



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **093/2017**

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, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS **DOCE HORAS DEL DÍA 23 DE OCTUBRE DE 2017**, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE "TERMINACIÓN DE CUARTOS ESTACIÓN TERRAZAZ (6 CUARTOS)". LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA **C. VELIA MARÍA GALLEGOS ESTRADA REPRESENTANTE LEGAL DE SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.** Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. 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, LOS **CC. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO** EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL **ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO** EN SU CALIDAD DE **RESIDENTE DE OBRA**, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA LA **C. VELIA MARÍA GALLEGOS ESTRADA**, EN SU CALIDAD DE **SUPERINTENDENTE DE LA OBRA** QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: **093/2017 P.D.** DE FECHA **14 DE JULIO DE 2017**.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: **\$232,695.14 (DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.)**, CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2017-PDM-FISMREF/16-DR-021

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 093/2017

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 14 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2017.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	PAGARÉ	No. 1/1	FECHA 12 DE AGOSTO DE 2017	IMPORTE \$24,712.07
--	---------------	----------------	---	--------------------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

14/07/2017

FECHA DE CIERRE

12/08/2017.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$213,035.07
SUBTOTAL	\$213,035.07
I.V.A	\$34,085.61
TOTAL	\$247,120.68

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$22,805.68 C/IVA.**

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, 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.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA LA C. VELIA MARÍA GALLEGOS ESTRADA, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 093/2017

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, 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. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

C. VELIA MARÍA GALLEGOS ESTRADA
REPRESENTANTE LEGAL DE
SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 093/2017 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA "TERMINACIÓN DE CUARTOS
ESTACIÓN TERRAZAZ (6 CUARTOS)".

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA EN SU CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, LA ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA C. VELIA MARÍA GALLEGOS ESTRADA REPRESENTANTE LEGAL DE SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V., QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 094/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "TERMINACIÓN DE CUARTOS ESTACIÓN TERRAZAZ (6 CUARTOS)".

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **23 de Octubre de 2017**, 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 **14 de Julio de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **093/2017** con el contratista **SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$232,695.14** (Doscientos treinta y dos mil seiscientos noventa y cinco pesos 14/100 M.N.), respectivamente más el correspondiente



Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **"TERMINACIÓN DE CUARTOS ESTACIÓN TERRAZAZ (6 CUARTOS)"**.

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$213,035.07 (Doscientos trece mil treinta y cinco pesos 07/100 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 **23 de Octubre de 2017**.

CH

✓



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

C. VELIA MARIA GALLEGOS ESTRADA
REPRESENTANTE LEGAL DE
SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, 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. 093/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA "TERMINACIÓN DE CUARTOS ESTACIÓN TERRAZAZ (6 CUARTOS)".

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 23 de Octubre de 2017 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

TERMINACIÓN CUARTOS ESTACIÓN TERRAZAS (6 CUARTOS)

Ejecutada por: SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

R.F.C. SMC110310DM6

Contrato No. 093/2017	Monto con iva \$ 269,926.37	Periodo Contratado: 14 de Julio al 12 de Agosto de 2017	Elaborado: julio 14 del 2017
Anticipo del 0%	\$0.00	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-FISMREF/16-DR-021 \$ 269,926.37

Recursos 2017

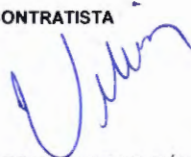
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 269,926.37

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 22,805.68

TRÁMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCIÓN	
NUMERO	DESCRIPCIÓN		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRACION	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACIÓN
Anticipo			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1	Normales y Extras	Nº 69	213,035.07	34,085.62			0.00	0.00	426.07	426.07	0.00	246,268.55	247,120.69	jul 14 del 2017	ago 12 del 2017
TOTALES			213,035.07	34,085.62	0.00	0.00	0.00	0.00	426.07	426.07	0.00	246,268.55	247,120.69		

COSTO DE OBRA:	247,120.69	AMORTIZACIÓN:	0.00	EJERCIDO:	247,120.69	PERÍODO REAL:						jul 14 del 2017	ago 12 del 2017
POR CANCELAR:	22,805.68	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	22,805.68	RET 0.2% I.C.I.C.	426.07	RET 0.2% C.M.I.C.	426.07	RET 0.2% D.I.F.	0.00		

CONTRATISTA



SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M



ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL



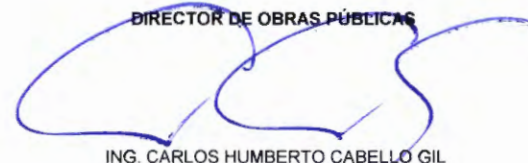
ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL



ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

TERMINACIÓN CUARTOS ESTACIÓN TERRAZAS (6 CUARTOS)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
			CONTRATO						
1	CIMENTACIÓN Y PISO	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
1.01	LIMPIEZA DE TERRENO. INCLUYE: DESHIERBE Y ACARREO A 20 MTS., LA HERRAMIENTA, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	144.78	\$ 14.28	\$ 2,067.46	143.32	2,046.61	143.32	2,046.61
1.02	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO. (AREA DE EDIFICIOS)	M2	144.78	\$ 4.42	\$ 639.93	143.32	633.47	143.32	633.47
1.03	EXCAVACION A MANO EN CUALQUIER TERRENO Y CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE. (NO SE PAGARAN SOBRE ANCHOS)	M3	21.6	\$ 93.16	\$ 2,012.26	2.00	186.32	2.00	186.32
1.04	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO A LA ORILLA DE LA CEPA, COMPACTACION CON PIZON A MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, ACARREO Y MANIOBRAS AL INTERIOR DE LA OBRA, HOMOGENIZADO DE LA HUMEDAD OPTIMA Y APIZONADO, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	22.08	\$ 291.09	\$ 6,427.27	6.30	1,833.87	6.30	1,833.87
1.05	PISO DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RALLADO, EN LOSA DE 2.00 X 3.00 MTS., CON JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NOTA: EL PISO DEBERA COLARSE DESPUES DE COLOCAR LOS MUROS Y ANTES DE CIMBRAR LA LOSA. B) CONSIDERAR EN LA NIVELACION, ALTURA DE LA PUERTA DE ACCESO MAS LAS TOLERANCIAS ENTRE LA PARTE BAJA DE LA PUERTA Y EL PISO.	M2	144.78	\$ 227.83	\$ 32,985.23	143.32	32,652.60	143.32	32,652.60
2	ALBAÑILERIA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
2.01	ENJARRE EXTERIOR A BASE DE STUKO COLOR BLANCO CON PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE DONDE SE APLICA. INCLUYE: PLOMO, PERFILES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (ENJARE DEL RODAPIE DEBE SER APLANADO CON RAYADO VERTICAL)	M2	354.38	\$ 69.14	\$ 24,501.83	339.59	23,479.25	339.59	23,479.25

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

TERMINACIÓN CUARTOS ESTACIÓN TERRAZAS (6 CUARTOS)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
2.02	APLANADO DE YESO EN MUROS Y PLAFONES (LOSA) INTERIORES, ACABADO REGLEADO Y CON LLANA METALICA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, EL REVAVEO DE EXEDENTES, RECORTES, ACARREOS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	461.88	\$ 70.13	\$ 32,391.64	432.46	30,328.42	432.46	30,328.42
2.03	BANQUETA EN LA PARTE EXTERIOR DEL CUARTO CON UNA DIMENSION DE ,60 DE ANCHO Y ,12DE GROSOR INCLUYE: NIVELACION, COMPACTACION, PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. ACABADO ESCOBILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	55.85	\$ 182.00	\$ 10,164.70	0.00	0.00	0.00	0.00
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL ESTAMPADA DE 2.03 X .90 MTS. INCLUYE: MARCO (M-525 PROLAPSA CAL. 20, ARMADO Y SOLDADO), 3 BISAGRAS, CHAPAS DE CERRADURA CILINDRICA Y CERROJO PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6	\$ 3,146.03	\$ 18,876.18	6.00	18,876.18	6.00	18,876.18
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 1.50 X 1.0 MTS. INC: VIDRIO DE 3 MM, PORTAVIDRIO, SELLO DE SILICON, MOSQUITERO, REJA Y PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE.	PZA	6	\$ 2,564.00	\$ 15,384.00	6.00	15,384.00	6.00	15,384.00
2.06	REPISON DE 5 A 7 CM. DE ESPESOR Y 15 CM. DE ANCHO, A BASE DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 H. EN O.. ACABADO PULIDO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPEDICIOS, CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, LA HERRAMEINTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (BAJO VENTANA DE 1.50 X 1.0 MTS.)	PZA	8	\$ 223.74	\$ 1,789.92	0.00	0.00	0.00	0.00
2.07	PLACA ALUSIVA AL PROGRAMA.	PZA	6	\$ 429.77	\$ 2,578.62	6.00	2,578.62	6.00	2,578.62
3	TECHUMBRE	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
3.01	ENRASE A BASE DE CONCRETO F'C= 50 KG/CM2 ALTURA PROMRDIO DE 11 CMS, INCLUYE TRAZO,CIMBRA, PREPARACION, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	43.4	\$ 62.37	\$ 2,706.86	20.04	1,249.89	20.04	1,249.89

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

TERMINACIÓN CUARTOS ESTACIÓN TERRAZAS (6 CUARTOS)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
3.02	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE NO. 3 A CADA 20 CMS., EN AMBOS SENTIDOS, DE 12 CMS DE ESPESOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	26.7	\$ 605.55	\$ 16,168.19	27.83	16,852.46	27.83	16,852.46
3.03	TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 20X40 CMS CON 2 VARS. NO3, 5 DE NO 4, CON ESTRIBOS A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, VACIADO, CURADO, VIBRADO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	4.5	\$ 490.69	\$ 2,208.11	4.40	2,159.04	4.40	2,159.04
3.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CAL.26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO INC, CLAVOS PARA CONCRETO DE 1" @ 50 CMS.	ML	52.28	\$ 60.91	\$ 3,184.37	32.99	2,009.42	32.99	2,009.42
3.05	PRETIL DE DOS HILADAS DE LADRILLO ADOBON DE 6 X 12 X 24 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ATENA, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y CHAFLAN DE MORTERO, INCLUYE: EL SUMNISTRO DE LOS MATERIALES, SUS DESPERDICIOS, SU ELEVACION A LA AZOTEA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y OPERACION.	ML	79.67	\$ 66.22	\$ 5,275.75	76.84	5,088.34	76.84	5,088.34
3.06	IMPERMEABILIZACION A BASE DE MATERIAL AISLANTE TERMICO MCA. IMPAC 5000 (5 AÑOS) Y DOS CAPAS DE MALLA DE REFUERZO O FIBRANTADO, APLICANDO LA SEGUNDA CAPA EN SENTIDO TRANSVERSAL A LA PRIMERA APLICACIÓN, CON CEPILLO DE IXTLE CON UN INTERVALO DE TIEMPO ENTRE CADA APLICACION DE 3 HORAS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADO DE LAS UNIONES.	M2	176.2	\$ 133.39	\$ 23,503.32	151.63	20,225.93	151.63	20,225.93

Vjs

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

TERMINACIÓN CUARTOS ESTACIÓN TERRAZAS (6 CUARTOS)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
3.07	IMPERMEABILIZACION DE PRETIL A BASE DE MATERIAL AISLANTE TERMICO MCA. IMPAC 5000 (5 AÑOS) Y DOS CAPAS DE MALLA DE REFUERZO O FIBRANTADO, APLICANDO LA SEGUNDA CAPA EN SENTIDO TRANSVERSAL A LA PRIMERA APLICACIÓN, CON CEPILLO DE IXTLE CON UN INTERVALO DE TIEMPO ENTRE CADA APLICACION DE 3 HORAS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADO DE LAS UNIONES.	ML	109.94	\$ 112.27	\$ 12,342.96	76.84	8,626.83	76.84	8,626.83
4	INSTALACIÓN ELECTRICA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
4.01	SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO DE 1/2" (13 MM) COLOR ANARANJADO, ROSETA DE PORCELANA, CABLE TIPO THW, CALIBRE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	6	\$ 545.00	\$ 3,270.00	6.00	3,270.00	6.00	3,270.00
4.02	SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON CAJA GALVANIZADA DE 2" X 4", POLIDUCTO DE 1/2" (13 MM) COLOR ANARANJADO, APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE CAL. 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	6	\$ 539.47	\$ 3,236.82	6.00	3,236.82	6.00	3,236.82
4.03	SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA DE 2" X 4", POLIDUCTO DE 1/2" (13 MM) COLOR ANARANJADO, APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE CAL. 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	6	\$ 532.55	\$ 3,195.30	0.00	0.00	0.00	0.00
4.04	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA GALVANIZADA DE 2" X 4", POLIDUCTO DE 1/2" (13 MM) COLOR ANARANJADO, APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE CAL. 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	6	\$ 552.30	\$ 3,313.80	7.00	3,866.10	7.00	3,866.10
5	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
5.01	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA ETC., CON CEPILLO, AGUS Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	144.78	\$ 12.93	\$ 1,872.01	143.31	1,853.00	143.31	1,853.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

TERMINACIÓN CUARTOS ESTACIÓN TERRAZAS (6 CUARTOS)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
5.02	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. (CON AGUA Y JABON)	M2	9	\$ 6.74	\$ 60.66	9.00	60.66	9.00	60.66
5.03	LIMPIEZA GRUESA EN EL EXTERIOR.	M2	144.78	\$ 17.53	\$ 2,537.99	118.57	2,078.53	118.57	2,078.53
EXT-01	BANQUETA EN LA PARTE EXTERIOR DEL CUARTO CON 8CMS DE GROSOR, INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. ACABADO ESCOBILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	\$ 197.69	\$ -	47.44	9,378.41	47.44	9,378.41
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTAGUAS (CHAFLÁN) DE 10X10 CMS A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA.	ML	0	\$ 39.30	\$ -	129.27	5,080.31	129.27	5,080.31
EXT-03	ADECUACIÓN DE VANO PARA PUERTA DE 0.90X2.05M PARA COLOCACIÓN DE LA MISMA. INCLUYE:	PIEZA	0	\$ 299.33	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
					SUBTOTAL	\$ 232,695.15	\$ 213,035.08	\$ 213,035.08	\$ 213,035.08
					IVA	\$ 37,231.22	\$ 34,085.61	\$ 34,085.61	\$ 34,085.61
					TOTAL	\$ 269,926.37	\$ 247,120.69	\$ 247,120.69	\$ 247,120.69

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 23 de Octubre de 2017 según contrato de obra pública 093/2017.

POR EL CONTRATISTA

SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE

POR EL CONTRATANTE

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO