



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 05 DE ENERO DEL 2018

CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA

SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

HOJA 1 DE 1

Recibí con 163/2017



DM
05/ene/18

EXP: 0004/18

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT. M.	IDAD	AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD	CHIHUAHUA				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS				INC. (MES)	FIN (MES)	
1	REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO" (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT		115.56	115,560.24	115,560.24		OBRA	1.00	100%	ENERO	ABRIL	\$ 38,520.08
TOTAL						\$	115,560.24	\$	115,560.24	\$	-	\$	-	\$	-

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0004/18
FECHA: 05/01/2018

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REMDELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"
(REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 115,560.24

INVERSIÓN:

SUMA: 115,560.24

MUNICIPAL: 115,560.24

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):



FECHA DE INICIO: 08/01/2018

FECHA DE TERMINACIÓN: 08/04/2018

No. DE JORNALES A GENERAR: 288

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

89500.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

REMDELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO",
CONSISTENTE EN LA REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, CAMBIO DE MOBILIARIO SANITARIO, CAMBIO O
REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS, REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES
ELECTRICAS, CAMBIO O MEJORAMIENTO DE ACABADOS EN GENERAL, CONSTRUCCIÓN DE CUARTO DE

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



REMDELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES No. 1 "SAN JORGE", No. 3 "NORTE" Y No. 4 "CARRIZALILLO" (REFRENDANDO)

DESCRIPCIÓN: REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES No. 1 "SAN JORGE", No. 3 "NORTE" Y No. 4 "CARRIZALILLO" (REFRENDANDO)

CARACTERÍSTICAS: REMODELACIÓN, INCLUYE:

- ✓ REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO", CONSISTENTE EN LA REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, CAMBIO DE MOBILIARIO SANITARIO, CAMBIO O REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS, REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS, CAMBIO O MEJORAMIENTO DE ACABADOS EN GENERAL, CONSTRUCCIÓN DE CUARTO DE MAQUINAS, ADECUAMIENTO DE FOSAS SEPTICAS.

LATITUD: 28°36'49.68" N

LONGITUD: 106°03'07.71" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 482,000.00 (I.V.A. INCLUIDO)
EJERCIDO 2017: \$ 366,439.76 (I.V.A. INCLUIDO)
POR EJERCER 2018: \$ 115,560.24 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 89,500 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 115,560.24

SUPERVISOR: Const. Social

ENLACE PDM: 4.8.2.2

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: REHABILITAR Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL CENTRO MUNICIPAL DE QUINOTERAPIA PARA LA ATENCIÓN A LA DISCAPACIDAD.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **REMEDIACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES No. 1 "SAN JORGE", No. 3 "NORTE" Y No. 4 "CARRIZALILLO" (REFRENDO)**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REMEDIACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES No. 1 "SAN JORGE", No. 3 "NORTE" Y No. 4 "CARRIZALILLO" (REFRENDO)						
	\$23,112.05	\$23,112.05	\$23,112.05	\$115,560.24	1.0000	1.0000
% de Avance	20.00%	20.00%	20.00%	\$115,560.24	1.0000	
Acumulado	20.00%	40.00%	60.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$23,112.05	\$23,112.05	\$23,112.05
Acumulado	\$23,112.05	\$46,224.10	\$69,336.14

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"

