

INSTITUTO ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Clave de la Obra: IEIFE/08- 01

A. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

Nombre: J.N. Juan Ruiz de Alarcón
 Localidad: Tlamaya, Xilitla; S.L.P.
 Ejercicio: 2008
 Modalidad de ejecución: N/D
 Tipo de contrato: Precios Unitarios
 Contrato No.: AD-IECE-098-2008/EST-A
 Monto de contrato c/IVA: D/D
 Monto del convenio c/IVA: N/D
 Total del contrato+convenio: N/D
 Contratista: Ivher Mantenimiento Integral, S. A. de C. V.
 Metas: Sustitución de impermeabilización de losa de cubierta del edificio "a", con a. p. p. de 4 mm. incluye: nivelación de superficie con "slurry".

B. REVISIÓN DE CAMPO

Se recorrió la obra en compañía del C. Ing. Eduardo Díaz Dibildox, supervisor del IEIFE, el cual indicó los trabajos realizados en el ejercicio fiscal 2008 de la obra, encontrando la obra al momento de la visita física terminada y operando adecuadamente, se miden los volados donde, el volado en sentido longitudinal mide 0.50 mts. Ambos lados y el volado en el sentido transversal es de 1.30 mts. Ambos lados; altura de tímpano cabecero es de 1.00 mts. De NBT a NBL.

El edificio "A" es una construcción en estructura regional 6 x 6, que consta de: Dirección, Servicios sanitarios y 2 (dos) Aulas; no se tuvo a disposición una escalera para subir a revisar, la revisión fue simplemente visual, constatando que el trabajo estaba realizado sin poder verificar el tipo de material.

C. RESULTADOS

Del estudio, análisis y revisión detallada a la documentación entregada por el IEIFE y de los resultados de la inspección física a la obra, se determina lo siguiente:

1. Se detectó una observación cuantitativa por un monto de \$ 719.33 por volumen pagado en exceso:

No.	Concepto	Un	Cantidad		Diferencia	Importe
			Estimado	Verificado		
1	Suministro y colocación de impermeabilización A.P.P. de 4mm. Acabado granular color terracota, membrana de refuerzo de fibra de vidrio de 90 GR/CM2. Colocado con termofusión. Incluye: Sellado de traslapes con gravilla, carta de garantía por 8 (ocho) años del fabricante, colocador y contratista	M2	176.47	173.28	3.19	\$323.98

No.	Concepto	Un	Cantidad		Diferencia	Importe
			Estimado	Verificado		
2	Retiro de impermeabilización existente. Incluye: Limpiezas para recibir impermeabilización y retiro de material no utilizable dentro y fuera de la obra	M2	176.47	173.28	3.19	62.05
3	Suministro y colocación de mortero asfáltico "SLURRY" formado por la mezcla de 150 litros de emulsión asfáltica, 100 litros de agua y 1 metro cúbico de arena para nivelar la superficie a impermeabilizar espesor promedio 2.00 cms.	M2	176.47	173.28	3.19	239.47
Subtotal						\$625.50
IVA						93.83
Total						\$719.33

2. Se detectó una observación cuantitativa por deficiencias técnicas, en el cubo de tinacos no se subió el impermeabilizante al muro o sea traslape entre muro y losa en todo el perímetro del cubo, se observa por un 10% del total estimado en esta obra \$ 3,979.26

Esta obra es una de cuatro obras de este contrato AD-IECE-098-2008/EST-A, por lo que hasta tener los resultados de las cuatro obras se determinara el resultado.

Clave de la Obra: IEIFE/08- 02

A. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

Nombre: Esc. T. V. Sec. Francisco González Bocanegra
Localidad: Tlamaya, Xilitla; S. L. P.
Ejercicio: 2008
Modalidad de ejecución: N/D
Tipo de contrato: Precios unitarios
Contrato No.: AD-IECE-098-2008/EST-C
Monto de contrato c/IVA: N/D
Monto del convenio c/IVA: N/D
Total del contrato+convenio: N/D
Contratista: IVHER Mantenimiento Integral, S. A. de C. V.
Metas: Sustitución de impermeabilización de losa de cubierta de edificios "A y B", con A. P. P. de 4 mm. Incluye: Nivelación de superficie con "Slurry".

B. REVISIÓN DE CAMPO

Se recorrió la obra en compañía del C. Ing. Eduardo Díaz Dibildox, supervisor del IEIFE, el cual indicó los trabajos realizados en el ejercicio fiscal 2008 de la obra, encontrando la obra al momento de la visita física terminada y operando adecuadamente, se miden los volados del edificio "A" donde el volado en sentido longitudinal mide 0.50 mts. + 1.40 mts. y el volado en el sentido transversal es de 0.50 mts. Ambos lados; se miden los volados del edificio "B" donde el volado en sentido longitudinal mide 0.60 mts. Ambos lados y el volado en el sentido transversal es de 1.20 mts. Ambos lados; altura de timpano cabecero es de 1 mts.

El edificio "A" es una construcción en atípica que consta de: 3 (tres) Aulas.

El edificio "B" es una construcción en estructura regional 6 x 8, que consta de: 1 (una) Aula; no se tuvo a disposición una escalera para subir a revisar, la revisión fue simplemente visual, constatando que el trabajo estaba realizado sin poder verificar el tipo de material, en el edificio "B" se aprecia la falta de "SLURRY".

C. RESULTADOS

Del estudio, análisis y revisión detallada a la documentación entregada por el IEIFE y de los resultados de la inspección física a la obra, se determina lo siguiente:

1. Se detecta un saldo a favor del contratista por un monto de \$ 1,062.07

No.	Concepto	Un	Cantidad		Diferencia	Importe
			Estimado	Verificado		
1	Suministro y colocación de impermeabilización A.P.P. de 4mm. Acabado granular color terracota, membrana de refuerzo de fibra de vidrio de 90 GR/CM ² . Colocado con termofusión. Incluye: Sellado de traslapes con gravilla, carta de garantía por 8 (ocho) años del fabricante, colocador y contratista					
	Edificio "A"	M2	195.58	199.87	-4.29	\$ (435.69)
	Edificio "B"	M2	74.46	74.88	-0.42	(42.66)
2	Retiro de impermeabilización existente. incluye: Limpiezas para recibir impermeabilización y retiro de material no utilizable dentro y fuera de la obra					
	Edificio "A"	M2	195.58	199.87	-4.29	(83.44)
	Edificio "B"	M2	74.46	74.88	-0.42	(8.17)
3	Suministro y colocación de mortero asfáltico "SLURRY" formado por la mezcla de 150.00 litros de emulsión asfáltica, 100.00 litros de agua y 1.00 metro cúbico de arena para nivelar la superficie a impermeabilizar espesor promedio 2.00 cms.					
	Edificio "A"	M2	195.58	199.87	-4.29	(322.05)
	Edificio "B"	M2	74.46	74.88	-0.42	(31.53)
Subtotal						\$ (923.54)
IVA						(138.53)
Total						\$ (1,062.07)

Esta obra es una de cuatro obras de este contrato AD-IECE-098-2008/EST-C, por lo que hasta tener los resultados de las cuatro obras se determinara el resultado.

Clave de la Obra: IEIFE/08- 03

A. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

Nombre: E. P. Lázaro Cárdenas del Río.
 Localidad: Tlamaya, Xilitla; S. L. P.
 Ejercicio: 2008
 Modalidad de ejecución: N/D
 Tipo de contrato: Precios unitarios
 Contrato No.: AD-IECE-098-2008/EST-B
 Monto de contrato c/IVA: N/D
 Monto del convenio c/IVA: N/D
 Total del contrato+convenio: N/D
 Contratista: IVHER Mantenimiento Integral, S. A. de C. V.
 Metas: Sustitución de impermeabilización de losa de cubierta de edificios "A, B y C", con A. P. P. de 4 mm. Incluye: Nivelación de superficie con "Slurry".

B. REVISIÓN DE CAMPO

Se recorrió la obra en compañía del C. Ing. Eduardo Díaz Dibildox, supervisor del IEIFE, el cual indicó los trabajos realizados en el ejercicio fiscal 2008 de la obra, encontrando la obra al momento de la visita física terminada y operando adecuadamente, se miden los volados del edificio "A y B" donde el volado en sentido longitudinal mide 1.10 mts. Ambos lados; y el volado en el sentido transversal es de 0.60 mts. Ambos lados; se miden los volados del edificio "C" donde el volado en sentido longitudinal mide 0.45 mts. + 1.00 mts. Y el volado en el sentido transversal es de 0.45 mts. Ambos lados; altura de tímpano cabecero es de 1.00 mts.

El edificio "A y B" es una construcción en estructura regional 5.30 x 6, que consta de: 3 (tres) Aulas c/u.

C. RESULTADOS

Del estudio, análisis y revisión detallada a la documentación entregada por el IEIFE y de los resultados de la inspección física a la obra, se determina lo siguiente:

Se detecta un saldo a favor del contratista por un monto de \$ 6,266.24

No.	Concepto	Un	Cantidad		Diferencia	Importe
			Estimado	Verificado		
1	Suministro y colocación de impermeabilización A.P.P. de 4mm. Acabado granular color terracota, membrana de refuerzo de fibra de vidrio de 90 GR/CM2. Colocado con termofusión. Incluye: Sellado de traslapes con gravilla, carta de garantía por 8 (ocho) años del fabricante, colocador y contratista					
	Edificio "A"	M2	151.68	168.38	-16.70	\$(1,696.05)
	Edificio "B"	M2	163.52	168.38	-4.86	(493.58)

No.	Concepto	Un	Cantidad		Diferencia	Importe
			Estimado	Verificado		
	Edificio "C"		76.98	83.21	-6.23	(632.72)
2	Retiro de impermeabilización existente. Incluye: Limpiezas para recibir impermeabilización y retiro de material no utilizable dentro y fuera de la obra					
	Edificio "A"	M2	151.68	168.38	-16.70	(324.82)
	Edificio "B"	M2	163.52	168.38	-4.86	(94.53)
	Edificio "C"		76.98	83.21	-6.23	(121.17)
3	Suministro y colocación de mortero asfáltico "SLURRY" formado por la mezcla de 150 litros de emulsión asfáltica, 100 litros de agua y 1 metro cúbico de arena para nivelar la superficie a impermeabilizar espesor promedio 2 cms.					
	Edificio "A"	M2	151.68	168.38	-16.70	(1,253.67)
	Edificio "B"	M2	163.52	168.38	-4.86	(364.84)
	Edificio "C"		76.98	83.21	-6.23	(467.69)
					Subtotal	\$(5,448.90)
					IVA	(817.34)
					Total	\$(6,266.24)

Esta obra es una de cuatro obras de este contrato AD-IECE-098-2008/EST-B, por lo que hasta tener los resultados de las cuatro obras se determinara el resultado.

Clave de la Obra: IEIFE/08- 04

A. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

Nombre: Alberge Benito Juárez
Localidad: Iztacapa, Xilitla; S. L. P.
Ejercicio: 2008
Modalidad de ejecución: N/D
Tipo de contrato: Precios unitarios
Contrato No.: AD-IECE-098-2008/EST-D
Monto de contrato c/IVA: N/D
Monto del convenio c/IVA: N/D
Total del contrato+convenio: N/D
Contratista: IVHER Mantenimiento Integral, S. A. de C. V.
Metas: Sustitución de impermeabilización de losa de cubierta de edificios "A, B y C", con A. P. P. de 4 mm. Incluye: Nivelación de superficie con "Slurry".

