



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AHOME
TRABAJAMOS CONTIGO

FINIQUITO

HOJA

2

DE

11

PERIODO

DEL:

29 DE SEPTIEMBRE

AL

17 DE NOVIEMBRE

DEL AÑO:

2017

FECHA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

OBRA:	REHABILITACIÓN DE ÁREA DE BAÑOS PÚBLICOS EN EDIFICIO DE PALACIO MUNICIPAL EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA	CONTRATO	CONT-DGOP-DC-062-17						
			CONTRATISTA	C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.					
No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.1.13	DEMOLICIÓN A MANO DE CISTERNA (LOSA SUPERIOR Y MUROS) EN JARDÍN DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	13.78	0.00	0.00	0.00	13.78	\$ 79.60	\$ 1,096.89
1.1.14	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN (MUROS Y FIRMES) A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.74	6.73	0.00	6.73	0.01	\$ 111.42	\$ 1.11
1.1.15	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIONETA DE 2 M3 DE CAPACIDAD DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 15 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.74	6.73	0.00	6.73	0.01	\$ 211.91	\$ 2.12
1.1.16	RELLENO A MANO CON MATERIAL DE BANCO DE PRÉSTAMO EN FOSA DE CISTERNA DE JARDÍN. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	10.50	10.50	0.00	10.50	0.00	\$ 111.42	\$ -
	SUMA DE TRABAJOS PRELIMINARES								\$ 1,110.60
1.2	CIMENTACIÓN								
1.2.1	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES EN CEPA DE 0.00 A 2.00 M EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	0.73	0.81	0.00	0.81	-0.08	\$ 159.20	\$ 12.74
1.2.2	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, REV. 10-12 CM., INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	0.81	0.81	0.00	0.81	0.00	\$ 134.70	\$ -
1.2.3	ZAPATA AISLADA DE 80X80 CM. Y 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A.C. 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, REV. 10-12 CM. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 846.08	\$ -
1.2.4	DADO DE 30X30X55 CM. DE PROFUNDIDAD ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, REV. 10-12 CM, INCLUYE : HABILITADO, ARMADO, CIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 489.03	\$ -
1.2.5	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X20 CM A UNA PROFUNDIDAD DE 50 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 84.18	\$ -
1.2.6	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	0.47	0.47	0.00	0.47	0.00	\$ 176.27	\$ -
1.2.7	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.34	0.34	0.00	0.34	0.00	\$ 111.42	\$ -

CONFORME:

Rosario A. Acosta G.
C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.
CONTRATISTA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ING. JORGE GUILLERMO LIERA CORTEZ.
SUPERVISOR DE OBRAS

V. B. G.

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA:

ING. JOSUE JAQUINO SANCHEZ RUELAS.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AHOME
TRABAJAMOS CONTIGO

FINIQUITO

HOJA

3

DE

11

PERIODO DEL: 29 DE SEPTIEMBRE ✓ AL 17 DE NOVIEMBRE ✓ DEL AÑO: 2017 ✓ FECHA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017 ✓

OBRA:	REHABILITACIÓN DE ÁREA DE BAÑOS PÚBLICOS EN EDIFICIO DE PALACIO MUNICIPAL EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓	CONTRATO	CONT-DGOP-DC-062-17 ✓						
			CONTRATISTA C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ. ✓						
No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.2.8	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIONETA DE 2 M3 DE CAPACIDAD DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 15 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. SUMA DE CIMENTACIÓN	✓M3	✓0.34	✓0.34	0.00	✓0.34	✓0.00	\$ ✓223.04	\$ ✓-
1.3	ESTRUCTURA ✓								-\$ ✓12.74
1.3.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN DE 15X20 CM. ARMADA CON 4 VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, REV. 10-12 CM, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO CON CIMBRAPLAY 5/8"X4"X8", DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓ML	✓7.61	✓7.62	0.00	✓7.62	✓-0.01	\$ ✓306.35	-\$ ✓3.06
1.3.2	MURO DE TABIQUE DE JAL 10X14X28 CM DE LA REGIÓN JUNTEADO CON MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓M2	✓15.33	✓20.46	0.00	✓20.46	✓-5.13	\$ ✓354.17	-\$ ✓1,816.89
1.3.3	MURO DE 8.95 CM. DE ESPESOR, A BASE DE 2 PANELES RESISTENTE A LA HUMEDAD DE 13 MM SOPORTE ARMADO COMPUESTO POR POSTES Y CANALES DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DE 6.35 CM. DE ANCHO SEPARADOS A CADA 0.305 M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA	✓M2	✓20.01	✓21.59	0.00	✓21.59	✓-1.58	\$ ✓390.25	-\$ ✓616.59
1.3.4	PLAFÓN DE TABLAROCA A UNA CARA CON CANAL DE AMARRE Y POSTE DE 6.35X305 GALVANIZADA, INCLUYE: REDIMIX, CINTA Y PERFACINTA, PIJA PUNTA DE BROCA, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	✓M2	✓46.43	✓16.62	0.00	✓16.62	✓29.81	\$ ✓358.73	\$ ✓10,693.74
1.3.5	CASTILLO DE SECCIÓN 15X15 CM ACABADO COMÚN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓ML	✓9.94	✓9.45	0.00	✓9.45	✓0.49	\$ ✓219.63	\$ ✓107.62
1.3.6	CADENA DE CERRAMIENTO SECCIÓN DE 15x20 CM. ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓ML	✓7.61	✓7.62	0.00	✓7.62	✓-0.01	\$ ✓321.43	-\$ ✓3.21
1.3.7	CUBRIR HUECO DE AIRE DE VENTANA DESMONTADO CON TABIQUE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	✓PZA	✓2.00	✓2.00	0.00	✓2.00	✓0.00	\$ ✓281.64	\$ ✓-
1.3.8	CUBRIR HUECO DE VENTANA CON TABIQUE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	✓PZA	✓3.00	✓3.00	0.00	✓3.00	✓0.00	\$ ✓371.63	\$ ✓-

CONFORME:

C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.
CONTRATISTA

ING. JORGE GUILLERMO LIERRA CORTÉZ.
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. JOSÉ JACINTO SÁNCHEZ RUELAS.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AHOME
TRABAJAMOS JUNTOS

FINIQUITO

HOJA

5

DE

11

PERIODO

DEL:

29 DE SEPTIEMBRE

AL

17 DE NOVIEMBRE

DEL AÑO:

2017

FECHA

17 DE NOVIEMBRE DE 2017

OBRA:	REHABILITACIÓN DE ÁREA DE BAÑOS PÚBLICOS EN EDIFICIO DE PALACIO MUNICIPAL EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.						CONTRATO	CONT-DGOP-DC-062-17		
							CONTRATISTA	C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.		
No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				E1	E2	TOTALES				
1.5	FIRMES									
1.5.1	RAMPA DE CONCRETO DE 1.68 M X 1.2 0 M Y 12 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=150KG/CM2, ACABADO PLANEADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO, INCLUYE: CORTES Y REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 897.89	\$ -	
1.5.2	PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/10-10, CONCRETO F'c=150 KG/CM2 H.O., ACABADO PLANEADO, INCLUYE: RELLENO DE 10 CM. CON MATERIAL INERTE (BALASTRE CRIBADO), MATERIALES, CONCRETO, CIMBRAS, REGLAS, DESCIMBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	43.36	43.59	0.00	43.59	-0.23	\$ 434.74	\$ 99.98	
	SUMA DE FIRMES								\$ 99.98	
1.6	ACABADOS EN PISOS									
1.6.3	VITROPISO DE 60X60 CM MARCA INTERCERAMIC MODELO CATANIA AVORIO COLOR GRIS CLARO O SIMILAR EN CALIDAD EN MUROS, ASENTADO CON PISO SOBRE PISO (PSP) INTERCERAMIC Y BOQUILLA SELLADOR INT. BONE INCLUYE : ACHAFLANADO EN INTERSECCIÓN DE MURO CON PISO EN ESTRADO, RECORTES, NIVELADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	39.22	41.84	0.00	41.84	-2.62	\$ 343.95	\$ 901.15	
1.6.4	ZOCLO 10X60 CM 60X60 CM MARCA INTERCERAMIC MODELO CATANIA AVORIO COLOR GRIS CLARO O SIMILAR EN CALIDAD ASENTADO CON ADHEPISO NORMAL Y BOQUILLA SELLADOR INT. BONE. INCLUYE : RECORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	54.68	20.89	0.00	20.89	33.79	\$ 76.41	\$ 2,581.89	
	SUMA DE ACABADOS EN PISOS								\$ 1,680.74	
1.7	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA									
1.7.1	INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA DE CPVC, INCLUYE : 4 SALIDAS PARA WC, 4 SALIDAS PARA LAVABO, 30 M DE TUBERÍA DE CPVC DE 1", 25 M DE TUBERÍA DE CPVC DE 1/2", 8 CODO CPVC DE 1", 2 TEE DE CPVC DE 1", 11 ADAPTADOR MACHO DE CPVC 1/2", 12 COPLE CPVC DE 1", PEGAMENTO PARA CPVC, ARREGLO HIDRAULICO PARA CONEXION ENTRE CISTERNA NUEVA Y RED EXISTENTE, RANURADO Y RESANADO CON MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 7,604.53	\$ -	
1.7.2	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACIÓN DE 5 CM. EN PROMEDIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	10.62	10.62	0.00	10.62	0.00	\$ 43.88	\$ -	
1.7.3	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3.19	3.19	0.00	3.19	0.00	\$ 55.70	\$ -	
1.7.4	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES EN CEPA DE 0.00 A 2.00 M EN MATERIAL TIPO ROCA CONGLOMERADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	8.80	8.80	0.00	8.80	0.00	\$ 185.72	\$ -	

CONFORME:

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

REVISÓ:

VERÓ:

APRUEBA:

C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ
CONTRATISTA

ING. JORGE GUILLERMO LIERA CORTEZ.
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AHOME
TRABAJAMOS CONTIGO

FINIQUITO

HOJA 6
DE 11

PERIODO DEL: 29 DE SEPTIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE DEL AÑO: 2017 FECHA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

OBRA: REHABILITACIÓN DE ÁREA DE BAÑOS PÚBLICOS EN EDIFICIO DE PALACIO MUNICIPAL EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.							CONTRATO	CONT-DGOP-DC-062-17	
							CONTRATISTA	C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.	
No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.7.5	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES (BAILARINA COMPACTADORA) CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	8.12	8.12	0.00	8.12	0.00	\$ 176.27	\$ -
1.7.6	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN (MUROS Y FIRMES) A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	5.02	5.02	0.00	5.02	0.00	\$ 111.42	\$ -
1.7.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIONETA DE 2 M3 DE CAPACIDAD DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 15 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	5.02	5.02	0.00	5.02	0.00	\$ 223.04	\$ -
1.7.8	INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA Y CONEXIONES UNICOPLÉ O CEMENTABLE, DIÁMETRO INDICADO EN CADA DESCARGA, INCLUYE : RAMALEO PARA 4 WC (4"), 4 LAVABOS (2"), 2 MINGITORIO (2"), 10.00 M. TUBERÍA DE PVC DE 4", 11.00 M DE TUBERÍA PVC DE 2", 4 CODO PVC 4", 10 CODO PVC DE 2", PEGAMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 5,169.92	\$ -
1.7.9	COLADERA BAJO LAVABO PARA DESALOJO DE AGUAS, CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" Y 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 778.42	\$ -
1.7.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALBAÑAL CON TUBO DE P.V.C SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE : EXCAVACIÓN DE 0.40 X 0.90 M PROMEDIO, RELLENO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DEL TUBO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	14.00	14.00	0.00	14.00	0.00	\$ 211.90	\$ -
1.7.11	REGISTRO SANITARIO DE 40X60X100 CM DE PROFUNDIDAD, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 , INCLUYE : EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM F'C=100 KG/CM2 Y TAPADERA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO DE ANGULAR DE 1/8"X1 1/2" Y 1/8"X1 1/4" RESPECTIVAMENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	3.00	0.00	3.00	1.00	\$ 1,725.15	\$ 1,725.15
1.7.16	CUBIERTA DE 1.82 X 0.60 X 0.10 M DE CONCRETO PARA LAVABO DE F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON ACERO No. 3 (3/8") A CADA 10 CM, EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE :MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 1,112.40	\$ -
1.7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRONEUMÁTICO VERTICAL MARCA EVANS DE 150 LT. DE CAPACIDAD CON BOMBA DE 1 HP.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 13,799.70	\$ -

CONFORME

C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ
CONTRATISTA

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
ING. JORGE GUILLERMO LIERA CORTEZ.
SUPERVISOR DE OBRAS
CONSTRUCCIÓN

REVISÓ

VOTO

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AHOME
TRABAJAMOS CONTIGO

FINIQUITO

HOJA

7

DE

11

PERIODO

DEL:

29 DE SEPTIEMBRE ✓

AL

17 DE NOVIEMBRE ✓

DEL AÑO:

2017 ✓

FECHA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

OBRA:	REHABILITACIÓN DE ÁREA DE BAÑOS PÚBLICOS EN EDIFICIO DE PALACIO MUNICIPAL EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.						CONTRATO	CONT-DGOP-DC-062-17	
							CONTRATISTA	C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.	
No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.7.18	CONSTRUCCIÓN DE SÉPTICO DE 50 X 50 CM DE LUZ A BASE DE MURO TIPO CAPUCHINO DE TABIQUE REGIONAL 7X14X28 CM ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 RECUBIERTO DE VITRO-PISO MARCA INTERCERAMIC MODELO CATANIA AVORIO DE 60 X 60 CM, INCLUYE : PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, CESPOL DE PVC DE 4" CON SALIDA DE 2", TUBO DE PVC DE 1 1/2", LLAVE DE JARDÍN DE COBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. SUMA DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 1,029.90	\$ -
1.8	CISTERNA 10,000 LT								
1.8.1	INSTALACION DE CISTERNA								
1.8.1.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL TIPO B HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.50 M, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	4.90	0.00	0.00	0.00	4.90	\$ 87.67	\$ 429.58
1.8.1.2	MEJORAMIENTO DE TERRENO PARA CONSEGUIR ESTABILIDAD A BASE DE PIEDRA BOLA DE 3" A 5" CON ESPESOR DE 40 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENT	M3	1.59	0.00	0.00	0.00	1.59	\$ 728.87	\$ 1,158.90
1.8.1.3	PLATAFORMA NIVELADA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR EN LECHO INFERIOR Y SUPERIOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACI	M2	3.40	0.00	0.00	0.00	3.40	\$ 727.48	\$ 2,473.43
1.8.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE CISTERNA EQUIPADA DE 10,000 L. MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACCESORIOS EQUIPO Y HERRAMIENT	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 28,028.55	\$ 28,028.55
1.8.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10/10, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENT	M2	20.42	0.00	0.00	0.00	20.42	\$ 400.18	\$ 8,171.68
1.8.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE 75 X 75 CM Y MARCO DE ANGULAR DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENT	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,433.77	\$ 3,433.77
1.8.1.7	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENT	M3	6.37	0.00	0.00	0.00	6.37	\$ 92.87	\$ 591.58
1.8.1.8	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIONETA DE 2 M3 DE CAPACIDAD DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 15 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENT SUMA DE INSTALACIÓN DE CISTERNA	M3	6.37	0.00	0.00	0.00	6.37	\$ 221.20	\$ 1,409.04
									\$ 45,696.53

CONFORME:

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

REVISÓ:

C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.
CONTRATISTA

ING. JORGE GUILLERMO LIERA CORTEZ.
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AHOME
TRABAJAMOS CONTIGO

FINIQUITO

HOJA

8

DE

11

PERIODO

DEL:

29 DE SEPTIEMBRE

AL

17 DE NOVIEMBRE

DEL AÑO:

2017

FECHA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

OBRA:	REHABILITACIÓN DE AREA DE BAÑOS PÚBLICOS EN EDIFICIO DE PALACIO MUNICIPAL EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO		CONT-DGOP-DC-062-17					
		CONTRATISTA	C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.						
No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.8.2	MURETE DE CONTROL Y ALIMENTACION ELECTRICA	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 9,464.55	\$ 9,464.55
1.8.2.1	CASETA DE 1.95X1.63X1.76 M. PARA RESGUARDO DE TABLEROS DE CONTROL DEL SISTEMA DE HIDRONEUMÁTICO, A BASE DE BLOCK DE CONCRETO 12X20X40 CM. ACABADO FLOTEADO FINO Y PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS, PUERTA METÁLICA CON LAMINA LISA CAL.26 Y CANDADO, CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, LOSA INFERIOR DE 10 CM. CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 ACABADO PULIDO Y LOSA SUPERIOR DE 10 CM. CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ARMADO DE VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA								
1.8.2.2	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA TABLERO DE CONTROL, CORRIENTE 220	LOTE	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,448.00	\$ 1,448.00
	SUMA DE MURETE DE CONTROL Y ALIMENTACION ELECTRICA								\$ 10,912.55
1.9	INSTALACIÓN ELECTRICA								
1.9.1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE 22.00 M DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2", 4 CODO CONDUIT DE 90X1/2", 50 M CABLE CAL. 12,11 CHALUPAS DE 2"X4" PARA 11 SALIDAS (4 APAGADORES SENCILLOS, 3 CONTACTOS DOBLES, 2 CONTACTOS 220 V Y 2 LAMPARAS DE EMERGENCIA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 4,179.33	\$ -
1.9.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE SOBREPONER DE 0.60 X 0.60 M MARCA TECNOLITE LTL 3142 CON TUBO T5 DE 3X14 W O SIMILAR, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 1,181.96	\$ -
1.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DECORATIVA COLGANTE DE LA LINEA BLACK MARCA TECNOLITE MOD TH3311/CNS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 984.65	\$ -
1.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTILLA DE LUCES LED, MARCA TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 838.86	\$ -
1.9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRIVERS PARA LUCES LED, MARCA TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 598.17	\$ -
1.9.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE EMPOTRAR QOX 2+8 POLOS 100A MARCA SQUARE-D O SIMILAR, INCLUYE: 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS QO DE 1X20 AMP, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 1,640.60	\$ -
	SUMA DE INSTALACIÓN ELECTRICA								\$ -

CONFORME:

DIRECCIÓN DE

REVISÁ:

C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.
CONTRATISTA

ING. JORGE GUILLERMO LIERA CORTEZ.
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AHOME
TRABAJAMOS CONTIGO

FINIQUITO

HOJA 9
DE 11

PERIODO DEL: 29 DE SEPTIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE DEL AÑO: 2017 FECHA 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

OBRA:	REHABILITACIÓN DE ÁREA DE BAÑOS PUBLICOS EN EDIFICIO DE PALACIO MUNICIPAL EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA	CONTRATO		CONT-DGOP-DC-062-17					
		CONTRATISTA		C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.					
No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.10	HERRERÍA Y CANCELERÍA								
1.10.1	VENTANA DE ALUMINIO COLOR BRONCE LÍNEA 3" DE 1.60X0.50 M CON CRISTAL DE 4 MM SIN MOSQUITERO, INCLUYE : MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	✓ PZA	✓ 3.00	✓ 3.00	0.00	✓ 3.00	✓ 0.00	\$ ✓ 1,727.66	\$ ✓ -
1.10.2	PUERTA DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO COLOR BRONCE LÍNEA 3" DE 1.00 X 2.10 M, CRISTAL ESMERILADO, INCLUYE : LETRERO DE IDENTIDAD (HOMBRE, MUJER) MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓ PZA	✓ 2.00	✓ 2.00	0.00	✓ 2.00	✓ 0.00	\$ ✓ 2,848.99	\$ ✓ -
1.10.3	MAMPARAS PARA 3 SANITARIOS (MUJERES) SANILOCK MODELO STANDAR ACABADO ANTI-GRAFITI, INCLUYE : 1 PANEL LATERAL DE 1.35 X 1.50 M, 1 PANEL LATERAL ALCOBA 1.22 X 1.50 M, 1 PILASTRA PARED 0.34 X 1.80 M, 1 PILATRAS CENTRAL 1.60 X 1.80 M, 1 PILASTRA TERMINAL 0.34 X 1.80 M, 1 PILASTRA TERMINAL 0.40 X 1.80, 1 PUERTA 0.90 X 1.50 M, 2 PUERTAS 0.69 X 1.50 M , HERRAJES, FLETES, INSTALACIÓN Y HERRAMIENTA.	✓ LOTE	✓ 1.00	✓ 1.00	0.00	✓ 1.00	✓ 0.00	\$ ✓ 49,977.24	\$ ✓ -
1.10.4	MAMPARA PARA 1 SANITARIO Y 1 MINGITORIO (HOMBRES) SANILOCK MODELO STANDAR ACABADO GRAFITI, INCLUYE : 1 PILASTRA DE PARED 0.60 X 1.80 M, 1 PILASTRA DE PARED 0.12 X 1.80 M, 1 PUERTA DE 0.90 X 1.50 M, 1 PANEL MINGITORIO 0.46 X 1.20 M, HERRAJES, FLETES, INSTALACIÓN Y HERRAMIENTA.	✓ LOTE	✓ 1.00	✓ 1.00	0.00	✓ 1.00	✓ 0.00	\$ ✓ 20,309.92	\$ ✓ -
1.10.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 6 MM. FLOTADO CANTO PULIDO Y BISELADO DE 1" DE 0.50 X 1.55 M O SIMILAR, INCLUYE : COLOCACIÓN , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓ PZA	✓ 2.00	✓ 2.00	0.00	✓ 2.00	✓ 0.00	\$ ✓ 1,154.68	\$ ✓ -
1.10.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 6 MM. FLOTADO CANTO PULIDO Y BISELADO DE 1" DE 0.60 X 1.55 M O SIMILAR, INCLUYE : COLOCACIÓN , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓ PZA	✓ 2.00	✓ 2.00	0.00	✓ 2.00	✓ 0.00	\$ ✓ 1,154.68	\$ ✓ -
	SUMA DE HERRERÍA Y CANCELERÍA								\$ ✓ -
1.11	MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO								
1.11.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC (INODORO) PARA FLUXÓMETRO NAO TREXP BLANCO MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE : FLUXOMETRO ELECTRÓNICO MARCA HELVEX MODELO 32-38, TAZA, PIJAS, JUNTA SELLADORA, ASIENTO BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓ PZA	✓ 2.00	✓ 2.00	0.00	✓ 2.00	✓ 0.00	\$ ✓ 12,942.89	\$ ✓ -
1.11.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC (INODORO) PARA FLUXÓMETRO NAO TREXP ALT CONF 17" BLANCO MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE : FLUXOMETRO ELECTRÓNICO MARCA HELVEX MODELO 32-38, TAZA, PIJAS, JUNTA SELLADORA, MATERIALES, MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓ PZA	✓ 2.00	✓ 2.00	0.00	✓ 2.00	✓ 0.00	\$ ✓ 13,631.83	\$ ✓ -

CONFORME:

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS

REVISAR:

VOTAR:

APLICAR:

C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.
CONTRATISTA

ING. JORGE GUILLERMO LIERA CORTÉZ.
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

PERIODO

DEL:

29 DE SEPTIEMBRE

AL

17 DE NOVIEMBRE

DEL AÑO:

2017

FECHA

✓ 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

OBRA:	REHABILITACIÓN DE ÁREA DE BAÑOS PÚBLICOS EN EDIFICIO DE PALACIO MUNICIPAL EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO	CONT-DGOP-DC-062-17						
		CONTRATISTA	C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.						
No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.11.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARCA HELVEX MODELO CASSINI S/PONER COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: LLAVE PARA LAVABO ELECTRÓNICA CON SENSOR MARCA HELVEX O SIMILAR, CONTRADESAGÜE CROMADO TIPO HONGO MARCA HELVEX O SIMILAR, CESPOL PARA LAVABO DE 40 CM CROMADO MARCA HELVEX O SIMILAR, MANGUERA, ADAPTADOR DE HULE DE 2" A 1 1/2" LLAVES DE CONTROL ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓PZA	✓ 4.00	✓ 4.00	0.00	✓ 4.00	✓ 0.00	\$ ✓ 11,039.71	\$ ✓ -
1.11.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO SECO GOBI TDS COLOR BLANCO MARCA HELVEX O SIMILAR DESCARGA A MURO, INCLUYE: INSTALACIÓN, ADAPTADOR DE HULE, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓PZA	✓ 2.00	✓ 2.00	0.00	✓ 2.00	✓ 0.00	\$ ✓ 5,612.05	\$ ✓ -
1.11.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD RECTA COLOR SATIN (70CM) MARCA HELVEX MOD. B700S O SIMILAR, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓PZA	✓ 4.00	✓ 4.00	0.00	✓ 4.00	✓ 0.00	\$ ✓ 1,173.66	\$ ✓ -
1.11.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE JABÓN LIQUIDO ELECT MARCA HELVEX BAT ALUMINIO O SIMILAR, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓PZA	✓ 2.00	✓ 2.00	0.00	✓ 2.00	✓ 0.00	\$ ✓ 3,338.30	\$ ✓ -
1.11.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE HIGIENICO MAXI MODELOS AE58001 O SIMILAR, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓PZA	✓ 4.00	✓ 4.00	0.00	✓ 4.00	✓ 0.00	\$ ✓ 1,500.88	\$ ✓ -
1.11.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECADOR MANOS TURBO C/SENSOR ELECTRÓNICO MARCA HELVEX INOXIDABLE O SIMILAR, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓PZA	✓ 2.00	✓ 2.00	0.00	✓ 2.00	✓ 0.00	\$ ✓ 7,845.59	\$ ✓ -
1.11.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIDAD EN BAÑOS (MUJERES, HOMBRES) DE 8X23 CM, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	✓PZA	✓ 2.00	✓ 2.00	0.00	✓ 2.00	✓ 0.00	\$ ✓ 131.42	\$ ✓ -
	SUMA DE MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO								\$ ✓ -
1.12	VARIOS ✓								
1.12.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR NUEVO DE PQS TIPO ABC CAPACIDAD DE 4.5 KG. MARCA TRIFUEGO, INCLUYE: BASE PARA FIJACIÓN A MURO.	✓ PZ	✓ 2.00	✓ 1.00	0.00	✓ 1.00	✓ 1.00	\$ ✓ 489.08	\$ ✓ 489.08
1.12.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMENTOS LUMINISCENTES DE 25 X 15 CM DE ALTURA DE "RUTA DE EVACUACIÓN", "PUNTO DE REUNIÓN", "EXTINTOR", "NO FUMAR".	✓ PZ	✓ 8.00	✓ 8.00	0.00	✓ 8.00	✓ 0.00	\$ ✓ 127.03	\$ ✓ -
1.12.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 60 LEDS PARA 10 HORAS DE USO MARCA ESTEVEZ, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓ PZ	✓ 4.00	✓ 4.00	0.00	✓ 4.00	✓ 0.00	\$ ✓ 762.92	\$ ✓ -
1.12.4	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	✓ M2	✓ 46.43	✓ 46.43	0.00	✓ 46.43	✓ 0.00	\$ ✓ 7.72	\$ ✓ -

CONFORME:

REVISA:

APRUEBA

C. ROSARIO ALBERTO ACOSTA GALAVIZ.
CONTRATISTA

ING. JORGE GUILLERMO LIERA CORTEZ.
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS.
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

