

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE -PRIMERA ETAPA- PARA BENEFICIAR A LAS LOCALIDADES DE LOS CHINOS, LA RONDANA, EL FRIJOL, SAN JOSÉ DE CHOIX (LAS LAJITAS) Y SAN JOSÉ DE LOS PERICOS, TODAS

Municipio: Choix

Localidad:

Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-APDA-1708-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$213,436.97

Importe del Contrato s/IVA: \$7,715,118.21

No. Estimación: 8

Tipo Estimación: Adicional

Periodo del Contrato: 25/08/2022 al 31/12/2022

Periodo de la Estimación: 10/11/2022 al 30/11/2022

Clave	Descripción	Monto
CASETA DE CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN (PRECLORACIÓN)		
P01	PRELIMINARES	2.23
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	109.31
CERCA PERIMETRAL DE 10 x 10 M PARA TERRENO DE POZO		
P01	PRELIMINARES	171.60
P03	OBRA CIVIL	849.22
P09	HERRERÍA	1,497.54
LINEA DE CONDUCCIÓN DE PVC DE 3" DIAMETRO DE POZO TIPO INDIO A TANQUE MÉTALICO ELEVADO DE 30 M3		
P01	PRELIMINARES	5,064.75
P03	OBRA CIVIL	2,930.71
P09	HERRERÍA	90,017.50
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	29,332.32
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	3,439.70
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	7,214.93
CIMENTACIÓN PARA TANQUE MÉTALICO ELEVADO DE 30 M³ Y H=10.0 M		
P01	PRELIMINARES	3,460.95
TANQUE MÉTALICO ELEVADO DE 30 M³ DE CAP. Y H= 10 MTS.		
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	29,907.04
P18	AGUA POTABLE	28,894.84
P39	VARIOS	10,544.33

Total Paquete s/IVA: 213,436.97

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$213,436.97



C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONTRATISTA



ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO

SUPERVISOR



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHIO BORQUEZ

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE -PRIMERA ETAPA- PARA BENEFICIAR A LAS LOCALIDADES DE LOS CHINOS, LA RONDANA, EL FRIJOL, SAN JOSÉ DE CHOIX (LAS LAJITAS) Y SAN JOSÉ DE LOS PERICOS, TODAS EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix **Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-APDA-1708-2022 **No. Estimación:** 8
Localidad: **Importe del Contrato s/IVA** \$7,715,118.21 **Tipo de Estimación:** Adicional
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA **Periodo del Contrato** 25/08/2022 al 31/12/2022 **Importe de la Estimación:** \$213,436.97
Periodo de la Estimación: 10/11/2022 al 30/11/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
CASETA DE CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN (PRECLORACIÓN)												
P01 PRELIMINARES												
P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA												
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	7.43	\$17.16	7.43	0.1300	7.56	-0.13	\$2.23	101.75	%	
Total Partida:									2.23			
P15 RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS												
P15S04 RECUBRIMIENTOS APARENTES, FILOS, REPARACIÓN Y RESANES EN MUROS Y COLUMNAS RECUBRIMENTOS DIVERSOS												
4100 08	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUINO DE 1/2" x 1/2". MAT. Y M.O.	ML	16.80	\$55.85	16.80	1.1000	17.90	-1.10	\$61.44	106.55	%	
P15S08 PINTURAS, RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITTI; VINÍLICA Y ESMALTE												
7004 04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES Y PLAFONES, MARCA OSEL DOS APLICACIONES.	M2	29.95	\$78.48	29.95	0.6100	30.56	-0.61	\$47.87	102.04	%	
Total Partida:									109.31			
CERCA PERIMETRAL DE 10 x 10 M PARA TERRENO DE POZO												
P01 PRELIMINARES												
P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA												
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	100.00	\$17.16	100.00	10.0000	110.00	-10.00	\$171.60	110.00	%	
Total Partida:									171.60			
P03 OBRA CIVIL												
P03S27 CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON RESISTENCIA NORMAL INDICADA EN CA												
4112 02	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F´C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 15 CMS, SECCIÓN 20x30 CMS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	40.00	\$424.61	40.00	2.0000	42.00	-2.00	\$849.22	105.00	%	
Total Partida:									849.22			

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE -PRIMERA ETAPA- PARA BENEFICIAR A LAS LOCALIDADES DE LOS CHINOS, LA RONDANA, EL FRIJOL, SAN JOSÉ DE CHOIX (LAS LAJITAS) Y SAN JOSÉ DE LOS PERICOS, TODAS EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix **Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-APDA-1708-2022 **No. Estimación:** 8
Localidad: **Importe del Contrato s/IVA** \$7,715,118.21 **Tipo de Estimación:** Adicional
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA **Periodo del Contrato** 25/08/2022 al 31/12/2022 **Importe de la Estimación:** \$213,436.97
Periodo de la Estimación: 10/11/2022 al 30/11/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
P09	HERRERÍA										
P09S15	MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA, ACCESORIOS, ADITAMENTOS, MATERIALES Y ACCESORIOS A UTILIZAR CON SUM										
4120 11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA MÉTALICA PERIMETRAL, A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #12.5 CON ABERTURA DE 55 x 55 CM, DE UNA ALTURA DE 2.0 M. AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE Fc.Gc. DE (2") COLOCADOS A.C. 3.0 M. Y DE (3") DIAM. EN ESQUINAS Y PUERTAS, CON LONGITUD DE 2.70 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, BARRA SUPERIOR, TAPONES, CÓPLES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, SOLERAS DE TENSION ALAMBRES LISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PÚAS CALIBRE 12.50, CADENA Y CANDADO.	ML	35.00	\$748.77	35.00	2.0000	37.00	-2.00	\$1,497.54	105.71	%
Total Partida:									1,497.54		
LINEA DE CONDUCCIÓN DE PVC DE 3" DIAMETRO DE POZO TIPO INDIÓ A TANQUE MÉTALICO ELEVADO DE 30 M3											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	1,101.00	\$11.34	4,248.30	46.3000	5,395.60	-4,294.60	\$525.04	490.06	%
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON										
110002	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	400.00	\$46.38	1,726.89	35.6500	2,162.54	-1,762.54	\$1,653.45	540.64	%
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
113103	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	257.23	\$87.51	2,561.07	20.1000	2,838.40	-2,581.17	\$1,758.95	1,103.45	%
113105	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	403.00	\$93.32	1,291.16	12.0800	1,706.24	-1,303.24	\$1,127.31	423.38	%
Total Partida:									5,064.75		

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA NORTE

Nombre de Obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE -PRIMERA ETAPA- PARA BENEFICIAR A LAS LOCALIDADES DE LOS CHINOS, LA RONDANA, EL FRIJOL, SAN JOSÉ DE CHOIX (LAS LAJITAS) Y SAN JOSÉ DE LOS PERICOS, TODAS EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOYA.

Municipio: Choix **Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-APDA-1708-2022 **No. Estimación:** 8
Localidad: **Importe del Contrato s/IVA:** \$7,715,118.21 **Tipo de Estimación:** Adicional
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA **Periodo del Contrato:** 25/08/2022 al 31/12/2022 **Importe de la Estimación:** \$213,436.97
Periodo de la Estimación: 10/11/2022 al 30/11/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.								
P03	OBRA CIVIL											
P03S37	PLANTILLAS DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO SIMPLE, O CONCRETO HIDRÁULICO											
113002	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	66.06	\$87.51	356.57	33.4900	456.12	-390.06	\$2,930.71	690.46	%	
Total Partida:									2,930.71			
P09	HERRERÍA											
P09S15	MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA, ACCESORIOS, ADITAMENTOS, MATERIALES Y ACCESORIOS A UTILIZAR CON SUM											
4120 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA METÁLICA PERIMETRAL DE 1.20x1.20 MTS. Y 2.0 MTS. DE ALTURA, A BASE DE MALLA CICLÓNICA CALIBRE #12.5 CON ABERTURA DE 55 x 55 CM DE UNA ALTURA DE 2.00 M. AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE Fo.Go. DE (2") COLOCADOS A.C. 3.0 M. Y DE (3") DIAM. EN ESQUINAS Y PUERTAS, CON LONGITUD DE 2.70 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, BARRA SUPERIOR, TAPONES, COPLES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, SOLERAS DE TENSIÓN ALAMBRES LISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES PARA COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PÚAS CALIBRE 12.50, INCLUYE, PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 0.80 MTS. DE ANCHO CON PASADOR Y CANDADO, CUATRO DENTELLONES DE 20x20x50 CMS. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	3.00	\$9,001.75	3.00	10.0000	13.00	-10.00	\$90,017.50	433.33	%	
Total Partida:									90,017.50			
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA											
P16S69	VÁLVULAS PICHANCHA, VÁLVULAS DE RETENCIÓN UNIVERSAL, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VALMEX O SIMILAR EN CAL											
3900 37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P "BARAK", CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, ROSCADA MACHO NPT DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: VÁLVULA ESFERA DE 2" Ø, COPLE DE ACERO DE 2" Ø SOLDABLE EN UN EXTREMO Y ROSCA CORRIDA.	PZA	2.00	\$9,123.88	2.00	1.0000	3.00	-1.00	\$9,123.88	150.00	%	

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM FIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE -PRIMERA ETAPA- PARA BENEFICIAR A LAS LOCALIDADES DE LOS CHINOS, LA RONDANA, EL FRIJOL, SAN JOSÉ DE CHOIX (LAS LAJITAS) Y SAN JOSÉ DE LOS PERICOS, TODAS EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix **Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-APDA-1708-2022 **No. Estimación:** 8
Localidad: **Importe del Contrato s/IVA** \$7,715,118.21 **Tipo de Estimación:** Adicional
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA **Periodo del Contrato** 25/08/2022 al 31/12/2022 **Importe de la Estimación:** \$213,436.97
Periodo de la Estimación: 10/11/2022 al 30/11/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
3900 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P "BARAK", CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, ROSCADA MACHO NPT DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: VÁLVULA ESFERA DE 1" Ø, COPLE DE ACERO DE 1" Ø SOLDABLE EN UN EXTREMO Y ROSCA CORRIDA.	PZA	1.00	\$5,052.11	1.00	4.0000	5.00	-4.00	\$20,208.44	500.00	%	
Total Partida:										29,332.32		
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES											
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU											
1001 11	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y 7.0 CM. DE ESPESOR DE 1.20 x1.20 M. EN ÁREA DE PROTECCIÓN DE VÁLVULA DE AIRE, REFORZADA CON MALLALAC 66-10-10, INCLUYE, AFINE HECHURA DE CIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$343.97	3.00	10.0000	13.00	-10.00	\$3,439.70	433.33	%	
Total Partida:										3,439.70		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN											
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	1,101.00	\$1.68	1,101.00	4,294.6000	5,395.60	-4,294.60	\$7,214.93	490.06	%	
Total Partida:										7,214.93		
CIMENTACIÓN PARA TANQUE MÉTALICO ELEVADO DE 30 M³ Y H=10.0 M												
P01	PRELIMINARES											
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
1131 20	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL.	M3	28.00	\$110.29	28.00	4.2600	32.26	-4.26	\$469.84	115.21	%	
1123 05	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA SUB-BASE ESPESOR DE 20 CMS. CON 70% GRAVA ARENA Y 30% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40 M3 POR CAPAS DE 20 CMS, AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	6.90	\$472.53	6.90	6.3300	13.23	-6.33	\$2,991.11	191.74	%	
Total Partida:										3,460.95		

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

Nombre de Obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE -PRIMERA ETAPA- PARA BENEFICIAR A LAS LOCALIDADES DE LOS CHINOS, LA RONDANA, EL FRIJOL, SAN JOSÉ DE CHOIX (LAS LAJITAS) Y SAN JOSÉ DE LOS PERICOS, TODAS EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOYA.

Municipio: Choix **Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-APDA-1708-2022 **No. Estimación:** 8
Localidad: **Importe del Contrato s/IVA:** \$7,715,118.21 **Tipo de Estimación:** Adicional
Contratista: C. EMILIO CONTRERAS MENDOZA **Periodo del Contrato:** 25/08/2022 al 31/12/2022 **Importe de la Estimación:** \$213,436.97
Periodo de la Estimación: 10/11/2022 al 30/11/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior				Monto	Porcentaje	
TANQUE MÉTALICO ELEVADO DE 30 M³ DE CAP. Y H= 10 MTS.											
P15 RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS											
P15S08 PINTURAS, RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI; VINÍLICA Y ESMALTE											
7020 14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN SUPERFICIES EXTERIORES CON PRIMARIO EPÓXICO CON POLIAMIDAS DE DOS COMPONENTES (RP-6 MODIFICADO EN UNA CAPA DE 0.006" ESPESOR PEL. SECA) Y ACABADO POLIURETANO ACRILICO (RA-28 A 0.004" DE ESPESOR PEL. SECA EN UNA CAPA) APLICADO CON ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), INCLUYE: PRUEBA DE ESPESORES Y DE ADHERENCIA.	M2	46.96	\$301.30	46.96	99.2600	146.22	-99.26	\$29,907.04	311.37	%
									Total Partida:		29,907.04
P18 AGUA POTABLE											
P18S22 TUBOS DE ACERO, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA AL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO Y ALINEACIÓN											
2060 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA CON TUBERIA DE ACERO DE 100 mm.(4") DIAM. CED.40 A-53, INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45#x4" DIAM., 2 BRIDAS SOLDABLE EN EXTREMOS (4") DIAM., CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. (SALIDA)	ML	4.00	\$2,056.18	4.00	0.9000	4.90	-0.90	\$1,850.56	122.50	%
									Total Partida:		28,894.84
P18S42 TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO C											
801802	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3").	PZA.	48.00	\$44.19	48.00	612.0000	660.00	-612.00	\$27,044.28	1,375.00	%
									Total Partida:		10,544.33
P39 VARIOS											
P39S01											
7025 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALETONES CON PLACA DE 1/4". 6.4 MM DE ESPESOR (49.80 KG/M2)	KG	88.20	\$115.77	88.20	91.0800	179.28	-91.08	\$10,544.33	203.27	%
									Total Partida:		10,544.33

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE