO NATURAL INC. ESCARIFICACION, HOMOGENIZACION Y COMPACTACION AL 90%.	m3	2.40				\$ 157.00	\$
12.06	PICADO EN PISO DE CONCRETO PARA APLICACION DE PEGAMENTO DE CERAMICA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	19.00	17.75		17.75	\$ 24.26	\$ 430.62
12.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.00	17.75		17.75	\$ 260.00	\$ 4,615.00
12.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA MARCA VITROMEX, MODELO ROMA, COLOR ARENA, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	30.00	23.47		23.47	\$ 82.00	\$ 1,924.54
12.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.90 X 2.10 INC. MARCO, BISAGRAS, CHAPA PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pieza	1.00	1.00		1.00	\$ 1,149.98	\$ 1,149.98
12.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	138.00	138.00		138.00	\$ 48.24	\$ 6,657.12
12.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA PARA EXTERIORES MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	60.00	60.00	48.00	12.00	\$ 48.24	\$ 578.88
12.12	RESANE Y PERFILADO SOBRE MUROS EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	25.00	6.00		6.00	\$ 56.92	\$ 341.52
12.13	REHABILITACION DE VENTANERIA METALICA INCLUYE: REMOVER PINTURA ANTERIOR, VIDRIOS DE 3 MM., PINTURA Y MALLA MOSQUITERA.	m2	2.00	2.00		2.00	\$ 472.51	\$ 945.02
12.14	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPAC-5000 INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION	m2	25.00	25.00		25.00	\$ 124.31	\$ 3,107.75
12.15	MURO DE TABLARROCA DE 10 CMS DE ESPESOR APROX. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	3.00	3.00		3.00	\$ 245.00	\$ 735.00
12.18	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN PUERTAS DE HERRERIA Y HERRERIA DE VENTANAS, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	15.00	8.50		8.50	\$ 58.00	\$ 493.00
12.19	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	17.00				\$ 70.68	\$
12.2	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE GRAVA	m3	6.40				\$ 302.52	\$
12.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO	m2	32.00				\$ 6.61	\$
12.22	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2	ml	9.00				\$ 149.00	\$
	TOTAL ALBAÑILERIA Y OBRA CIVIL							\$ 20,978.43



EXEDENTES

SAN JOSE

SAN JOSE									
1.02	RENIVELACION DE REGISTRO HIDRAULICO , INCLUYE DEMOLICION PARA DESMONTAR TAPA Y RECOLOCAR TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00	3.00	2.00	1.00	\$ 225.00	\$	225.00
1.03	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICIONES, MARCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00	5.00	1.00	4.00	\$ 231.34	\$	925.36
1.06	RECORTE DE PUERTA METALICA INC. LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pieza	1.00	5.00	2.00	3.00	\$ 250.01	\$	750.03
3.1.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5.00	6.00	5.00	1.00	\$ 55.00	\$	55.00
	CARRIZALILLO							\$	1,955.39
7.00	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO DE MAQUINAS			-		-			
7.03	AFINE Y COMPACTACION DEL ÁREA DE DESPLANTE, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HUMECTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.I.O.T.	m2	12.00	18.63	12.00	6.63	\$ 42.99	\$	285.02



OBRA:	REMODELACION DE PANTEONES MUNICIPALES N° 1 "SAN JORGE" N°3 "NORTE" Y N°4 "CARRIZALILLO".				
MUNICIPIO:	DIFERENTES PUNTOS				
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA RC SA DE CV				
PERIODO:	16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017				
ESTIMACION:	DOS Y ULTIMA				
Nº. CONTRATO:	163/2017				

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO		
8.1	RESANE CON APLANADO FINO EN MUROS Y TECHOS EN MAL ESTADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	lote	1.00	2.00	1.00	1.00	\$ 1,619.99	\$ 1,619.99
8.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	140.00	166.46	152.41	14,041.20	\$ 61.43	\$ 862.48
8.16	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	81.04	58.01	23.03	\$ 222.38	\$ 5,121.41
								\$ 7,668.91

panteon norte

12.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	138.00	-	-	-	\$ 48.24	\$ -
8.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 0.95 X 2.05 MTS INCLUYE MARCO, PUERTA, PINTURA, CHAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	3.00	2.00	1.00	\$ 2,950.00	\$ 2,950.00
8.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	140.00	180.50	166.46	-	\$ 61.43	\$ -
11.4	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE CASTILLOS EXPUESTOS EN AREA DE BODEGA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	4.00	6.00	4.00	2.00	\$ 45.88	\$ 91.76
12.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA PARA EXTERIORES MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	60.00	-	60.00	230.88281	\$ 48.24	\$ 11,137.79
12.14	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPAC-5000 INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION	m2	25.00	30.56	25.00	5.56	\$ 124.31	\$ 691.16
12.15	MURO DE TABLARROCA DE 10 CMS DE ESPESOR APROX, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	3.00	3.14	3.00	0.12236	\$ 245.00	\$ 29.98
								24,744.98
EXEDENTES								\$ 14,900.69

EXTRAS

EXT-2	SOBREELEVACION DE BASE DE TINACO CON PTR DE 2X2 IROJO, ALTURA DE 1.4 METROS. AHOGADO EN CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE ANCLAS SOLDADURA SECCION PROMEDIO DE 120X120 CM.	PZA	1.00	1.00	-	1.00	\$ 2,074.03	\$ 2,074.03
EXT-3	LOSA DE CONCRETO ALIGERADA CON CARLITA DE UN ESPESOR DE 10 CM PARA UNA ALTURA DE 3.50.M ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 a cada 15 cm	m2	9.5	9.50	-	9.50	\$ 443.12	\$ 4,209.64
EXT-4	SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA, INCLUYE LLAVE DE RETENCION, MANGUERAS, TUBERIA TUBO PLUS 1/2, CONECTORES, TUBO PVS DE 4" Y 2" TRAMPA CUELLOS DE	SAL	28.00	28.00	-	28.00	\$ 906.55	\$ 25,363.40
EXT-5	SALIDA HIDRAULICA DE TINACO INCLUYE VALVULA DE CONTROL INTEGRADA TUBERIA A 1.5 MTS 3/4 TUBOPLUS CODOS TES Y LLAVES CONECTORES Y LO QUE CONSIDERES NECESARIOS	SAL	1.00	1.00	-	1.00	\$ 775.52	\$ 775.52
EXT-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO DE 3 MM DE GOTA POR M2 INCLUYE SILICON	M2	1.50	1.50	-	1.50	\$ 715.07	\$ 1,072.61
EXT-7	CORTE DE PUERTA DE MADERA PARA ACORTAR DISTANCIA INCLUYA CORTE RESANE Y PINTURA.	PZA	2.00	2.00	-	2.00	\$ 347.60	\$ 695.20
EXT-8	APLANADO CON REDIMIX SOBRE MURO, PLAFON DESNIVELADO	M2	84.96	84.96	-	84.96	\$ 103.36	\$ 8,781.47
EXT-9	RASPADO Y RETIRO DE CAPAS EN CAPAS DE PINTURA EN MAL ESTADO SOBRE MURO A MANO CON LAINAS.	M2	34.51	34.51	-	34.51	\$ 37.01	\$ 1,277.22
EXT-10	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO A DISTANCIA NO MAYOR A 8 METROS.	PZA	15.00	15.00	-	15.00	\$ 25.69	\$ 385.35
EXT-11	SUMUNISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA Q2 MARCA SD O SIIMILAR INCLUYE 2 PASTILLAS TERMICAS.	PZA	1	1.00	-	1.00	\$ 840.16	\$ 840.16
EXT-12	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO, INCLUYE CAJA EXTERIOR 2X4 PARAPANDIT 2 TIRAS DE 1.8	SAL	3.00	3.00	-	3.00	\$ 471.52	\$ 1,414.56
EXT-13	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADORES, INCLUYE CAJA EXTERIOR 2X4 PARAPANDIT 2 TIRAS DE 1.8 Y CABLEADO CAL 12	SAL	3.00	3.00	-	3.00	\$ 474.12	\$ 1,422.36
EXT-14	REGISTRO DE CENTRO CON CAJA PARA CONEXIONES DE BAÑO INCLUYE ROSETA Y 10 METROS DE CABLE CAL 12	SAL.	1.00	1.00	-	1.00	\$ 211.18	\$ 211.18



OBRA:	REMEDIACION DE PANTEONES MUNICIPALES N° 1 "SAN JORGE" N°3 "NORTE" Y N°4 "CARRIZALILLO".
MUNICIPIO:	DIFERENTES PUNTOS
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA RC SA DE CV
PERIODO:	16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017
ESTIMACION NO.:	DOS Y ULTIMA
CONTRATO:	163/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO		
EXT-15	REGISTRO PARA COLOCAION DE LAMPARAS PARA TECHO, INCLUYE TAQUETES Y SU COLOCACION.	SAL	1.00	1.00		1.00	\$ 105.04	\$ 105.04
EXT-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE DE MADERA PAR TARJA DE 3 PUERTAS INFERIORES CON BARNIZ O PINTURA, INCLUYE TARJA DE ACERO INOXIDABLE, LLAVES MEZCLADORAS, CUBIERTA ALIMENTADORES CANASTA CON TRAMPA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	1.00		1.00	\$ 7,824.35	\$ 7,824.35
EXT-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE DE MADERA PARA COLOCACION DE CHIMENA EN SAN JORGE INCLUYE 2 PUERTAS UN MARCO Y MOLDURA DE .8 X .8 M CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY CON UNA DIVISION AL CENTRO Y DEMOLICION DE MURO PARA ABRIR ESPACIO PARA LA COLOCACION DE MUEBLE COMO SU RETIRO	LOTE	1.00	1.00		1.00	\$ 3,954.63	\$ 3,954.63
								\$ 60,426.71
							SUBTOTAL	\$ 142,303.90
							IVA	\$ 22,768.62
							TOTAL	\$ 165,072.52



GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DE S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REMODELACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 " SAN JORGE" 4 " CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3

NORTE

FECHA: 16 DE DICIEMBRE

PERIODO: 16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017

VARIAS

163/2017

CONTRATO

CONCEPTO :

PANTEON 1 SAN JORGE

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

GENERADORES

CONCEPTO

103.- DESMONTAJE DE PUERTA METALICA

1.00 BAÑO

1.06 RECORTE DE PUERTA METALICA

3.00 PARA PONER LA CERAMICA

1.09 RETIRO DE PUERTA DE TAMBOR

1.00 EN EL BAÑO

1.11 DEMOLICION DE MURO DE BLOCK

.7x1.6=1.05 BAÑO DE MUJERES

1.12 CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA

12.00 ML EN LOS BAÑOS

RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

CONSTRUCTORA RC DE S.A. DE C.V.

GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DES.A DE C.V

GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DE S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REMODELACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 " SAN JORGE" 4 " CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3

NORTE

OBRA:

FECHA:

16 DE DICIEMBRE

PERIODO:

16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017

DIRECCION

VARIAS

PANTEON CARRIZALLO

CONCEPTO:

CONTRATO

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

GENERADORES

7.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTA
------	--

9X1.34=12.00

8.03	SUM. Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE
------	--

$$3.65 \times 2.50 = 9.12$$

BODEGA

8.05	COLOCACION DE ZOCLO
------	---------------------

$$3.65 + 2.50 + 2.5 = 12.70$$

BODEGA

8.10	RESANE CON APLANADO FINO EN MURO Y TECHO
------	--

1 LOTE

BANOS

8.12	SUM, Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA
------	---------------------------------------

15X3.20 =48.00

EXTERIOR CALLE

9.1.1.1	TENDIDO DE TUBERIA TUBO PLUS DE 3/4
---------	-------------------------------------

12 ML

CONEXIÓN DE TINACO A BAÑO OFICINA

9.4.4 OVALINES

4.0 PZAS

BANOS

RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DE S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REMEDIACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 "SAN JORGE" 4 "CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3 NORTE

OBRA:	PERIODO:	FECHA:	16 DE DICIEMBRE
	DIRECCION		16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017
			163/2017
			VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

GENERADORES

OBRA:	PERIODO:	FECHA:	18 DE NOVIEMBRE
	DIRECCION		16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017
			174/2017
			VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

GENERADORES

11.10	TIRO DE SANITARIO	3 PZAS	BAÑOS	
11.20	RETIRO DE LAVABO	1 PZA	BAÑO OFICINA	
11.30	CORTE EN PISO CON CORTADORA	6 ML	BAÑOS	
11.50	DEMOLICION DE CONCRETO EN BARRA	13.5*1.8*1.6=	3.88 M3	
11.60	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	12 M3	DEMOLICIONES Y ESCOMBRO EXISTENTE	

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

PALERMO CONSTRUCCIONES DE C.V.

GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DE S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REMODELACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 " SAN JORGE" 4 " CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3

NORTE

OBRA:

FECHA:

PERIODO:

DIRECCION

VARIAS

163/2017

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

PANTEON 3 NORTE

CONCEPTO :

CONTRATO

16 DE DICIEMBRE

16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017

GENERADORES

11.80 DEMOLICION DE REGISTRO SANITARIO

1.0 PZA

PATIO

RESIDENTE DE OBRA

ING-JOSE HUITRON LOPEZ

CONSTRUCTORA RC DE S.A. DE C.V.

1.42X.6

GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DE S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

NORTE

REMEDIACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 "SAN JORGE" 4 "CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3

PERIODO: 16 DE DICIEMBRE

DIRECCION 16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017

CONTRATO VARIAS

CONCEPTO: 163/2017

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

GENERADORES

11.90 DEMOLICION DE MURO DE BLOCK .6X2=1.20

.6X1.12=.67

12.06 PICADO DE PISO DE CONCRETO 2.95X2.98=8.79

1.60X2.96=4.74 OFICINA

1.50 X1.50X2 PZAS.=4.50 BANO INT.

12.07 COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE

2.95X2.98=8.79 OFICINA

1.60X2.96=4.74 BANO INT.

1.50 X1.50X2 PZAS.=4.50

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

CONSTRUCTORA RC S.A DE C.V

RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

CONSTRUCTORA RC S.A DE C.V

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DE S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

NORTE

REMODELACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 " SAN JORGE" 4 " CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3

CONTRATO

CONCEPTO:

PANTEON 3 NORTE

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

CONCEPTO:

CONTRATO

7

16 DE DICIEMBRE

16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017

163/2017

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

ML

23.63

O FICINAS

BAÑOS

2.98+2.98+2.95+1.6+1.6+2.96+2.96-85X3=15.23

(.80+.80+1.25+1.25)X2= 8.40 M2

12.08 COLOCACION DE ZOCLO

RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

CONSTRUCTORA RC S.A. DE C.V.

GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DE S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REMEDIACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 "SAN JORGE" 4 "CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3 NORTE

FECHA: 16 DE DICIEMBRE 2017
PERIODO: 16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017
DIRECCION: VARIAS
CONTRATO: 163/2017

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

PANTEON 3 NORTE

CONCEPTO :

GENERADORES

12.09 SUM. Y COLC. DE PTA DE TAMBOR

1.0 PZA

BANO DE OFICINA

12.11 SUM Y APLICACION DE PINTURA VINILICA

8.79 M2

PLAFON

2.98X2.95=

13.71

OFICINA

2.98X2.30X2

13.57

OFICINA

2.95X2.30X2

-3.60

PUERTAS

.9X2X2 M=

32.47

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

CONSTRUCTORA RC DE S.A DE C.V

GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DE S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REMODELACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 " SAN JORGE" 4 " CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3 NORTE

OBRAS:	REMEDIACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 " SAN JORGE" 4 " CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3 NORTE	FECHA: PERIODO:	16 DE DICIEMBRE
		DIRECCION	16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017
		VARIAS	163/2017
		CONTRATO	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

GENERADORES

12.15	MURO DE TABLAROCA	1.6X2.3-.8X2	2.08	M2	
12.18	PINTURA DE ESMALTE ENPUERTAS	2X1.25X2	9.00	M2	
	INSTALACION HIDROSANITARIA				
14.1.1	SUM Y TENDIDO DE TUB. CPVC DE 1/2		4.00	ML	
14.1.10	CANCELACION DE SALIDA HIDRAULICA DE 1/2		2.00	SAL	
14.1.11	CANCELACION DE SALIDA SANITARIA DE 2"		2.00	SAL	
	14.2 INSTALACION SANITARIA				
14.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DESANITARIOS		3	PZAS	
14.3.2	SUM. Y COLOC. DE LAVABOS		3	PZAS	



RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ



CONSTRUCTORA RC S.A DE C.V

GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DE S.A DE C.V

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REMEDIACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 " SAN JORGE" 4 " CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3 NORTE

FECHA: 16 DE DICIEMBRE

PERIODO: 16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017

DIRECCION: VARIAS

CONTRATO: 163/2017

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

PANTEON 3 NORTE

CONCEPTO :

GENERADORES

14.2.1 SUM Y TENDIDO DE TUBO PVC. SANITARIO

3.00 ML

14.2.7 REGISTRO SANITARIO DE 60X 40 CM

1.0 PZA

15.00 INSTALACION ELECTRICA

15.01 SUM. Y COLOCACION DE LAMPARAS

2.00 PZAS

16.00 LIMPIEZAS

16.01 CARGA Y ACARREO DE MATERIALES

5.00 M3

PRODUCTO DE DEMOLICIONES

RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

CONSTRUCTORA RC S.A DE C.V

GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DE S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

12

OBRA:	REMEDIACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 "SAN JORGE" 4 "CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3 NORTE	FECHA:	16 DE DICIEMBRE
		PERIODO:	16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017
		DIRECCION	VARIAS
		CONTRATO	163/2017
		CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

GENERADORES	EXTRAS	CROQUIS DE GENERADOR	
EXT 2	SOBREELEVACION DE BASE PARA TINACO	1.00	PZA
EXT 3	LOSA DE CONCRETO ALIGERADA CON CARLITA	2.95 X 2.67	9.04
EXT 4	SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA	4 EN PANTEON 3, 13 EN CARRIZALILLO Y 11 EN SAN JORGE	28 EN TOTAL DE PANTEONES
EXT 5	SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO	1.00	1.0
EXT 6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIOS	.75 X1X2PZAS	1.50M2
EXT7	CORTE DE PUERTA DE MADERA	PZA	2.00
EXT8	APLANADO DE REDEMIX SOBRE MURO Y PLAFON	CARRIZALILLO	BODEGA
		PLAFON	MUROS (2.5+2.5+3.7+3.7)(3.8M)-2X1-1.2X1 2=41.20
		TOTAL CARRIZALILLO	3.7X2.50=9.25M2
			50.45M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

CONSTRUCTORA RC S.A DE C.V

GENERADOR

CONSTRUCTORA RC DE SA DE CV

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

NORTE

REMEDIACION DE PANTEONES MUNICIPALES 1 " SAN JORGE" 4 " CARRIZALILLO" Y PANTEON MUNICIPAL NO 3

13

16 DE DICIEMBRE

16 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2017

VARIAS

163/2017

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

FECHA:

PERIODO:

DIRECCION

CONTRATO

CONCEPTO:

PANTEON 3 NORTE

PANTEON 1 SAN JORGE

OFICINA

PUERTAS

VENTANAS

CLOSET

2X1X2=

2X1X2=

1.7X2.10

44.08

-4.00

-2.00

-3.57

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

M2

EXT 9

EXT 10

EXT 11

EXT 12

EXT 13

EXT 14

EXT 15

EXT 16

EXT 17

EXT 18

EXT 19

EXT 20

EXT 21

EXT 22

EXT 23

EXT 24

EXT 25

EXT 26

EXT 27

EXT 28

EXT 29

EXT 30

EXT 31

EXT 32

EXT 33

EXT 34

EXT 35

EXT 36

EXT 37

EXT 38

EXT 39

EXT 40

EXT 41

EXT 42

EXT 43

EXT 44

EXT 45

EXT 46

EXT 47

EXT 48

EXT 49

EXT 50

EXT 51

EXT 52

EXT 53

EXT 54

EXT 55

EXT 56

EXT 57

EXT 58

EXT 59

EXT 60

EXT 61

EXT 62

EXT 63

EXT 64

EXT 65

EXT 66

EXT 67

EXT 68

EXT 69

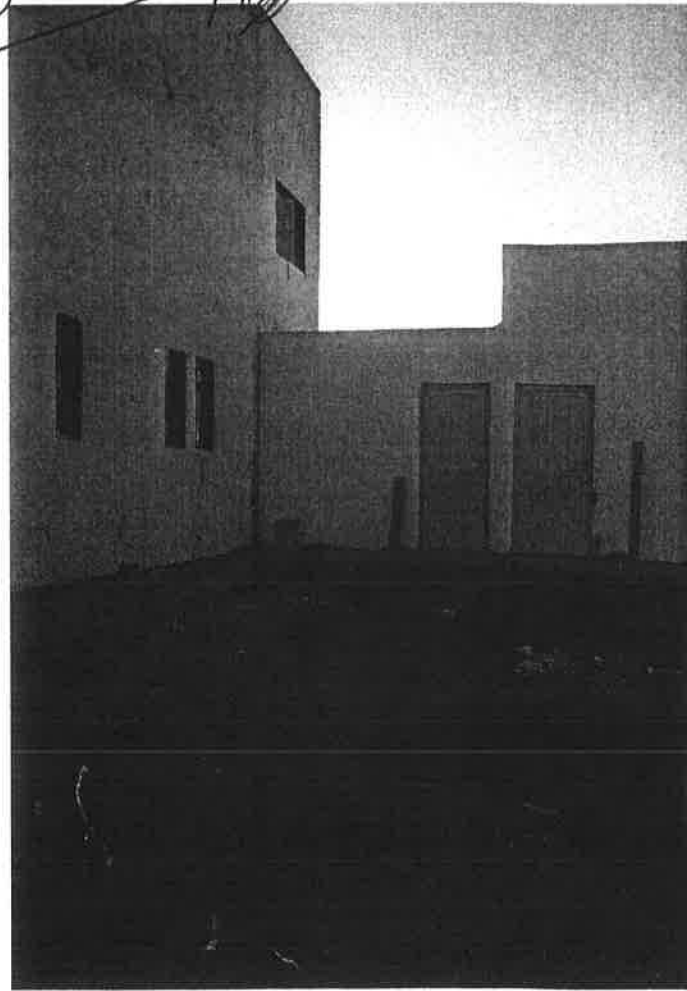
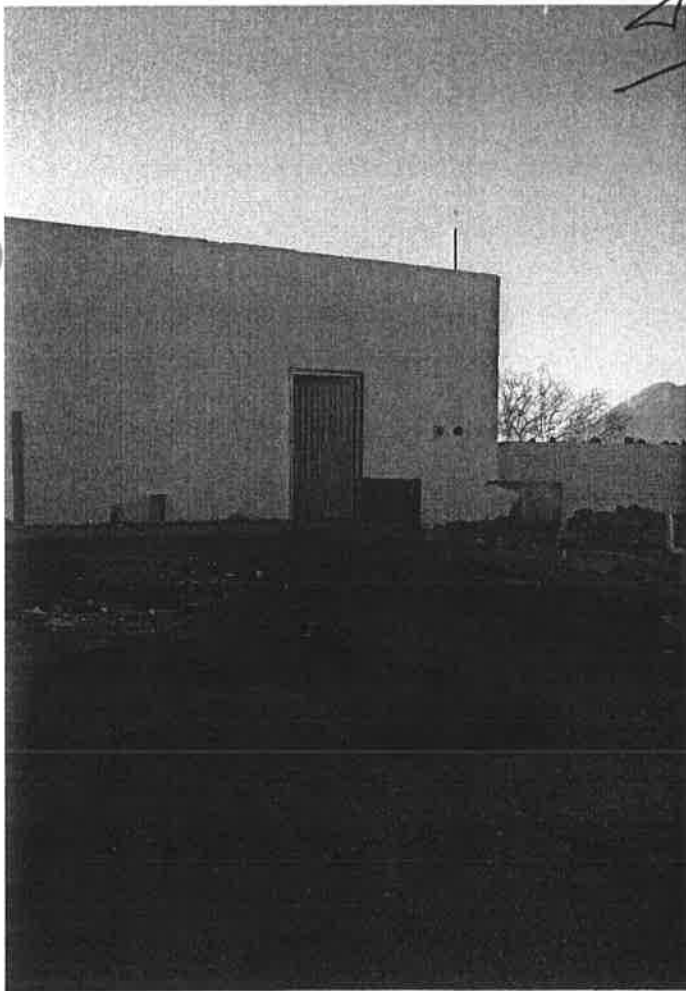
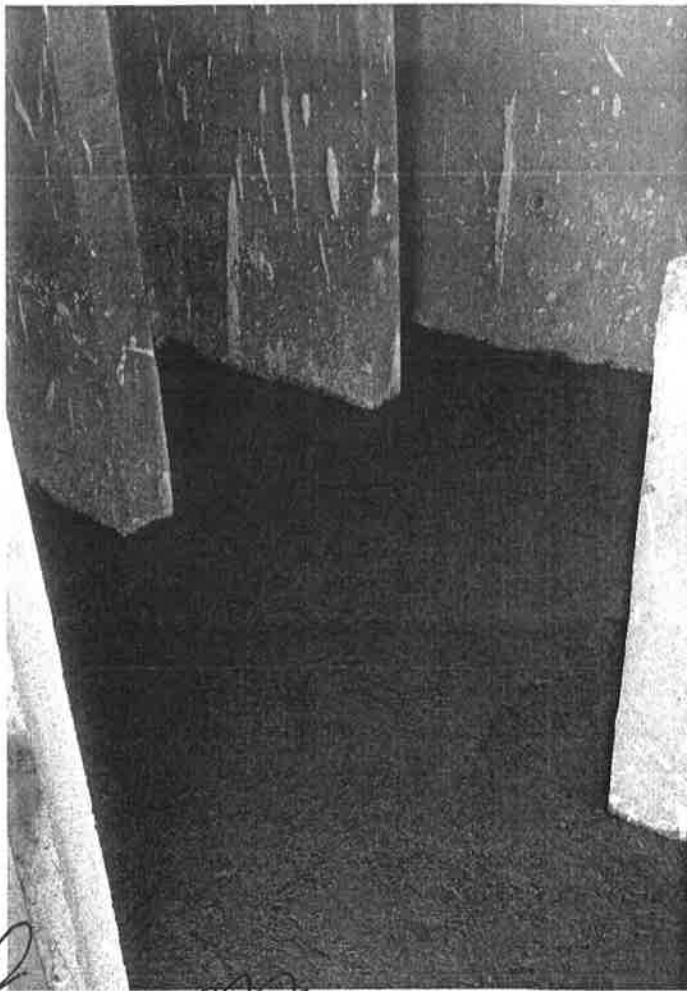
EXT 70