PRESUPUESTO REFRENDO

04 / ene / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	PRELIMINARES	0	0.00	0.00	0.00
1.01	DEMOLICIÓN DE ESCALONES DE CONCRETO EN ACCESO PRINCIPAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	-2.22	349.98	-776.96
1.02	RENIVELACION DE REGISTRO HIDRAULICO , INCLUYE DEMOLICION PARA DESMONTAR TAPA Y RECOLOCAR TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	-1.00	225.00	-225.00
1.03	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICIONES, MARCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	231.34	0.00
1.04	RETIRO DE SANITARIO INC. RETIRO FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	100.00	0.00
1.05	RETIRO DE LAVABO INC. RETIRO FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	100.00	0.00
1.06	RECORTE DE PUERTA METALICA INC. LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pieza	-1.00	250.01	-250.01
1.07	DEMOLICION DE ZOCLO DE CERAMICA ANTIGUO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	-9.23	16.21	-149.62
1.08	RETIRO DE MOLDURA DE MADERA ENTRE TECHO Y MURO	ml	19.00	16.21	307.99
1.09	RETIRO DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.80 X 2.05 M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	30.00	30.00
1.1	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ADOQUIN INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	4.00	40.00	160.00
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	2.00	48.52	97.04
1.12	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	18.00	31.60	568.80
2	ALBAÑILERIA Y OBRA CIVIL	0	0.00	0.00	0.00
2.01	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	27.58	109.21	3,011.75
2.02	PICADO EN PISO DE CONCRETO PARA APLICACION DE PEGAMENTO DE CERAMICA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	10.42	17.99	187.46
2.03	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	-14.62	240.00	-3,508.80
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA MARCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	30.67	82.00	2,514.94
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, EN AREA DE MINGITORIO Y BEBEDERO EXTERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3.00	212.39	637.17

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"

PRESUPUESTO REFRENDO

04 / ene / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
2.2	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	-3.00	66.00	-198.00
2.21	CLAUSURA DE CHIMENEA A BASE DE PANEL DE CEMENTO EN LADO INTERIOR Y SUPERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.36	155.00	210.80
2.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.05 X 2.05 INCLUYE :MARCO, ANCLAJE, SOLDADURA, CHAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	2948.53	0.00
2.23	REHABILITACIÓN DE CLOSET DE MADERA DE 1.50 M X 2.00 M, INCLUYE: RESANE, PINTURA, CAMBIO DE MANIJAS Y BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	1100.01	0.00
2.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MAMPARA DE LAMINA PROLAMSA 1.2X 0.80 INCLUYE :MARCO, BISAGRAS, PASADOR, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE MATE.	pieza	0.00	1225.00	0.00
2.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE LAMINA PROLAMSA 1.2X 1.33 M INCLUYE :MARCO, BISAGRAS, PASADOR, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE MATE.	pieza	0.00	1850.00	0.00
2.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE LAMINA PROLAMSA 1.2X 0.70 M INCLUYE :MARCO, BISAGRAS, PASADOR, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE MATE.	pieza	0.00	975.00	0.00
3	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	0	0.00	0.00	0.00
3.1	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	0	0.00	0.00	0.00
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	55.00	275.00
3.1.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 1/2", 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	19.00	59.00	1,121.00
3.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	PZA	3.00	27.11	81.33
3.1.4	Reduccion bushing de TUBOPLUS de 3/4". A diam. Menores.	PZA	5.00	45.50	227.50
3.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 3/4"	PZA	8.00	36.00	288.00
3.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2"	PZA	8.00	25.01	200.08
3.1.7	REDUCCION CAMPANA DE 1/2" A 3/4" DE CPVC	PZA	10.00	17.33	173.30
3.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	1.00	283.39	283.39
3.1.9	CANCELACION DE SALIDA HIDRAULICA 1/2"	0	0.00	88.00	0.00
3.1.10	CANCELACION DE SALIDA SANITARIA DE 4"	0	0.00	88.00	0.00
3.1.11	CANCELACION DE SALIDA SANITARIA DE 2"	0	-3.00	88.00	-264.00
3.2	INSTALACIÓN SANITARIA	0	0.00	0.00	0.00
3.2.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	3.00	76.00	228.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"

PRESUPUESTO REFRENDO

04 / ene / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
6.02	RETIRO DE LAVABO INC. RETIRO FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	100.00	0.00
6.03	RETIRO /DE APLANADOS DE MORTERO CEM-ARENA INC. ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	27.00	23.00	621.00
6.04	RETIRO DE MARCO DE PUERTA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	98.00	0.00
6.05	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA INC. MARCO ,DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	pieza	1.00	175.00	175.00
6.06	RETIRO DE MINGITORIO INC. RETIRO FUERA DE LA OBRA	pieza	0.00	100.00	0.00
6.07	RETIRO DE VENTANA EXISTENTE DE SECCION APROXIMADA DE 0.73X0.73 MTS. INC. RETIRO FUERA DE OBRA	pieza	0.00	120.00	0.00
6.08	RETIRO DE VENTANA EXISTENTE DE SECCION APROXIMADA DE 0.95X0.95 MTS. INC. RETIRO FUERA DE OBRA	pieza	0.00	120.00	0.00
6.09	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	0.92	72.00	66.24
6.1	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	0.30	123.39	37.02
6.11	RETIRO DE ESCOMBRO EN AREA DONDE SERA CUARTO DE MAQUINAS, FUERA DE LA OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	-4.64	127.86	-593.27
6.12	RETIRO DE TUBERIA DE PVC APARENTE Y EN MALAS CONDICIONES DE 1", 2" Y 4"	ml	-2.00	20.00	-40.00
6.13	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	35.00	32.01	1,120.35
7	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO DE MAQUINAS	0	0.00	0.00	0.00
7.01	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, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FABRICACIÓN DE MORTERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	7.00	323.00	2,261.00
7.02	CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.HASTA 7 MTS. DE ALTURA INC. CIMBRADO , ARMADO, COLADO Y ANDAMIOS.	ml	9.00	238.00	2,142.00
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.U.O.T.	m2	5.37	42.99	230.86
7.04	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, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	5.37	233.00	1,251.21
7.05	DALA DE CERRAMIENTO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	6.00	275.00	1,650.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"

PRESUPUESTO REFRENDO

04 / ene / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
7.06	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO,DESCIMBRADO, Y MEMBRANA DE CURADO.CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	2.71	523.42	1,418.47
7.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 0.95 X 2.05 INCLUYE :MARCO, PUERTA, CHAPA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	2906.77	0.00
7.08	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	5.62	119.01	668.84
7.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TIPO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INC.FLOTADOR, TUBERIA DE COBRE VALVULA ,LLAVE DE PASO,BASE PARA TINACO A BASE DE PTR DE 1 1/2" CON PATAS DE 70 CMS. , PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pieza	1.00	2800.00	2,800.00
7.1	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	5.62	48.24	271.11
8	OBRA CIVIL Y ACABADOS EN OFICINAS Y BAÑOS	0	0.00	0.00	0.00
8.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 0.95 X 2.05 INCLUYE :MARCO, PUERTA, PINTURA, CHAPA Y TODO LO NECESARIO APRA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	2950.00	0.00
8.02	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	800.00	800.00
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	10.15	243.00	2,466.45
8.04	PICADO EN PISO DE CONCRETO PARA APLICACION DE PEGAMENTO DE CERAMICA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	31.35	17.99	563.99
8.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	14.84	82.00	1,216.88
8.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 0.95 X 0.95 CMS. INC. VIDRIO 3MM . CLARO ,MOSQUITEROS,REJA Y PINTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	1546.00	0.00
8.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 0.75 X 0.75 CMS. INC. VIDRIO 3MM . CLARO ,MOSQUITEROS,REJA Y PINTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	1249.99	0.00
8.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE METAL DESPLEGADO CAL. 20 EN VENTANAS NUEVAS, SOBRE HERRERIA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	0.63	108.17	68.15
8.09	RESANE Y PERFILADO SOBRE MUROS EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	7.55	58.38	440.77

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"

PRESUPUESTO REFRENDO

04 / ene / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
8.1	RESANE CON APLANADO FINO EN MUROS Y TECHOS EN MAL ESTADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	lote	0.00	1619.99	0.00
8.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	-12.41	61.43	-762.23
8.12	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	92.68	48.24	4,470.88
8.13	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	13.83	122.00	1,687.26
8.14	REVESTIMIENTO DE PILETA CON SIKATOP SEAL 107 EN MUROS Y PISO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	m2	3.33	106.00	352.98
8.15	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPAC-5000 INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	m2	-30.62	109.40	-3,349.83
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 EJECUCIÓN.	m2	-40.01	222.38	-8,897.42
8.17	COLOCACIÓN DE TAPA EN CAJA ELECTRICA EXPUESTA, COLOR BLANCO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	5.00	15.99	79.95
8.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BLOCK DE 15X20X40 EN MURETES DIVISORIOS INCOMPLETOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	-4.58	294.00	-1,346.52
8.19	MURO DE BLOCK DE 10X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, PARA SOPORTE DE LOSA DE OVALIN INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	5.00	185.00	925.00
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE LAMINA PROLAMSA 1.2X 0.80 INCLUYE :MARCO, BISAGRAS, PASADOR, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE MATE.	pieza	0.00	1230.00	0.00
8.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCOTILLA METALICA PARA FOSA SEPTICA DE 0.80X0.80 M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	947.96	0.00
9	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	0	0.00	0.00	0.00
9.1	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	0	0.00	0.00	0.00
9.1.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE TUPOPLUS 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	36.00	1,008.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"

PRESUPUESTO REFRENDO

04 / ene / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
9.1.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 1/2", 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	22.00	49.00	1,078.00
9.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	pieza	10.00	27.11	271.10
9.1.4	REDUCCION BUSHING DE TUBOPLUS DE 3/4". A DIAM. MENORES.	pieza	10.00	62.00	620.00
9.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 3/4"	pieza	10.00	33.00	330.00
9.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2"	pieza	10.00	14.00	140.00
9.1.7	REDUCCION CAMPANA DE 1/2" A 3/4" DE CPVC	pieza	10.00	7.06	70.60
9.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	pieza	1.00	314.99	314.99
9.1.9	CANCELACION DE SALIDA HIDRAULICA 1/2"	pieza	0.00	65.01	0.00
9.1.10	CANCELACION DE SALIDA SANITARIA DE 4"	pieza	0.00	65.01	0.00
9.1.11	CANCELACION DE SALIDA SANITARIA DE 2"	pieza	0.00	65.01	0.00
9.2	INSTALACIÓN SANITARIA	0	0.00	0.00	0.00
9.2.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	20.20	97.01	1,959.60
9.2.2	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO , APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	pieza	0.00	1017.08	0.00
9.3	INSTALACIÓN SANITARIA	0	0.00	0.00	0.00
9.3.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	23.00	55.00	1,265.00
9.3.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	9.00	48.58	437.22
9.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	18.00	48.58	874.44
9.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	pieza	3.00	400.63	1,201.89
9.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	pieza	12.00	87.00	1,044.00
9.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	pieza	6.00	185.00	1,110.00
9.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	pieza	2.00	223.00	446.00
9.3.8	RANURADO Y RESANE EN MUROS FIRMES Y MUROS PARA TUBERIA HIDRAULICA Y SANITARIA	ml	19.00	38.45	730.55
9.4	MUEBLES DE BAÑO	0	0.00	0.00	0.00
9.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO BOCANA CON TRAMPA INTEGRADA INC. LLAVE DE PASO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	pieza	0.00	1750.01	0.00
9.4.2	INODORO DE TANQUE MARCA IDEAL STANDARD MOD. ZAFIRO, COLOR BLANCO CON TAPA, INCLUYE CUELLO DE CERA Y ELEMENTOS DE FIJACION Y SELLADO.	pieza	0.00	1450.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"

PRESUPUESTO REFRENDO

04 / ene / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
9.4.3	LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.50X0.10M ARMADA CON VAR # 3 @ 15CM A.S. INCL. MURETES LATERALES PARA SOPORTE DE BLOCK DE 15CM DE ESP., FORRADO DE CANTO, CARA SUPERIOR Y MURETES CON CERAMICA IGUAL A LA DE LOS MUROS Y FILOS CON REMATE DE PVC, REPELLADO DE MURETES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.53	1725.00	914.25
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	1519.18	6,076.72
9.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARATON BLANCO INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	pieza	0.00	1266.65	0.00
10	LIMPIEZAS	0	0.00	0.00	0.00
10.1	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN. INCLUYE: EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m3	5.00	109.64	548.20
0	PANTEÓN MUNICIPAL NO. 3	0	0.00	0.00	0.00
CLAVE	CONCEPTO	0	0.00	0.00	0.00
11	PRELIMINARES	0	0.00	0.00	0.00
11.1	RETIRO DE SANITARIO INC. RETIRO FUERA DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	3.00	100.00	300.00
11.2	RETIRO DE LAVABO INC. RETIRO FUERA DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pieza	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 EJECUCIÓN.	ml	12.00	45.88	550.56
11.4	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE CASTILLOS EXPUESTOS EN AREA DE BODEGA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	4.00	45.88	183.52
11.5	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EN BARDA DE PANTEON DAÑADA, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	3.50	399.00	1,396.50
11.6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	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 EJECUCIÓN.	pieza	1.00	749.50	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	116.47	349.41
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	94.00	2,256.00
12	ALBAÑILERIA Y OBRA CIVIL	0	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"

PRESUPUESTO REFRENDO

04 / ene / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
12.01	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=50 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ARMADO CON 1 VARS. #3 @ 80 CMS. Y 1#3 HORIZONTAL A CADA 2 HILADAS. ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS. PARA FOSA SEPTICA	m2	24.00	584.05	14,017.20
12.02	LOSA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON MALLA 10-10 INC. CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	4.00	496.00	1,984.00
12.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCOTILLA METALICA PARA FOSA SEPTICA DE 0.80X0.80 M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIEZA	1.00	1350.00	1,350.00
12.04	TRATAMIENTO DEL TERRENO NATURAL INC. ESCARIFICACION, HOMOGENIZACION Y COMPACTACION AL 90%.	m3	2.40	157.00	376.80
12.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COCINETA DE 1.60, DE MADERA DE PINO, INCLUYE TARJA DE UNA TINA, LLAVE MEZCLADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	3400.00	3,400.00
12.06	PICADO EN PISO DE CONCRETO PARA APLICACION DE PEGAMENTO DE CERAMICA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	19.00	24.26	460.94
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	260.00	4,940.00
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	82.00	2,460.00
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	1149.98	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	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	48.24	2,894.40
12.12	RESANE Y PERFILADO SOBRE MUROS EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	25.00	56.92	1,423.00
12.13	REHABILITACION DE VENTANERIA METALICA INCLUYE: REMOVER PINTURA ANTERIOR, VIDRIOS DE 3 MM., PINTURA Y MALLA MOSQUITERA.	m2	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	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	245.00	735.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"

