

CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES NUEVO LEON SA de CV

MONTO DEL CONTRATO: \$ 2,610,753.11

ANTICIPO: \$ 675,194.76

FECHA DE INICIO: 01-jul-12

FECHA DE TERMINO: 07-dic-52

MONTO DEL CONVENIO: _____

ONCURSO : SOP-MTY-FAISMUN-0725-IR																											
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN PARTE ALTA Y REHABILITACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEO, COLONIA INDEPENDENCIA, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN					ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7		ADITIVAS 1		ADITIVAS 2		EXTRAS 1		ACUMULADO TOTAL	
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS ESP. INCLUYE: CERRAMIENTO Y CASTILLOS, APLE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION PARA SU RETIRO, ACARREOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	34.45	\$430.64	\$ 14,835.55	34.41	\$14,818.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	34.41	\$	14,818.32	
2	DEMOLICION DE CONTRAFUERTE EXISTENTE A BASE DE CONCRETO CICLOPEO EN MEDIDAS DE 0.60 X 0.90 X 2.50 m. DE ALTO INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$3,544.44	\$ 7,088.88	2.00	\$7,088.88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.00	\$	7,088.88	
4	DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO DE 20 CMS, ESP. PROM. INCLUYE: CORTE CON DISCO, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	4.00	\$455.09	\$ 1,820.36	4.00	\$1,820.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4.00	\$	1,820.36	
5	DESCONEXION Y CANCELACION DE TUBERIA DE ALIMENTACION DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2" (8.00 ml.) INCLUYE: CORTE DE LA TUBERIA, TAPA PARA LA TUBERIA, EXCAVACIONES, RELLENOS, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$3,694.50	\$ 3,694.50	1.00	\$3,694.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$	3,694.50	
6	DESCONEXION Y CANCELACION DE TUBERIA DE RETORNO DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2" (8.00 ml.) INCLUYE: CORTE DE LA TUBERIA, TAPA PARA LA TUBERIA, EXCAVACIONES, RELLENOS, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$3,694.50	\$ 3,694.50	1.00	\$3,694.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$	3,694.50	
7	EXCAVACION PARA CIMENTACIONES (ZAPATAS) A MANO Y/O MAQUINA EN TODO TIPO DE MATERIAL, DE 0 A 0.10 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EL ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFIERA EN LAS SIGUIENTES ETAPAS DE LA CONSTRUCCION NI AL MOVIMIENTO PEATONAL Y/O VEHICULAR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	0.40	\$771.28	\$ 308.51	0.40	\$308.51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0.40	\$	308.51	
8	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, BASURA Y ESCOMBRO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO LIBRE INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	12.35	\$638.97	\$ 7,891.28	10.95	\$6,996.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	10.95	\$	6,996.72	
9	MANIOBRAS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES O EN BURRO DE 0.00 ml. A 200.00 ml. POR ESCALINATAS INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	12.35	\$845.26	\$ 10,438.96	10.95	\$9,255.60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	10.95	\$	9,255.60	
10	CONSTRUCCION DE ZAPATA DE 1.00 X 1.00 X 0.25 MTS. ALT. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON VRS. 1/2' Ø 0.20 m. AMBOS SENTIDOS FORMANDO CUADRICULA, CON 14 VRS. EN FORMA DE 'L' DE 1.00 m. DE ALTO Y 2.00 m. DE LONGITUD TOTAL (PARA AMARRE CON MURO RPOYECTO) INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 5 CM. DE ESPESOR, CIMBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, PERFILADO DE PARED, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$14,431.50	\$ 57,726.00	4.00	\$57,726.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4.00	\$	57,726.00	
11	VIGA DE CIMENTACION PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO CON 4 VRS. 1/2" Y ESTRIBOS 1/4" Ø 20 cm. SECCION 20 X 20 CMS; CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, ACERO Fy= 4200, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, COLADO,EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	20.80	\$6,891.41	\$ 143,341.33	19.50	\$134,382.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	19.50	\$	134,382.50	
12	LOSA SOLIDA DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2, ESPESOR DE 12 cm. ARMADA CON ACERO # 4 Ø 25 cm. EN AMBOS SENTIDOS (UNA RECTA Y UN COLUMPIO), BASTONES VRS. # 4 Ø 30 cm. SOBRE TODAS LAS VIGAS, DEJANDO PREPARACIONES PARA: HUECO PARA REGISTRO DE 0.60 X 0.60 m. VENTILACION Y TUBERIA DE ENTRADA INCLUYE: GOTERON PERIMETRAL DE 1", CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO E OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M2	30.05	\$8,037.48	\$ 241,526.27		\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	30.04124416	\$ 241,455.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	30.04	\$	241,455.90	
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOBRE-FIRME DE 20 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, CON JUNTAS DE CONTRACCIÓN Ø 4.0 MTS. ARMADO CON VRS. 3/8" Ø 30 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ADITIVO PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON VIEJO, CIMBRA, TRAZO, MATERIALES, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M2	25.50	\$4,941.50	\$ 126,008.25	25.50	\$126,008.25	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	25.50	\$	126,008.25	
14	CONSTRUCCION DE MURO DE CONCRETO DE 0.20 m. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 1/2" Ø 20 cm. EN FORMA HORIZONTAL VRS. 3/8" Ø 30 cm. EN FORMA VERTICAL (DOBLE CAMA), RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE 4 cm. Y DE 5 cm. EN INTERIOR DEJANDO PREPARACIONES PARA TUBERIA DE DEMASIAS Y TUBERIA DE SALIDA INCLUYE: COLOCACION DE BANDA OJILLADA DE PVC DE 6" A 35 cm. DEL FIRME, CIMBRA Y DESCIMBRA, VACIADO, CURADO, VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M2	45.80	\$6,845.99	\$ 313,546.34		\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	44.66	\$ 305,741.91	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	44.66	\$	305,741.91	
15	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA #6-10-10, ACABADO ESCOBILLADO, RAYADOR Y VOLTEADOR, JUNTAS A CADA 6.00 M MAXIMO, INCLUYE: CIMBRA ARMADO Y COLADOMATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (COMO APOYO DE TUBERIA DE ENTRADA)	M2	1.00	\$1,803.43	\$ 1,803.43		\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 1,803.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$	1,803.43	
16	REGISTRO DE 1.30 X 1.65 X 0.70 m. PROMEDIO, CONSTRUIDO CON BLOCKS. NO. 6, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 Y RELLENOS CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. ACABADO INTERIOR DE MUROS CON ZARPEO Y AFINE (MORTERO 1:4), PISO DE CONCRETO F'C= 150 KGS/CM2 CON LA PENDIENTE QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, ACABADO PULIDO INTEGRAL Y OCHAVADO EN ESQUINAS PERIMETRALES INTERIORES DE 1"x1" SIN TAPA INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION Y PUESTA EN USO. (PARA TUBERIA DE SALIDA)	PZA	1.00	\$35,573.87	\$ 35,573.87		\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 35,573.87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$	35,573.87	
17	ZARPEO Y AFINE EN MUROS EXTERIORES CON MORTERO ARENA CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	38.35	\$554.07	\$ 21,248.58		\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	36.36	\$ 20,145.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	36.36	\$	20,145.99	
18	ZARPEO ACABADO PULIDO EN MUROS INTERIORES CON MORTERO ARENA CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 2.20 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	42.25	\$721.29	\$ 30,474.50		\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	42.25	\$ 30,474.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	42.90	\$	30,943.34	
19	FABRICACION DE CHAFLAN EN ARISTAS DE FIRME CON MURO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: PICADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES, NIVEL, REGLA, DESPERDICIOS, RECORTES, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	19.20	\$528.59	\$ 10,148.93		\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	19.20	\$ 10,148.93	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	19.20	\$	10,148.93	
20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, TIPO MULTITONO BEREL O SIMILAR, CUALQUIER TONO, SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, 2 CAPAS, SOBRE CAPA DE SELLADOR VINILICO, PREPARACION DE SUPERFICIE, LIMPIEZA, APLICACIÓN MANUAL O MECANICA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO	M2	38.35	\$319.32	\$ 12,245.92		\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	36.36	\$ 11,610.48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	36.36	\$	11,610.48	
21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EPOXICO PARA TANQUES DE AGUA POTABLE DUREPOXY, ER-10 (GRADO ALIMENTICIO) MCA, NERVION O EQUIVALENTE CON LAS PROPIEDADES ADECUADAS PARA NO CANTAMINAR EL AGUA CUALQUIER TONO, SOBRE SUPERFICIE CON ACABADO DE CEMENTO PULIDO, 2 CAPAS, SOBRE CAPA DE SELLADOR PREPARACION DE SUPERFICIE, LIMPIEZA, APLICACIÓN MANUAL Y/O MECANICA. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	63.75	\$496.78	\$ 31,669.73		\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	63.75	\$ 31,669.73	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	63.75	\$	31,669.73	
22	EMPASTADO EN PISO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, 5cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	21.50	\$443.44	\$ 9,533.96		\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.11	\$ 492.22	12.90	\$ 5,721.53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	15.12	\$	6,705.97	
23	EMPASTADO EN LOSA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE HASTA 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO PARA DAR PENDIENTES, INCLUYE: PICADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES, NIVEL, REGLA, DESPERDICIOS, RECORTES, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	30.05	\$419.10	\$ 12,593.96		\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	30.04	\$ 12,589.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	30.04	\$	12,589.76	

13/15

OPERADO

- 2 0 2 5 -

FAISMUN / RAMO 33





Gobierno
de Monterrey

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



Secretaría de
Obras Públicas

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN DE OBRAS Y CONTRATACIÓN

CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES NUEVO LEON SA de CV

MONTO DEL CONTRATO: \$ 2,610,753.11
ANTICIPO: \$ 675,194.76

FECHA DE INICIO: 01-jul-12
FECHA DE TERMINO: 07-dic-52

MONTO DEL CONVENIO: _____

ONCURSO : SOP-MTY-FAISMUN-0725-IR					
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN PARTE ALTA Y REHABILITACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEO, COLONIA INDEPENDENCIA, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN				
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
24	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN FRIO MCA. TERMOTHEK 5 AÑOS O EQUIVALENTE INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DEL MATERIAL SUELTO, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, UNA CAPA DE SELLADOR, UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, UNA CAPA DE TELA POLIÉSTER, SEGUNDA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE Y LIMPIEZA DEL ÁREA AL TERMINAR LOS TRABAJOS	M2	30.05	\$794.82	\$ 23,884.34
25	MANIOBRAS DE MATERIALES PARA CONSTRUIR TANQUE DE 4.45 X 6.75 m. A BASE DE CONCRETO ARMADO EN FIRME, MUROS Y LOSA (VARILLAS, ALAMBRE, ARENA # 5, MIXTO, CEMENTO Y MADERA PARA CIMBRA DE 0.00 ml: A 200.00 ml. POR ESCALINATAS INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	30.05	\$3,593.87	\$ 107,695.29
26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO EN LOSA DE 0.80 X 0.80 m. A BASE DE LÁMINA DE CAL. 3/16". MARCO CON ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/4" Y CONTRAMARCO A BASE DE SOLERA DE 1" X 1/4" PARA PORTACANDADO INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$7,484.49	\$ 7,484.49
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE DEMASÍAS A BASE DE TUBO DE 4" DE ACERO CED. 40 DE 1.00 ml INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$2,781.11	\$ 2,781.11
28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN Y/O RESPIRACIÓN A BASE DE TUBO DE 4" F.G. INCLUYE: ANCLAS DE SOLERAS DE 1" X 1/4", PIEZAS ESPECIALES, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$4,359.21	\$ 8,718.42
29	CONECTAR ALIMENTACIÓN DE TANQUE PROYECTO A TUBERÍA EXISTENTE BASE DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2 1/2" INCLUYE: CONEXIÓN DE TUBERÍA NUEVA CON EXISTENTES, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$9,654.32	\$ 9,654.32
30	CONECTAR SALIDA DE TANQUE PROYECTO A TUBERÍA EXISTENTE A BASE DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2 1/2" INCLUYE: CONEXIÓN DE TUBERÍA NUEVA CON EXISTENTES, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$8,517.45	\$ 8,517.45
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMO CAMPANA DE 2 1/2" DIAM. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$2,338.39	\$ 2,338.39
42	CONCRETO REFORZADO F'c=150 KGS/CM2. PARA ATRAQUES DE PIEZAS ESPECIALES INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$5,664.57	\$ 16,993.71
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE FcFg PARA 125 Lbs/Pulg2 DE 2 1/2" DIAM. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$10,496.03	\$ 20,992.06
46	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO DE 2 1/2" DIAM. X 100 cm. CON EXTREMO BRIDADO X EXTREMO LISO INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$2,978.86	\$ 8,936.58
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DRESSER DE 2 1/2" DIAM. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$6,692.70	\$ 6,692.70
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAYONETA DE ACERO CED. 40 DE 2 1/2" DIAM. X LONG. 1.50 m. APPROX. (VARIABLES) INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$3,491.94	\$ 3,491.94