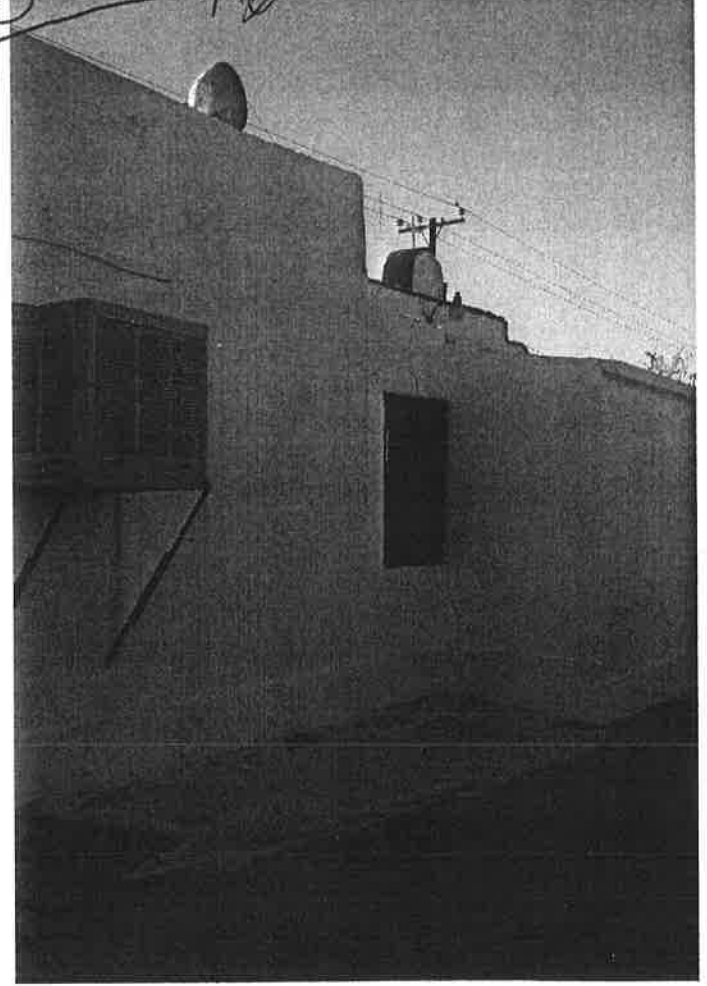
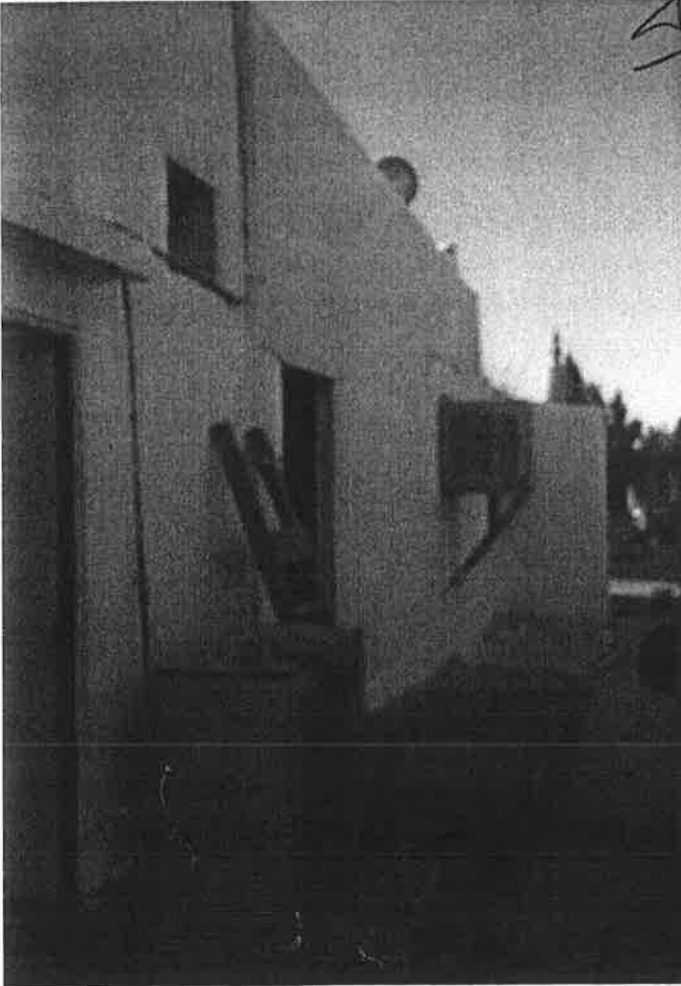
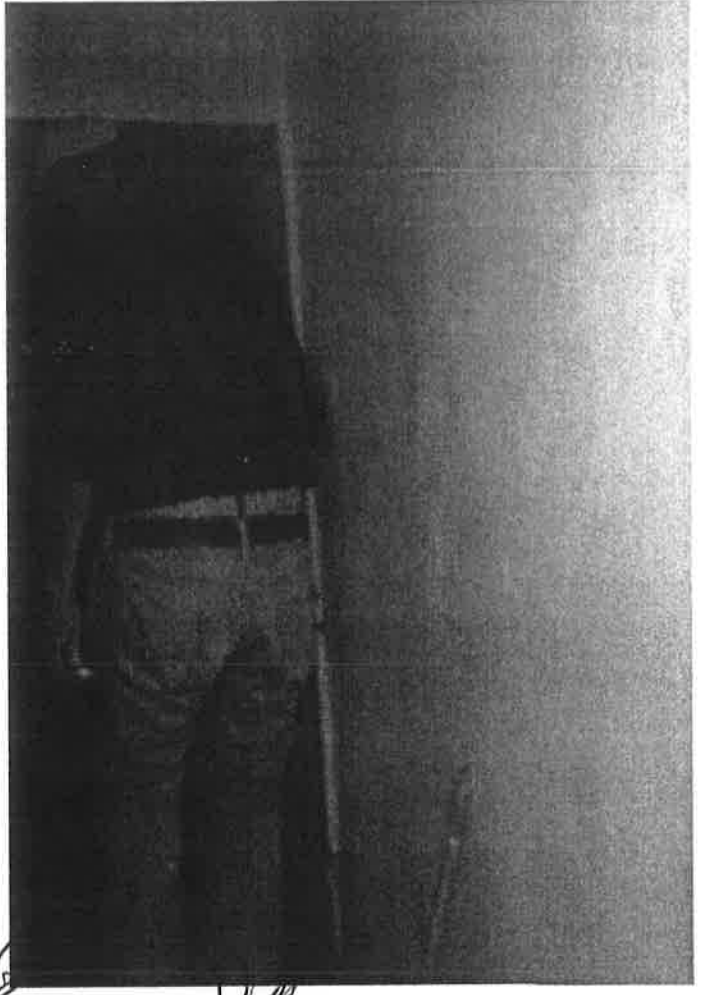
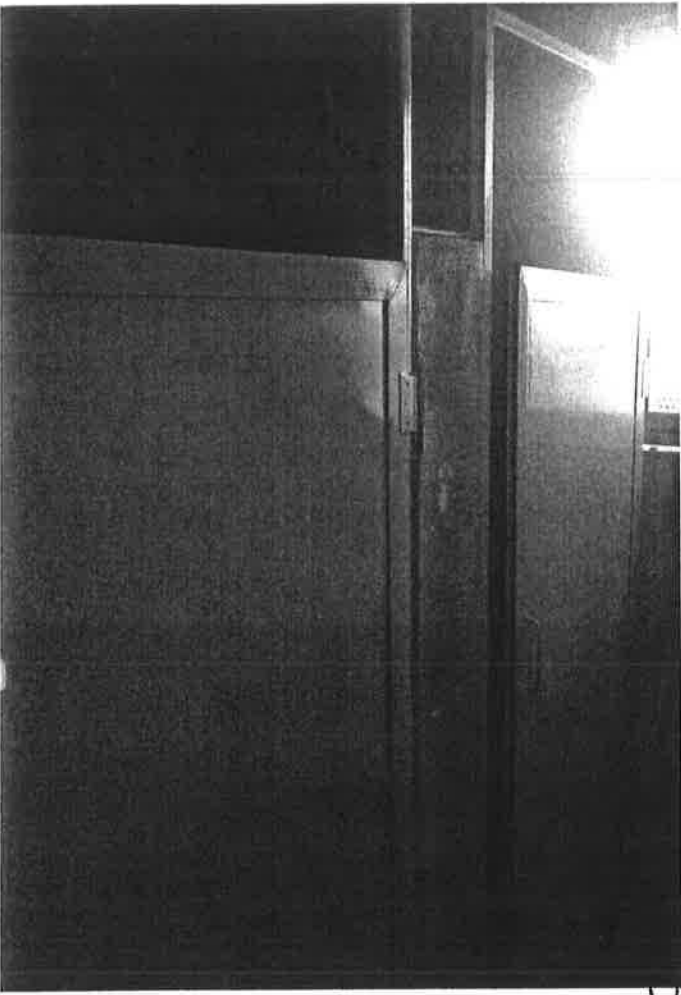
EXT 71

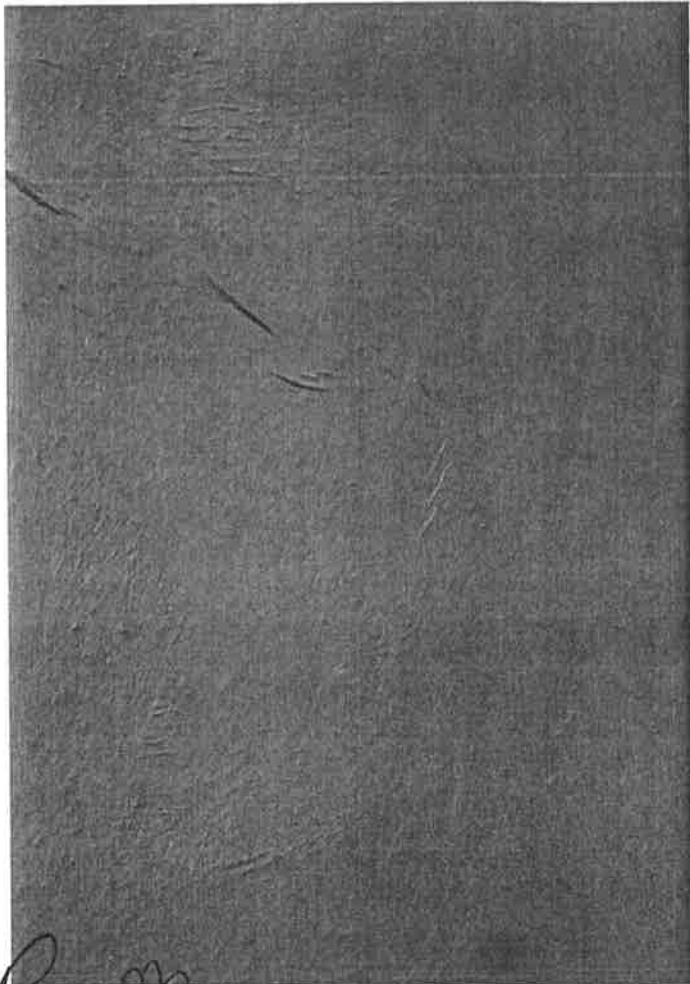
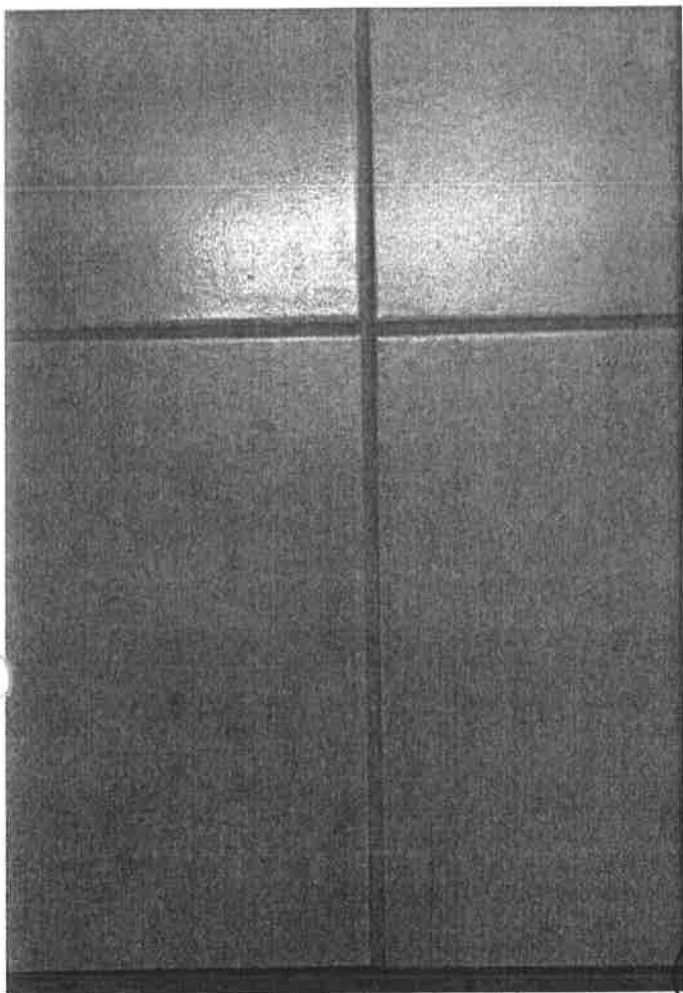
EXT 72

NO

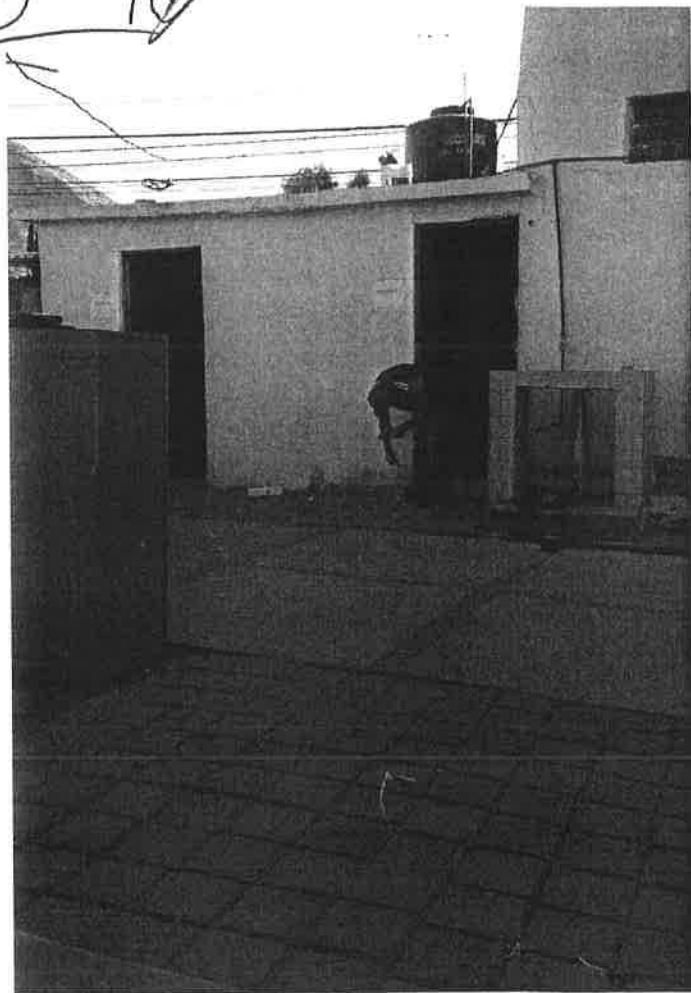
NO







Handwritten scribbles or marks, possibly initials or a signature, located between the two top images.

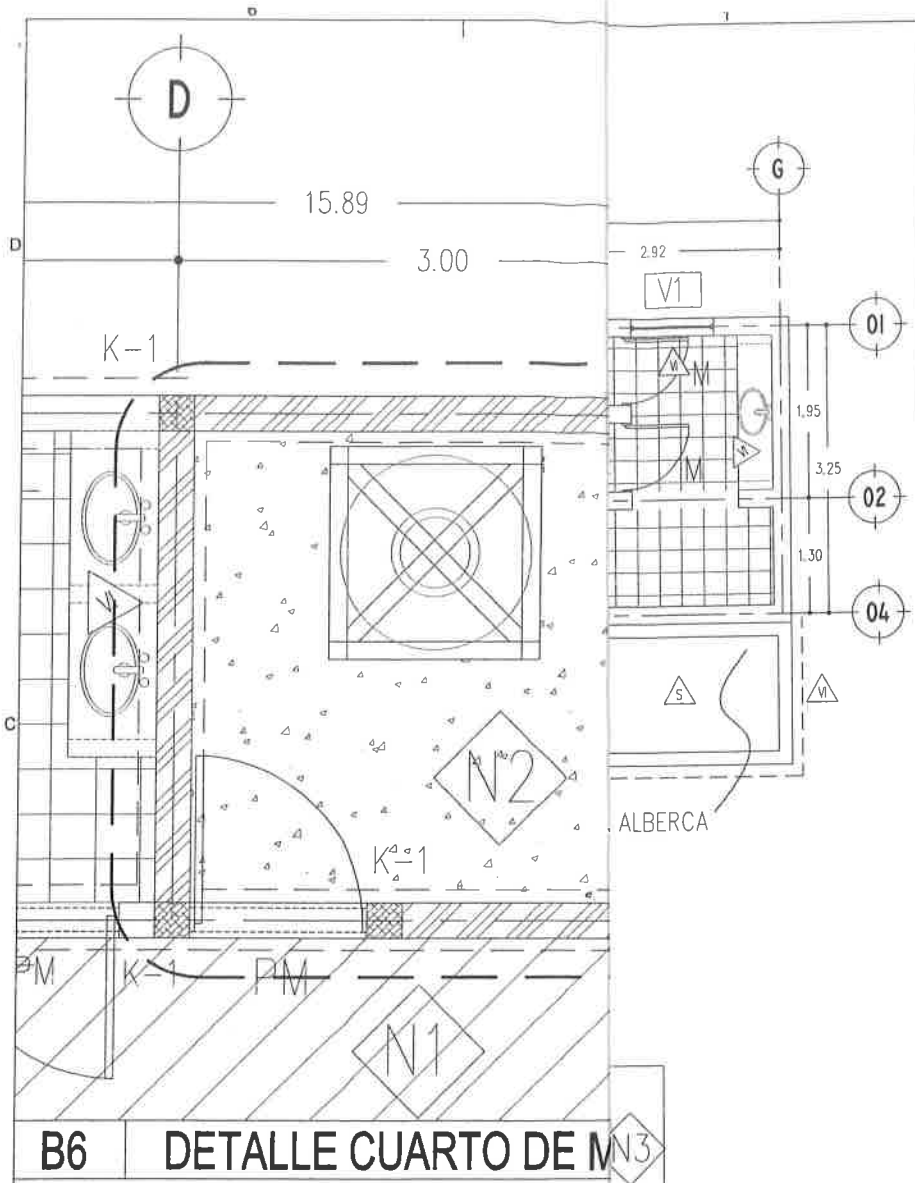


17



723

216



B6 DETALLE CUARTO DE M

SIMBOLOGIA

	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.90 X 2.10 INC. MARCO, BISAGRAS, CHAPA PINTURA.		SUMINISTRO TIERRA II
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 0.95 X 2.05 INCLUYE :MARCO, PUERTA, CHAPA.		INDICADOR SAFIRO, C
	CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.		SUMINISTRO ORION
	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.		SUMINISTRO BLANCO.
	MURO CON UN ESPESOR DE 20 CM, HECHO A BASE DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM, ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS		SUMINISTRO LAMINA P
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TIPO ROTOPLAS DE 1100 LTS, INC.FLOTADOR, TUBERIA DE COBRE VALVULA, LLAVE DE PASO.		SUMINISTRO METALICA 3MM . C
	BASE PARA TINACO A BASE DE PTR DE 1 1/2" CON PATAS DE 70 CMS.		SUMINISTRO METALICA 3MM . C
	PISO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA		SUMINISTRO ESMALTE
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA.		COLOCACION PARA ES
	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO.		SUMINISTRO VINILICA

A6 SIMBOLOGIA

:40



CODIGO DE LOCALIZACION:

NOTA:

OBSERVACIONES:

1. LAS COTAS SON EN METROS

2. VERIFICAR ANTES DE EMPEZAR

3. VERIFICAR COTAS EN OBRA

CONTROL DE REVISIONES:

Nº	FECHA	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		

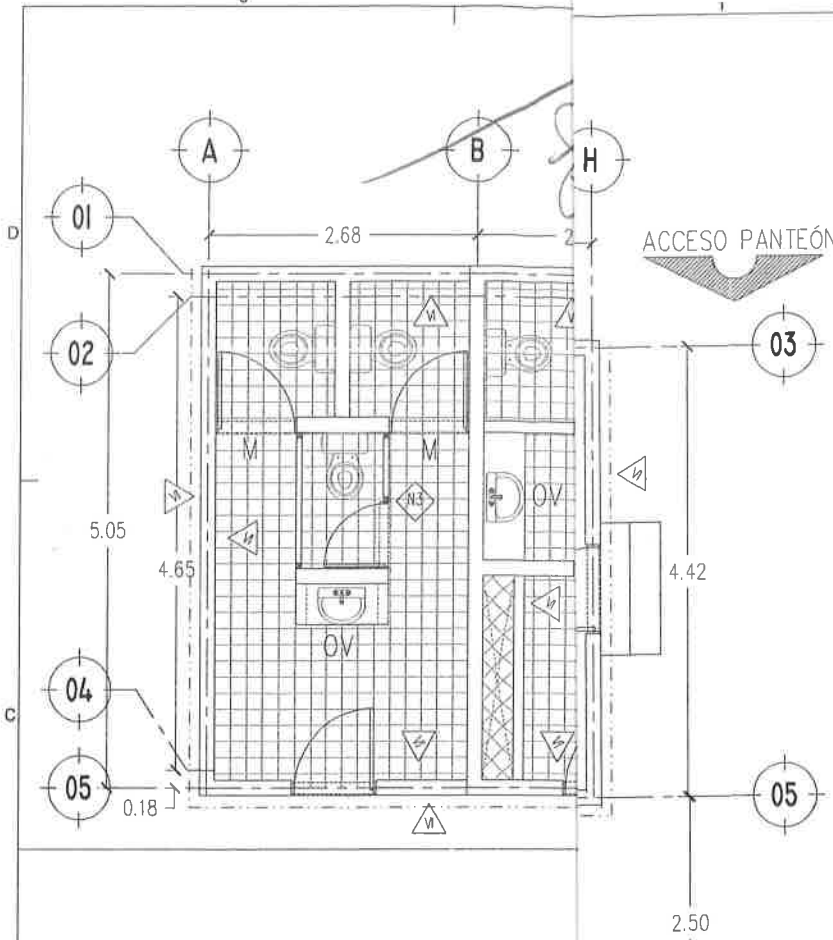
MEJORAMIENTO PANTEÓN MUNICIPAL CARRIZALILLO

PROYECTO: PLANTA DE PROPUESTA

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA: INDICADAS ACOTACION: METROS

PROYECTO: A1.03



SIMBOLOGIA

	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO VITROMEX MARATON BLANCO.
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARATON BLANCO
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OVALIN MARCA ORION
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE .90 X 2.10 M.
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA DE 1.05 X 2.05
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.05 X 2.05. (VER CATÁLOGO)
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, EN AREA DE MINGITORIO Y BEBEDERO EXTERIOR
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPINTERIA TIPO LIBRERO SOBRE CHIMENEA, DE MADERA DE PINO.
	SUMINISTRACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA OSSEL PLATA O SIMILAR.
	RODAPIE A BASE DE APLANADO DE MORTERO-CEMENTO-ARENA DE 40CMS DE ALTURA EN FACHADAS EXTERIORES, DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO RAYADO

A6 SIMBOLOGIA

ESC. 1:35



PROCESO DE LICITACIÓN:

NORTE



OBSERVACIONES:

1. VER LAS COTAS PASAR AL DIBUJO

2. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA

3. VERIFICAR COTAS DE OBRA

CONTROL DE REVISIONES

NO.	FECHA	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		

MEJORAMIENTO
PANTEON MUNICIPAL
SAN JORGE

PROYECTO:

UBICACIÓN: CALLE 2DA

SUPERFICIE: 112.20 M2 FECHA: AGOSTO 2017

NOMBRE DE PLANO:

PLANO DE PROPUESTA

PROYECTO:

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

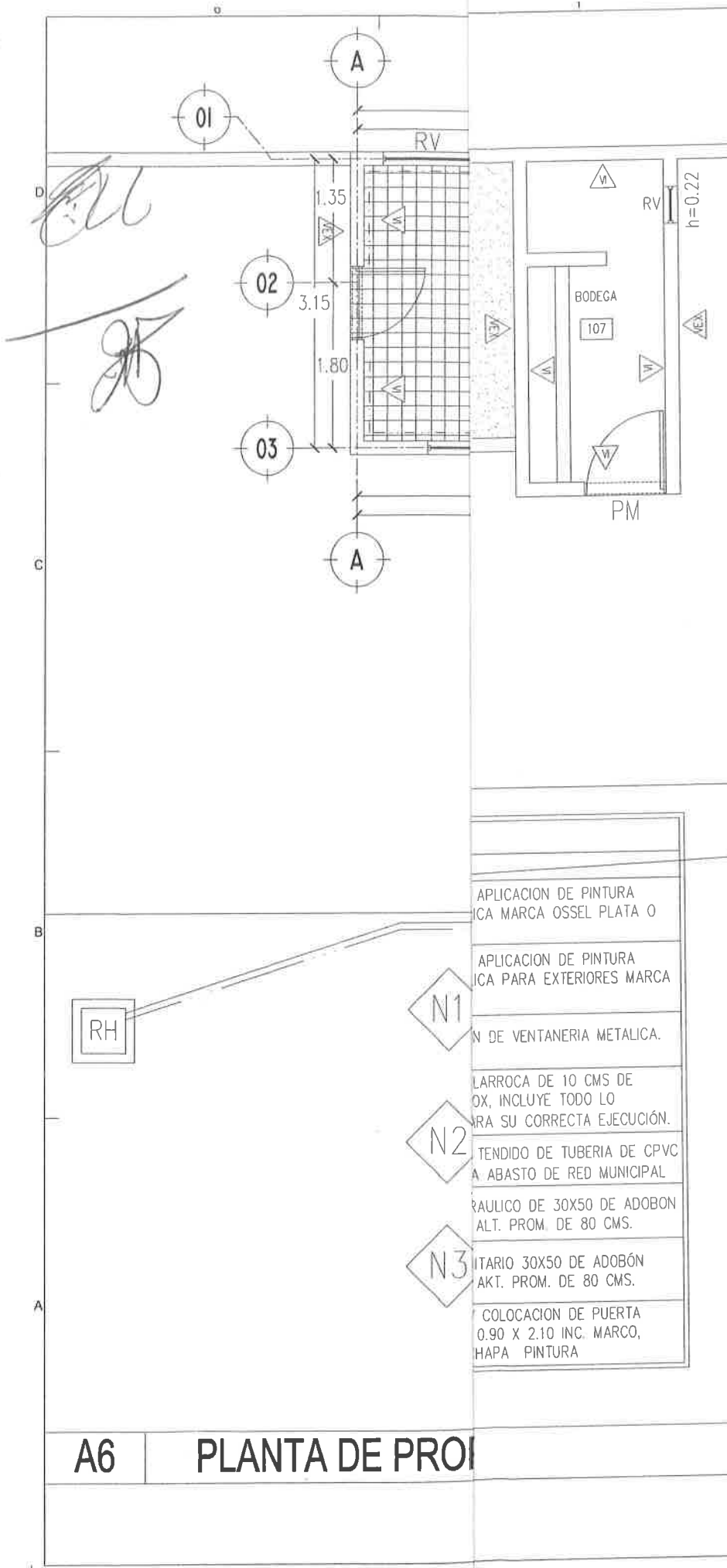
ESCALA: INDICADA ACOTACION: METROS

DISEÑO: PROYECTOS REVISÓ: PROYECTOR

NÚMERO DE PLANO:

A1.03

PUTA ARCHIVO YAM

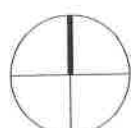




CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO
GOBIERNO MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

NOTICIA



OBSERVACIONES:

01. VERIFICAR NÚMERO AL DIBUJO

02. VERIFICAR NÚMERO EN CERRA

03. VERIFICAR COTAS EN CERRA

CONTROL DE REVISIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		

**MEJORAMIENTO
PANTEON MUNICIPAL
"NO. 3"**

PROYECTO: CALLE BATALLA TRES CASTILLOS

SUPERFICIE: 20.58 M² FECHA: AGOSTO 2017

NOMBRE DE PLANO: PLANO DE PROPUESTA

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA: MEDIDAS ACOTACION: METROS

DISEÑO: PROYECTOS REVISOR: PROYECTOS

NÚMERO DE PLANO: **A1.03**

FECHA ARCHIVO: FEB

**CHIHUAHUA**

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. CS/4320/2017

12 de Diciembre del 2017

ING. NICOLÁS RODRÍGUEZ GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSTRUCTORA RC, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 11 de Diciembre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES No. 1 "SAN JORGE", No. 3 "NORTE" Y No. 4 "CARRIZALILLO"**, bajo contrato No. **163/2017**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	LIMPIEZA DE FOSA SÉPTICA CON RETROEXCAVADORA Y RETIRO DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA PROFUNDIDAD DE 2.6 METROS INCLUYE DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES.	LOTE	\$5,729.61	\$5,729.61
EXT-02	SOBREELEVACIÓN DE BASE DE TINACO CON PTR DE 2X2 ROJO ALTURA 1.40M. AHOGADO EN CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE ANCLAS, SOLDADURA, SECCIÓN PROMEDIO DE 120X120 CMS.	PIEZA	\$2,074.03	\$2,074.03
EXT-03	LOSA DE CONCRETO ALIGERADA CON CARLITA UN ESPESOR DE 10 CM A UNA ALTURA DE 3.50 M. ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS.	M2	\$443.12	\$443.12
EXT-04	SALIDAS HIDRÁULICO SANITARIAS INCLUYE LLAVE DE RETENCIÓN MANGUERA TUBERÍA TUBO PLUS 1/2 CONECTORES TUBO PVC DE 4" Y 2" TRAMPA CUELLOS DE CERA.	SAL	\$906.55	\$906.55
EXT-05	SALIDA HIDRÁULICA DE TINACO INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL INTEGRADA TUBERÍA A 1.5 MTS 3/4 TUBOPLUS CODOS TES Y LLAVES CONECTORES Y LO QUE CONSIDERES NECESARIO.	SAL	\$940.38	\$775.52
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO DE 3MM DE GOTA POR M2 INCLUYE SILICÓN.	M2	\$715.07	\$715.07
EXT-07	CORTE DE PUERTA PARA AJUSTAR DISTANCIA INCLUYE CORTE, RESANE Y PINTURA.	PIEZA	\$510.15	\$347.60
EXT-08	APLANADO CON REDIMIX SOBRE MURO, PLAFÓN DESNIVELADO.	M2	\$103.36	\$103.36
EXT-09	RASPADO Y RETIRO DE CAPAS DE PINTURA EN MAL ESTADO SOBRE MURO A MANO CON LAINA.	M2	\$37.01	\$37.01
EXT-10	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO A DISTANCIA NO MAYOR A 8 M.	PIEZA	\$25.69	\$25.69
EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA Q2 MARCA SD O SIMILAR, INCLUYE DOS PASTILLAS TÉRMICAS.	PIEZA	\$840.16	\$840.16