B. REVISIÓN DE CAMPO

Se recorrió la obra en compañía del C. Ing. Eduardo Díaz Dibildox, supervisor del IEIFE, el cual indicó los trabajos realizados en el ejercicio fiscal 2008 de la obra, encontrando la obra al momento de la visita física terminada y operando adecuadamente, se miden los volados del edificio "A, B y C" donde el volado en sentido longitudinal mide 1.40 mts. Ambos lados; y el volado en el sentido transversal es de 0.50 mts.

Los edificios "A, B y C" son construidos en estructura regional atípica 6 x 8; el edificio "A" 4 E.E. es de dormitorios, el edificio "B" 2 E.E. 2 (dos) aulas y el edificio "C" 1 E.E. 1 (una) aula.

C. RESULTADOS

Del estudio, análisis y revisión detallada a la documentación entregada por el IEIFE y de los resultados de la inspección física a la obra, se determina lo siguiente:

1. Se detecta un saldo a favor del contratista por un monto de \$1,488.25

No.	Concepto	Un	Cantidad		Diferencia	Importe
			Estimado	Verificado		
1	Suministro y colocación de impermeabilización A.P.P. de 4mm. Acabado granular color terracota, membrana de refuerzo de fibra de vidrio de 90 GR/CM ² . Colocado con termofusión. Incluye: Sellado de traslapes con gravilla, carta de garantía por 8 (ocho) años del fabricante, colocador y contratista					
	Edificio "A"	M ²	285.27	288.87	-3.60	\$(365.62)
	Edificio "B"	M ²	149.85	151.88	-2.03	(206.17)
	Edificio "C"	M ²	81.76	82.73	-0.97	(98.51)
2	Retiro de impermeabilización existente. Incluye: Limpiezas para recibir impermeabilización y retiro de material no utilizable dentro y fuera de la obra					
	Edificio "A"	M ²	285.27	288.87	-3.60	(70.02)
	Edificio "B"	M ²	149.85	151.88	-2.03	(39.48)
	Edificio "C"	M ²	81.76	82.73	-0.97	18.87
3	Suministro y colocación de mortero asfáltico "SLURRY" formado por la mezcla de 150 litros de emulsión asfáltica, 100 litros de agua y 1 metro cúbico de arena para nivelar la superficie a impermeabilizar espesor promedio 2 cms.					
	Edificio "A"	M ²	285.27	288.87	-3.60	(270.25)
	Edificio "B"	M ²	149.85	151.88	-2.03	(152.39)
	Edificio "C"	M ²	81.76	82.73	-0.97	(72.82)
					Subtotal	\$(1,294.13)
					IVA	(194.12)
					Total	\$(1,488.25)

Esta obra es una de cuatro obras de este contrato AD-IECE-098-2008/EST-D, por lo que hasta tener los resultados de las cuatro obras se determinara el resultado.

RESUMEN DE RESULTADOS

AD-IECE-098-2008/EST-A, observación cuantitativa por \$ 719.33 por volúmen pagado en exceso.

Observación cuantitativa por \$ 3,979.26 por deficiencias técnicas.

AD-IECE-098-2008/EST-C, saldo a favor: \$ 1,062.07

AD-IECE-098-2008/EST-B, saldo a favor: 6,266.24
 AD-IECE-098-2008/EST-D, saldo a favor: 1,488.25

Observación cuantitativa por \$ 3,979.26

Clave de la Obra: IEIFE/08- 05

A. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

Nombre: J. N. José Othón
 Localidad: Axtla de Terrazas; S. L. P.
 Ejercicio: 2008
 Modalidad de ejecución: N/D
 Tipo de contrato: Precios unitarios
 Contrato No.: AD-IECE-090-2008/EST-A
 Monto de contrato c/IVA: N/D
 Monto del convenio c/IVA: N/D
 Total del contrato+convenio: N/D
 Contratista: IVHER Mantenimiento Integral, S. A. de C. V.
 Metas: Sustitución de impermeabilización de losa de cubierta de edificios "A, B y C", con A. P. P. de 4 mm. Incluye: Nivelación de superficie con "Slurry".

B. REVISIÓN DE CAMPO

Se recorrió la obra en compañía del C. Ing. Adrián Nieto Rangel, supervisor del IEIFE, el cual indicó los trabajos realizados en el ejercicio fiscal 2008 de la obra, encontrando la obra al momento de la visita física terminada y operando adecuadamente, se miden los edificios "A, B y C"; se miden los volados donde el volado en sentido longitudinal mide 0.50 mts. Ambos lados y el volado en el sentido transversal es de 1.10 mts. Ambos lados; altura de tímpano cabecero es de 1.00 mts. De NBT a NBL. Las medidas se toman sobre la losa.

Los edificios "A, B y C" son construidos en estructura regional 6 x 8; el edificio "A" 4 E.E. 3 aulas + 1 dirección y servicios sanitarios, edificio "B" 2 E.E. 2 aulas y el edificio "C" 4 E.E. 4 aulas; el E.E. de estas estructuras es de 3.06 ml.

C. RESULTADOS

Del estudio, análisis y revisión detallada a la documentación entregada por el IEIFE y de los resultados de la inspección física a la obra, se determina lo siguiente:

1. Se detectó una observación cuantitativa por un monto de \$ 10,634.20 por volumen pagado en exceso.

No.	Concepto	Un	Cantidad		Diferencia	Importe
			Estimado	Verificado		
1	Suministro y colocación de impermeabilización A.P.P. de 4mm. Acabado granular color terracota, membrana de refuerzo de fibra de vidrio de 90 GR/CM2. Colocado con termofusión. Incluye: Sellado de traslapes con gravilla, carta de garantía por 8 (ocho) años del fabricante, colocador y contratista					

No.	Concepto	Un	Cantidad		Diferencia	Importe
			Estimado	Verificado		
	Edificio "A"	M2	246.21	261.63	-15.42	\$ (1,566.06)
	Edificio "B"	M2	155.44	136.68	18.76	1,905.27
	Edificio "C"	M2	305.45	261.63	43.82	4,450.36
2	Retiro de impermeabilización existente. Incluye: Limpiezas para recibir impermeabilización y retiro de material no utilizable dentro y fuera de la obra					
	Edificio "A"	M2	246.21	261.63	-15.42	(999.92)
	Edificio "B"	M2	155.44	136.68	18.76	364.88
	Edificio "C"	M2	305.45	261.63	43.82	852.30
3	Suministro y colocación de mortero asfáltico "SLURRY" formado por la mezcla de 150 litros de emulsión asfáltica, 100 litros de agua y 1 metro cúbico de arena para nivelar la superficie a impermeabilizar espesor promedio 2.00 cms.					
	Edificio "A"	M2	246.21	261.63	-15.42	(1,157.58)
	Edificio "B"	M2	155.44	136.68	18.76	1,408.31
	Edificio "C"	M2	305.45	261.63	43.82	3,289.57
					Subtotal	\$9,247.13
					IVA	1,387.07
					Total	\$10,634.20

Esta obra es una de tres obras de este contrato AD-IECE-090-2008/EST-A, por lo que hasta tener los resultados de las cuatro obras se determinara el resultado.

En esta escuela la directora Profa. Alma Belia Gómez González comenta que la empresa que impermeabilizó, retiró de los edificios una impermeabilización que ella había realizado dentro del programa Escuelas de Calidad, no se le avisó que se efectuarían dichos trabajos, ella hará llegar la documentación correspondiente y adecuada para la determinación del daño realizado por la empresa que impermeabilizó y que le sea resarcido en su totalidad; la directora habla de aproximadamente \$ 80,000.00

RESUMEN DE RESULTADOS

AD-IECE-090-2008/EST-A, observación cuantitativa por \$ 10,634.20
por volumen pagado en exceso.

Observación cuantitativa por \$ 80,000.00
por resarcimiento del daño efectuado al patrimonio de la escuela.

Observación cuantitativa por \$ 90,634.20

Clave de la Obra: IEIFE/08- 06

A. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

Nombre: C. B. T. A. No. 122
 Localidad: Jalpilla, Axtla de Terrazas; S. L. P.
 Ejercicio: 2008
 Modalidad de ejecución: N/D
 Tipo de contrato: Precios unitarios
 Contrato No.: AD-IECE-126-2008/EST
 Monto de contrato c/IVA: N/D
 Monto del convenio c/IVA: N/D
 Total del contrato+convenio: N/D
 Contratista: IVHER Mantenimiento Integral, S. A. de C. V.
 Metas: Sustitución de impermeabilización de losa de cubierta de edificios "C y H", con A. P. P. de 4 mm. Incluye: Nivelación de superficie con "Slurry".

B. REVISIÓN DE CAMPO

Se recorrió la obra en compañía del C. Ing. Adrián Nieto Rangel, supervisor del IEIFE, el cual indicó los trabajos realizados en el ejercicio fiscal 2008 de la obra, encontrando la obra al momento de la visita física terminada y operando adecuadamente, se miden los edificios "C y H"; se miden las losas donde el edificio "C" mide 12.60 x 29.90 y el edificio "H" mide 12.60 X 26.70; falta subir el impermeabilizante a las bases de las unidades de techo (A. A.) de dimensiones 0.55 X 1.05 x 0.09 en 9 piezas 5 del "C" y 4 del "H".

C. RESULTADOS

Del estudio, análisis y revisión detallada a la documentación entregada por el IEIFE y de los resultados de la inspección física a la obra, se determina lo siguiente:

1. Se detecta un saldo a favor del contratista por un monto de \$ 2,942.28

No.	Concepto	Un	Cantidad		Diferencia	Importe
			Estimado	Verificado		
1	Suministro y colocación de impermeabilización A.P.P. de 4mm. Acabado granular color terracota, membrana de refuerzo de fibra de vidrio de 90 GR/CM2. Colocado con termofusión. Incluye: Sellado de traslapes con gravilla, carta de garantía por 8 (ocho) años del fabricante, colocador y contratista					
	Edificio "C"	M2	376.74	376.74	0.00	\$ 0.00
	Edificio "H"	M2	323.70	336.42	-12.72	(1,320.59)
2	Retiro de impermeabilización existente. Incluye: Limpiezas para recibir impermeabilización y retiro de material no utilizable dentro y fuera de la obra					
	Edificio "C"	M2	376.74	376.74	0.00	0.00

No.	Concepto	Un	Cantidad		Diferencia	Importe	
			Estimado	Verificado			
	Edificio "H"	M2	323.70	336.42	-12.72	(248.04)	
3	Suministro y colocación de mortero asfáltico "SLURRY" formado por la mezcla de 150.00 litros de emulsión asfáltica, 100.00 litros de agua y 1.00 metro cúbico de arena para nivelar la superficie a impermeabilizar espesor promedio 2.00 cms.						
	Edificio "C"	M2	376.74	376.74	0.00	0.00	
	Edificio "H"	M2	323.70	336.42	-12.72	(989.87)	
						Subtotal	\$(2,558.50)
						IVA	(383.78)
						Total	\$(2,942.28)

Esta obra tiene un saldo a favor por un importe de \$ 2,942.28

2. Se detectó una observación cuantitativa por deficiencias técnicas, en las bases de las unidades de techo (A. A.) de dimensiones 0.55 X 1.05 x 0.09 en 9 piezas 5 del "C" y 4 del "H", no se subió el impermeabilizante o sea traslape entre la base y losa en todo el perímetro de las bases, se observa por un 5% del total estimado en esta obra \$7,810.91

RESUMEN DE RESULTADOS

Observación cuantitativa por \$7,810.91

Clave de la Obra: IEIFE/08- 07

A. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

Nombre: Esc. Sec. Técnica No. 71
 Localidad: Nexcuayo, Matlapa; S. L. P.
 Ejercicio: 2008
 Modalidad de ejecución: N/D
 Tipo de contrato: Precios unitarios.
 Contrato No.: AD-IECE-102-2008/EST
 Monto de contrato c/IVA: N/D
 Monto del convenio c/IVA: N/D
 Total del contrato+convenio: N/D
 Contratista: IVHER Mantenimiento Integral, S. A. de C. V.
 Metas: Sustitución de impermeabilización de losa de cubierta de edificios "A, B, D y E", con A. P. P. de 4 mm. Incluye: Nivelación de superficie con "Slurry".

B. REVISIÓN DE CAMPO

Se recorrió la obra en compañía del C. Ing. Adrián Nieto Rangel, supervisor del IEIFE, el cual indicó los trabajos realizados en el ejercicio fiscal 2008 de la obra, encontrando la obra al momento de la visita física terminada y operando adecuadamente, se miden los edificios "A, B, D y E"; se miden las losas donde el edificio "A" mide 12.55 x 30.34, el edificio "B" mide 12.65 X 17.40, el edificio "D" mide 12.58 x 23.55 y el edificio "E" mide 12.61 X 20.70.

C. RESULTADOS

Del estudio, análisis y revisión detallada a la documentación entregada por el IEIFE y de los resultados de la inspección física a la obra, se determina lo siguiente:

1. Se detectó una observación cuantitativa por un monto de \$ 259.31 por volúmenes pagados en exceso.

No.	Concepto	Un	Cantidad		Diferencia	Importe
			Estimado	Verificado		
1	Suministro y colocación de impermeabilización A.P.P. de 4mm. Acabado granular color terracota, membrana de refuerzo de fibra de vidrio de 90 GR/CM ² . Colocado con termofusión. Incluye: Sellado de traslapes con gravilla, carta de garantía por 8 (ocho) años del fabricante, colocador y contratista					
	Edificio "A"	M2	382.54	380.77	1.77	\$179.76
	Edificio "B"	M2	219.24	220.11	-0.87	\$(88.36)
	Edificio "D"		296.48	296.26	0.22	\$ 22.34
	Edificio "E"		260.06	261.03	0.03	3.05
2	Retiro de impermeabilización existente. Incluye: Limpiezas para recibir impermeabilización y retiro de material no utilizable dentro y fuera de la obra					
	Edificio "A"	M2	382.54	380.77	1.77	34.43
	Edificio "B"	M2	219.24	220.11	-0.87	(16.92)
	Edificio "D"		296.48	296.26	0.22	4.28
	Edificio "E"		260.06	261.03	0.03	0.58
3	Suministro y colocación de mortero asfáltico "SLURRY" formado por la mezcla de 150 litros de emulsión asfáltica, 100 litros de agua y 1 metro cúbico de arena para nivelar la superficie a impermeabilizar espesor promedio 2.00 cms.					
	Edificio "A"	M2	382.54	380.77	1.77	132.87
	Edificio "B"	M2	219.24	220.11	-0.87	(65.31)
	Edificio "D"		296.48	296.26	0.22	16.52
	Edificio "E"		260.06	261.03	0.03	2.25
					Subtotal	\$225.49
					IVA	33.82
					Total	\$259.31

Esta obra tiene una observación cuantitativa por \$ 259.31 por volúmenes pagados en exceso pero como es el 0.00108% del importe estimado se considera razonablemente aplicado el recurso.

RESUMEN DE RESULTADOS

Observación cuantitativa por \$0.00

RESUMEN DE MONTOS DEL EJERCICIO 2009	
MONTO FIZCALIZADO	\$864,189.72
NUMERO DE OBRAS FIZCALIZADAS	7
OBSERVACION CUANTITATIVA	102,424.37
OBSERVACION POR INCUMPLIMIENTO CON LA LOPSRM	0.00