PRESUPUESTO REFRENDO

04 / ene / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
12.16	RESANE CON APLANADO FINO EN MUROS Y TECHOS EN MAL ESTADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	lote	1.00	1100.00	1,100.00
12.17	REHABILITACION DE VENTANERIA METALICA INCLUYE: REMOVER PINTURA ANTERIOR , VIDRIOS DE 3 MM. PINTURA Y MALLA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	4.00	472.51	1,890.04
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	58.00	870.00
12.19	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	17.00	70.68	1,201.56
12.2	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE GRAVA	m3	6.40	302.52	1,936.13
12.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO	m2	32.00	6.61	211.52
12.22	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2	ml	9.00	149.00	1,341.00
13	REPARACIÓN DE BARDA DAÑADA	0	0.00	0.00	0.00
13.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	-4.52	55.26	-249.78
13.02	CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.HASTA 7 MTS. DE ALTURA INC. CIMBRADO , ARMADO, COLADO Y ANDAMIOS.	ml	1.60	309.07	494.51
13.03	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CON CASTILLO INTEGRA @80CMS REFORZADO CON UNA VR #4, Y REFUERZO HORIZONTAL CON UNA VR #3 @ 60 CMS. INCLUYE: ARMADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	3.56	386.65	1,376.47
13.04	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ml	-3.50	325.54	-1,139.39
13.05	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	-1.30	110.40	-143.52
13.06	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS.	m2	0.62	415.00	257.30
14	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	0	0.00	0.00	0.00
14.1	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	0	0.00	0.00	0.00
14.1.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2", PARA ABASTO DE RED MUNICIPAL, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	10.00	71.53	715.30
14.1.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE CPVC DE 3/4", PARA ABASTO DE RED MUNICIPAL, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	16.00	99.72	1,595.52
14.1.3	RANURADO Y RESANE EN MUROS PARA INSTALACIÓN HIDRAULICA Y SANITARIA	ml	15.00	38.45	576.75

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMODELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"

PRESUPUESTO REFRENDO

04 / ene / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
14.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4"	pieza	5.00	27.11	135.55
14.1.5	Reduccion bushing de CPVC de 3/4". A diam. Menores.	pieza	3.00	71.25	213.75
14.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 3/4"	pieza	3.00	40.41	121.23
14.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2"	pieza	3.00	17.80	53.40
14.1.8	REDUCCION CAMPANA DE 1/2" A 3/4" DE CPVC	pieza	4.00	19.56	78.24
14.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	pieza	1.00	417.53	417.53
14.1.10	CANCELACION DE SALIDA HIDRAULICA 1/2"	pieza	2.00	125.16	250.32
14.1.11	CANCELACION DE SALIDA SANITARIA DE 2"	pieza	2.00	125.16	250.32
14.1.12	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.	pieza	2.00	1250.00	2,500.00
14.2	INSTALACIÓN SANITARIA	0	0.00	0.00	0.00
14.2.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ml	5.00	150.26	751.30
14.2.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ml	7.00	48.48	339.36
14.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	pieza	3.00	400.63	1,201.89
14.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	pieza	3.00	87.00	261.00
14.2.5	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO , APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	pieza	1.00	1017.08	1,017.08
14.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	pieza	2.00	374.62	749.24
14.2.7	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO , APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	pieza	1.00	1017.08	1,017.08
14.3	MUEBLES DE BAÑO	0	0.00	0.00	0.00
14.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO VITROMEX MARATON BLANCO INC.PIJAS DE SUJECCION,CUELLO DE CERA,ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pieza	3.00	1459.39	4,378.17
14.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARATON BLANCO INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES,TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	pieza	3.00	1395.34	4,186.02
15	INSTALACIÓN ELECTRICA	0	0.00	0.00	0.00
15.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X39 WATTS PARA SOBREPONER COMPLETA INC. TORNILLERIA NECESARIA	pieza	2.00	1650.00	3,300.00
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	228.00	1,140.00
15.03	SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO TIPO ITALIANO , CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	salida	5.00	285.00	1,425.00
15.04	SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	salida	5.00	285.00	1,425.00
15.05	RANURADO Y RESANE EN MUROS PARA SISTEMA ELECTRICO	ml	20.00	21.81	436.20
16	LIMPIEZAS	0	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMDELACIÓN DE PANTEONES MUNICIPALES NO. 1 "SAN JORGE", NO. 3 "NORTE" Y NO. 4 "CARRIZALILLO"

PRESUPUESTO REFRENDO

04 / ene / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
16.01	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN. INCLUYE: EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m3	5.00	99.14	495.70
				SUBTOTAL	142,315.60
				ANTICIPO PENDIENTE POR AMORTIZAR	42,694.70
				SUBTOTAL	99,620.90
				IVA	15,939.34
				TOTAL	115,560.24