



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE CONSTRUCCION

AHOME
TRABAJAMOS CONTIGO

FINIQUITO

HOJA:
DE:

1
3

PERIODO DEL: 26 DE AGOSTO AL 20 DE OCTUBRE DEL 2017 FECHA: 20 DE OCTUBRE DE 2017

OBRA: (053AH17PR) CONSTRUCCION DE 18 SANITARIOS ECOLOGICOS EN DISTINTAS LOCALIDADES, SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA
CONTRATO NO.: FISMDF-VIV-053PR-AH/2017
CONTRATISTA: DESARROLLOS CIVILES DEL NORTE, S. A. DE C. V.

NO.	CONCEPTO	UN.	SEGUN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				E1	E2	TOTALES				
1	CONSTRUCCION DE UN SANITARIO ECOLOGICO									
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES									
1.1.2	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA POR CONSTRUIR, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	2.50	2.47	0.00	2.47	-0.03	\$9.33	-\$0.28	
									total de trabajos preliminares	-\$0.28
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS									
1.2.1	EXCAVACION A MANO, EN MATERIAL TIPO II EN SEGO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.13	1.11	0.00	1.11	-0.02	\$176.25	-\$3.52	
1.2.2	RELLENO COMPACTADO CON PIZON DE MANO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE : MATERIALES, AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.30	0.30	0.00	0.30	0.00	\$107.78	\$0.00	
1.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE EN OBRA PARA RELLENO BALASTRE FINO GRADUADO.	M3	0.392	0.390	0.00	0.390	-0.002	\$661.59	-\$1.32	
1.2.4	RELLENO COMPACTADO CON PIZON DE MANO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE : MATERIALES, AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.392	0.390	0.00	0.390	-0.002	\$107.78	-\$0.22	
									total de movimiento de tierras	-\$5.06

CONFORME

Vo. Bo. DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS REVISOR

Vo. Bo.

APRUEBA

Nedi Sosana C.
DESARROLLOS CIVILES DEL NORTE, S. A. DE C. V.
C. NEDIE SUSANA CHAVEZ GUTIERREZ

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

PERIODO DEL: 26 DE AGOSTO AL 20 DE OCTUBRE DEL 2017 FECHA: 20 DE OCTUBRE DE 2017

OBRA: (053AH17PR) CONSTRUCCION DE 18 SANITARIOS ECOLOGICOS EN DISTINTAS LOCALIDADES, SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA
CONTRATO NO.: FISMDF-VIV-053PR-AH/2017
CONTRATISTA: DESARROLLOS CIVILES DEL NORTE, S. A. DE C. V.

NO.	CONCEPTO	UN	SEGUN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.3	ALBAÑILERIA								
1.3.1	CONTRATRABE PERIMETRAL DE CIMENTACION DE 0.12X 0.20 MTS. ARMADA CON ARMEX 12X20-4 Y CONCRETO Fc 200 KG/CM2 TMA 38 MM, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.40	6.40	0.00	6.40	0.00	\$201.86	\$0.00
1.3.2	LOSA DE CIMENTACION CONCRETO DE 8 CM. ARMADA CON MALLA LAC 6X6 10/10 CONCRETO Fc 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : CIMBRA ARMADO Y COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.50	2.47	0.00	2.47	-0.03	\$460.76	-\$13.82
total de albañileria									-\$13.82
1.4	INSTALACION ELECTRICA								
1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE USO RUDO 3X14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.50	0.50	0.00	0.50	0.00	\$42.00	\$0.00
1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED FOTOVOLTAICO 15 WATTS, CON BOTON APAGADOR 1X0.80 W 5 VOLTS PANEL SOLAR S-1200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1,006.87	\$0.00
total de instalacion electrica									\$0.00
1.5	INSTALACION SANITARIA Y ACCESORIOS								
1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 2" LISO, INCLUYE: CORTES, FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	2.50	2.50	0.00	2.50	0.00	\$68.30	\$0.00
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" LISO, INCLUYE: CORTES, FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	\$86.65	\$0.00



CONFORME
Med. Susana C.
 DESARROLLOS CIVILES DEL NORTE, S. A. DE C. V.
 C. NEDIE SUSANA CHAVEZ GUTIERREZ

REVISAS
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo.
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
 DIRECTOR DE CONSTRUCCION

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

PERIODO DEL: 26 DE AGOSTO AL 20 DE OCTUBRE DEL 2017 FECHA: 20 DE OCTUBRE DE 2017

OBRA: 053AH17PR CONSTRUCCION DE 18 SANITARIOS ECOLOGICOS EN DISTINTAS LOCALIDADES, SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA
CONTRATO NO.: FISMDF-VIV-053PR-AH/2017
CONTRATISTA: DESARROLLOS CIVILES DEL NORTE, S. A. DE C. V.

NO.	CONCEPTO	UN.	SEGUN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 2" X 90 PVC SANITARIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$35.62	\$0.00
1.5.4	CONEXION DE SISTEMA DE BAÑOS ECOLOGICO A RED DE AGUA CON TUBERIA CPVC DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	9.15	9.15	0.00	9.15	0.00	\$34.11	\$0.00
total de instalacion sanitaria y accesorios									\$0.00
1.6	SANITARIO ECOLOGICO								
1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO ECOLOGICO, FABRICADO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.20M DE DIAMETRO X 2.10 M. DE ALTURA, CON TECHO CIRCULAR DE 1.30 M. DE DIAMETRO, TIPO MEDIA AGUA, CON TANQUE SEPTICO FABRICADO EN POLIESTILENO DE ALTA DENSIDAD CON CAPACIDAD VOLUMETRICA DE 500 LTS., TANQUE DE AGUA DE 300 LT. Y RETRETE SIN SEPARADOR DE ORINA CON TAPA ABATIBLE, INCLUYE: CARGA DE ORGANISMOS BIODEGRADADORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$40,564.06	\$0.00
1.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO EXTERIOR PARA SANITARIO INTEGRAL FABRICADO EN FIBRA DE VIDRIO, CON DESCARGA EN TUBO DE POLIETILENO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$1,509.36	\$0.00
total de sanitario ecologico									\$0.00
subtotal de un sanitario ecologico									-\$19.16
subtotal de 18 sanitarios ecologicos									-\$344.88
SUB-TOTAL :									-\$344.88
I. V. A. :									\$0.00
TOTAL A CANCELAR :									-\$344.88
INVERSION CONTRATADA :									\$844,479.90
INVERSION EJERCIDA :									\$844,135.02
SALDO NO EJERCIDO :									-\$344.88



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
REVISION DE

CONFORME *Nedie Susana C.* Vb. Bp. INSTRUCCION REvisa *[Signature]* Vb. Bp. *[Signature]* APRUEBA *[Signature]*
DESARROLLOS CIVILES DEL NORTE, S. A. DE C. V. C. NEDIE SUSANA CHAVEZ GUTIERREZ
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION
ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS