



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 098/2016

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DIEZ HORAS DEL DÍA 04 DE AGOSTO DE 2016, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE BAÑO 1.5X2.5 MTS EN EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO) (11 BAÑOS), LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA C. GLORIA HAYDEE DIAZ ALDERETE REPRESENTANTE LEGAL DE CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V. Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LOS CC. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA LA C. GLORIA HAYDEE DIAZ ALDERETE, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 098/2016 P.D. DE FECHA 02 DE JUNIO DEL 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$443,226.18 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 18/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-FISMREF/15-DR-039
DEL 2016.

19 DE FEBRERO

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 098/2016

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 06 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2016.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	FOLIO	FECHA	IMPORTE
		1737199-0000	29 DE JULIO DE 2016	\$41,675.40

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 29 DE JULIO DE 2016.

BITÁCORA

FECHA DE INICIO 06/06/2016

FECHA DE CIERRE 29/07/2016.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$64,989.89
ESTIMACIÓN 2	\$64,847.53
ESTIMACIÓN 3	\$229,433.29
SUBTOTAL	\$359,270.71
I.V.A	\$57,483.31
TOTAL	\$416,754.02

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$97,388.35 C/IVA

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 098/2016

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA C. GLORIA HAYDEE DIAZ ALDERETE, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ.

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

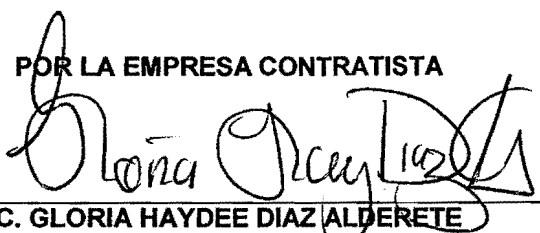


ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA



C. GLORIA HAYDEE DIAZ ALDERETE

REPRESENTANTE LEGAL DE CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochlhuahua.gob.mx





ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 098/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCION DE BAÑO 1.5X2.5 MTS EN EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO) (11 BAÑOS).

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO EN CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN COMO JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA C. GLORIA HAYDEE DIAZ ALDERETE, QUIEN ENTREGA, PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 068/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCION DE BAÑO 1.5X2.5 MTS EN EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO) (11 BAÑOS).

En Chihuahua, Chih., siendo las 10:00 horas del día 04 de AGOSTO de 2016, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día 02 de JUNIO de 2016 se formalizó contrato de Obra Pública no. 098/2016 con el contratista C. GLORIA HAYDEE DIAZ ALDERETE, por un monto de: \$443,226.18 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS pesos 18/100 M.N.) más el correspondiente

Camino a la
Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra CONSTRUCCION DE BAÑO 1.5X2.5 MTS EN EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO) (11 BAÑOS).

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$359,270.71 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA pesos 71/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES.**

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **04 de Agosto de 2016.**

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**
2



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XOCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

C. GLORIA HAYDEE DIAZ ALDERETE
REPRESENTANTE LEGAL DE CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 098/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCION DE BAÑO 1.5X2.5 MTS EN EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO) (11 BAÑOS)

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochlhuahua.gob.mx



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 04 de Agosto de 2016 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

Construcción de baño de 1.5 x 2.5 mts., ejido La Esperanza (REFRENDO). (11 BAÑOS)

Ejecutada por: CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

R.F.C. CPL931103A65

Contrato No. 098/2016	Monto con Iva \$ 514,142.38	Periodo Contratado: 06-Junio al 31-Julio de 2016	Elaborado: Junio 2 del 2016
Anticipo del 30%	\$154,242.72	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACIÓN 2016-PDM-FISMREF/HB-DR-038 \$ 514,142.38

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 514,142.38

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 97,388.37

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGR.	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo			132,967.85	21,274.87			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154,242.72	154,242.72		
Estimación 1	Normales	Nº 101	84,989.89	10,398.38			19,496.97	3,119.51	129.98	129.98	129.98	52,381.85	52,771.79	Jun 6 del 2016	Jun 15 del 2016
Estimación 2	Normales	Nº 104	84,847.53	10,375.60			19,454.26	3,112.88	129.70	129.70	129.70	52,267.09	52,656.19	Jun 16 del 2016	Jun 30 del 2016
Estimación 3	Normales	Nº 108	229,433.29	38,709.32			94,016.62	15,042.65	458.87	458.87	458.87	155,706.73	157,083.34	Jul 1 del 2016	Jul 29 del 2016
TOTALES			359,270.71	57,483.30	0.00	0.00	132,967.85	21,274.87	718.54	718.54	718.54	414,598.39	416,754.02		

<u>COSTO DE OBRA:</u>	<u>416,754.02</u>	<u>AMORTIZACIÓN:</u>	<u>154,242.72</u>	<u>EJERCIDO:</u>	<u>416,754.02</u>	<u>PERÍODO REAL:</u>					<u>Jun 6 del 2016</u>	<u>Jul 29 del 2016</u>
<u>POR CANCELAR:</u>	<u>97,388.36</u>	<u>POR AMORTIZAR:</u>	<u>-0.00</u>	<u>POR EJERCER:</u>	<u>97,388.36</u>	<u>RET 0.2% I.C.I.C.</u>	<u>718.54</u>	<u>RET 0.2% C.M.I.C.</u>	<u>718.54</u>	<u>RET 0.2% D.I.F.</u>	<u>718.54</u>	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

Construcción de baño de 1.5 x 2.5 mts., ejido La Esperanza (REFRENDO). (11 BAÑOS)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
			CONTRATO							
0	CIMENTACION Y PISO	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION	m2	66	\$ 8.33	\$ 549.78	48.68	405.50	17.32	48.68	405.50
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD VARIABLE A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	36.52	\$ 112.81	\$ 4,119.82	26.66	3,007.51	9.86	26.66	3,007.51
3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	55	\$ 122.42	\$ 6,733.10	31.35	3,837.87	23.65	31.35	3,837.87
4	ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARS. # 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	99	\$ 370.81	\$ 36,890.39	52.25	19,364.37	46.75	52.25	19,364.37
5	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	16.5	\$ 227.75	\$ 3,757.88	19.03	4,334.08	-2.53	19.03	4,334.08
6	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	48.62	\$ 335.08	\$ 16,291.59	33.95	11,375.97	14.67	33.95	11,375.97
7	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	88	\$ 149.47	\$ 13,153.36	53.90	8,056.43	34.10	53.90	8,056.43
8	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	41.8	\$ 294.98	\$ 12,330.16	18.12	5,345.04	23.68	18.12	5,345.04
9	ALBANILERIA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	11	\$ 1,725.11	\$ 18,976.21	11.00	18,976.21	0.00	11.00	18,976.21
11	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA	11	\$ 936.77	\$ 10,304.47	11.00	10,304.47	0.00	11.00	10,304.47
12	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	11	\$ 753.15	\$ 8,284.65	11.00	8,284.65	0.00	11.00	8,284.65
13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES.	ML	220	\$ 133.48	\$ 29,361.20	177.00	23,622.42	43.00	177.00	23,622.42
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE TUBO PLUS DE 1/2" INC. COPLES, TEE, CONEXIONES, ZANJEADO Y ARROPE.	ML	220	\$ 154.11	\$ 33,904.20	177.00	27,277.47	43.00	177.00	27,277.47
15	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA	ML	132	\$ 167.55	\$ 22,116.60	117.95	19,762.52	14.05	117.95	19,762.52

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

Construcción de baño de 1.5 x 2.5 mts., ejido La Esperanza (REFRENDO). (11 BAÑOS)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
16	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS	ML	284	\$ 233.20	\$ 81,564.80	123.26	28,744.23	140.74	123.26	28,744.23
17	CADENA DE CERRAMIENTO DE F'C= 200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	88	\$ 159.08	\$ 13,999.04	53.90	8,574.41	34.10	53.90	8,574.41
18	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS	M2	179.85	\$ 120.81	\$ 21,727.68	72.77	8,791.34	107.08	72.77	8,791.34
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO BOULDER DE 33 X 33 CMS. COLOR WHITE O SIMILAR EN CALIDAD, ASENTADA CON PEGAZULEJO, INCLUYE: BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	88	\$ 198.53	\$ 17,294.84	131.14	25,772.94	-43.14	131.14	25,772.94
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.80 X 2.10 MTS., INCLUYE: MARCO, CHAPA CON LLAVE, BISAGRAS, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA.	11	\$ 1,304.77	\$ 14,352.47	11.00	14,352.47	0.00	11.00	14,352.47
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 80 X 40 CMS. INC. VIDRIO GOTA DE AGUA, MOSQUITERO, REJA Y PINTURA	PIEZA	11	\$ 442.10	\$ 4,863.10	11.00	4,863.10	0.00	11.00	4,863.10
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO VITROMEX MARATON BLANCO O SIMILAR INC. PIJAS DE SUJECCION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA, FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	11	\$ 1,504.79	\$ 16,552.69	11.00	16,552.69	0.00	11.00	16,552.69
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARATON BLANCO O SIMILAR INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	11	\$ 1,229.23	\$ 13,521.53	11.00	13,521.53	0.00	11.00	13,521.53
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA QUE INCLUYE TUBERIA, CODOS, TE, LLAVES MEZCLADORAS, REGADERA, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIEZA	11	\$ 860.28	\$ 7,263.08	11.00	7,263.08	0.00	11.00	7,263.08
0	TECHUMBRE	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	ENRASE A BASE DE CONCRETO F'C=50 KG/CM2 ALTURA PROMEDIO 11 CMS. INCLUYE : TRAZO, CIMBRA, PREPARACION, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	88	\$ 82.58	\$ 5,507.04	57.20	3,579.58	30.80	57.20	3,579.58
26	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, BOMBEODEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	68.75	\$ 501.64	\$ 34,487.75	50.49	25,327.80	18.26	50.49	25,327.80

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

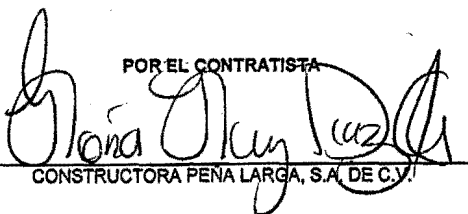
Construcción de baño de 1.5 x 2.5 mts., ejido La Esperanza (REFRENDO). (11 BAÑOS)

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
27	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPAC-5000, A BASE DE DOS CAPAS DE IMPAC-5000, SELLADOR, MALLA DE REFUERZO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	68.75	\$ 112.62	\$ 7,742.63	50.49	5,686.18	18.26	50.49	5,686.18
28	SALIDA PARA APAGADOR Y CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	11	\$ 358.72	\$ 3,923.92	11.00	3,923.92	0.00	11.00	3,923.92
29	SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, ROSETA DE PORCELANA, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	11	\$ 350.22	\$ 3,852.42	11.00	3,852.42	0.00	11.00	3,852.42
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GOTERÓN DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26	M	0	\$ 45.65	\$ -	55.44	2,530.84	-55.44	55.44	2,530.84
EXT-02	APLANADO CON ESTUCO EN MUROS, FALDON Y PLAFON, EXTERIOR E INTERIOR	M2	0	\$ 81.05	\$ -	80.21	6,501.02	-80.21	80.21	6,501.02
EXT-03	SARDINEL DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, SECCIÓN DE 8 X 10 CMS, CON UNA VARILLA DEL No. 3, LONGITUDINAL FORRADO CON CERÁMICA Y ESQUINERO DE PVC	M	0	\$ 209.76	\$ -	14.85	3,114.94	-14.85	14.85	3,114.94
EXT-04	SALIDA HIDRÁULICA PARA BOILER CON TUBOPLUS Y CONEXIONES	PZA.	0	\$ 204.33	\$ -	11.00	2,247.63	-11.00	11.00	2,247.63
EXT-05	BANQUETA EN LA PARTE EXTERIOR DEL CUARTO CON UNA DIMENSIÓN DE 0.80 M DE ANCHO Y 0.12 DE ESPESOR, INCLUYE NIVELACION COMPACTACION DEL TERRENO DE DESPLANTE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACABADO ESCOBILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJ	M	0	\$ 137.26	\$ -	73.70	10,116.08	-73.70	73.70	10,116.08
					SUBTOTAL	\$ 443,226.19	\$ 359,270.71			\$ 359,270.71
					IVA	\$ 70,916.19	\$ 57,483.31			\$ 57,483.31
					TOTAL	\$ 514,142.38	\$ 416,754.02			\$ 416,754.02

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 04 de Agosto de 2016 según contrato de obra pública 098/2016.

POR EL CONTRATISTA


CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE


ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