49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DIAM. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	8.00	\$597.28	\$ 4,778.24
51	CONCRETO REFORZADO F'c=150 KGS/CM2. PARA ATRAQUES DE PIEZAS ESPECIALES INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$5,664.57	\$ 11,329.14
52	RETIRO DE TECHUMBRE A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA ACANALADA A UNA ALTURA DE 2.00 A 3.00 m. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	12.90	\$595.59	\$ 7,683.11
53	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK DE 15 CMS ESP. CON ACABADO EN ZARPEO Y AFINE INCLUYE: CERRAMIENTO Y CASTILLOS, APILE DE MATERIAL. PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN PARA SU RETIRO, ACARREOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	7.80	\$430.64	\$ 3,358.99
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE AGUA ROTOPLAS DE 10,000.00 Lts. DE CAPACIDAD INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$207,097.74	\$ 207,097.74
55	MANIOBRAS DE TANQUE ROTOPLAS DE 10,000.00 Lts. DE CAPACIDAD INCLUYE: MATERIALES Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PARA SUBIRLO DE 0.00 ml. A 200.00 ml. POR LAS ESCALINATAS	PZA	1.00	\$10,481.15	\$ 10,481.15
56	CONECTAR ALIMENTACIÓN A TANQUE ROTOPLAS A BASE DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2 1/2" INCLUYE: CONEXIÓN DE TUBERÍA NUEVA DE 12.00 ml. CON EXISTENTES, PIEZAS ESPECIALES DE TUBERÍA, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$11,219.81	\$ 11,219.81
57	CONECTAR RETORNO A TANQUE ROTOPLAS A BASE DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2 1/2" INCLUYE: CONEXIÓN DE TUBERÍA NUEVA DE 12.00 ml. CON EXISTENTES, PIEZAS ESPECIALES DE TUBERÍA, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$8,596.24	\$ 8,596.24
58	DESCONECCIÓN Y CANCELACIÓN DE TANQUE ROTOPLAS PROVISIONAL DE TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2" (12.00 ml.) INCLUYE: CORTE DE LA TUBERÍA, TAPA PARA LA TUBERÍA, EXCAVACIONES, RELLENOS, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$2,691.18	\$ 2,691.18
59	DESCONECCIÓN Y CANCELACIÓN DE TANQUE ROTOPLAS PROVISIONAL DE TUBERÍA DE RETORNO DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2" (12.00 ml.) INCLUYE: CORTE DE LA TUBERÍA, TAPA PARA LA TUBERÍA, EXCAVACIONES, RELLENOS, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$2,691.18	\$ 2,691.18
60	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE TANQUE PROVISIONAL ROTOPLAS DE 10,000.00 Lts. DE CAPACIDAD INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$2,514.97	\$ 2,514.97
61	MANIOBRAS DE TANQUE ROTOPLAS DE 10,000.00 Lts. DE CAPACIDAD INCLUYE: MATERIALES Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PARA BAJARLO DE 0.00 ml. A 200.00 ml. POR LAS ESCALINATAS A LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN	PZA	1.00	\$3,719.13	\$ 3,719.13
62	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS, UBICACIÓN DE PUNTOS REFERENTES, BANCOS DE NIVEL, ETC. INCLUYE: BRIGADA TOPOGRÁFICA A DISPOSICIÓN DE LA SUPERVISIÓN DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	24.79	\$56.07	\$ 1,389.98
63	DEMOLICIÓN DE LOSA SOLIDA DE CONCRETO ARMADO DE 12 CMS, ESP. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	23.00	\$1,592.83	\$ 36,635.09
64	DEMOLICIÓN DE ESCALINETA DE CONCRETO DE 0.70X2.65 M DE CONCRETO ARMADO DE 12 CMS, ESP. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	1.86	\$721.42	\$ 1,341.84
65	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, BASURA Y ESCOMBRO EN CAMIÓN DE VOLTEO A TIRO LIBRE INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	23.65	\$638.97	\$ 15,111.64
66	RETIRO DE VENTANAS EXISTENTES 1.90X0.81 M INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$1,302.70	\$ 2,605.40

ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7	
CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	30.04	\$ 23,876.39	\$ -	\$ -
9.01	\$32,290.67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	21.03	\$ 75,368.79	\$ -	\$ -
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 7,484.49
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 2,781.11
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.00	\$ 8,718.42
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 9,654.32
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 8,517.45
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 2,338.39
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.00	\$ 11,329.14
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.00	\$ 20,992.06
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	3.00	\$ 8,936.58
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 3,491.94
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	8.00	\$ 4,778.24
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.00	\$ 11,329.14
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	12.24	\$ 7,290.02	\$ -	\$ -
1.00	\$207,097.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1.00	\$10,481.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1.00	\$11,219.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1.00	\$8,596.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 2,691.18
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 2,691.18
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 2,514.97
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 3,719.13
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1.79	\$ 2,851.17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

ADITIVAS 1		ADITIVAS 2		EXTRAS 1		ACUMULADO TOTAL	
CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	30.04	\$ 23,876.39
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	30.04	\$ 107,659.45
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 7,484.49
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 2,781.11
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.00	\$ 8,718.42
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 9,654.32
\$ -	\$ -	3.00	\$ 25,552.35	\$ -	\$ -	4.00	\$ 34,069.80
\$ -	\$ -	3.00	\$ 7,015.17	\$ -	\$ -	4.00	\$ 9,353.56
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.00	\$ 11,329.14
\$ -	\$ -	3.00	\$ 31,488.09	\$ -	\$ -	5.00	\$ 52,480.15
\$ -	\$ -	2.00	\$ 5,957.72	\$ -	\$ -	5.00	\$ 14,894.30
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0.00	\$ -
\$ -	\$ -	3.00	\$ 10,475.82	\$ -	\$ -	4.00	\$ 13,967.76
\$ -	\$ -	15.5	\$ 9,257.84	\$ -	\$ -	23.50	\$ 14,036.08
\$ -	\$ -	6.00	\$ 33,987.42	\$ -	\$ -	8.00	\$ 45,316.56
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	12.24	\$ 7,290.02
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	7.59	\$ 3,268.56
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 207,097.74
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 10,481.15
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 11,219.81
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 8,596.24
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 2,691.18
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 2,691.18
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 2,514.97
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 3,719.13
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	24.79	\$ 1,389.98
1.79	\$ 2,851.17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	24.79	\$ 39,486.26
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.86	\$ 1,341.84
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	6.53	\$ 4,172.47
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.00	\$ 2,605.40

14/15

2025 -
FAISMUN / RAMO 33

Rob



Gobierno
de Monterrey

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



Secretaría de
Obras Públicas

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN DE OBRAS Y CONTRATACIÓN

CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES NUEVO LEON SA de CV

MONTO DEL CONTRATO: \$ 2,610,753.11
ANTICIPO: \$ 675,194.76

FECHA DE INICIO: 01-jul-12
FECHA DE TERMINO: 07-dic-52

MONTO DEL CONVENIO: _____

ONCURSO : SOP-MTY-FAISMUN-0725-IR					
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN PARTE ALTA Y REHABILITACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEO, COLONIA INDEPENDENCIA, EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, NUEVO LEÓN				
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
67	LOSA SOLIDA DE CONCRETO 1' c= 250 kg/cm2, ESPESOR DE 12 cm. ARMADA CON ACERO # 4 @ 25 cm. EN AMBOS SENTIDOS (UNA RECTA Y UN COLUMPIO), BASTONES VRS. # 4 @ 30 cm. SOBRE TODAS LAS VIGAS, DEJANDO PREPARACIONES PARA: HUECO PARA REGISTRO DE 0.60 X 0.60 m. VENTILACIÓN Y TUBERÍA DE ENTRADA INCLUYE: GOTERON PERIMETRAL DE 1", CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO E OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M2	28.00	\$8,037.48	\$ 225,049.44
68	CONSTRUCCION DE VIGA DE CERRAMIENTO DE 0.20 m. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 1/2" Ø 20 cm. EN FORMA HORIZONTAL. VRS. 3/8" Ø 30 cm. EN FORMA VERTICAL (DOBLE CAMA), RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE 4 cm. Y DE 5 cm. EN INTERIOR DEJANDO PREPARACIONES PARA TUBERIA DE DEMASIAS Y TUBERIA DE SALIDA INCLUYE: COLOCACION DE BANDA OJILLADA DE PVC DE 6" A 35 cm. DEL FIRME, CIMBRA Y DESCIMBRA, VACIADO, CURADO, VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	ML	22.00	\$5,551.76	\$ 122,138.72
69	BANQUETA DE CONCRETO EN AREA DE ENTRADA PARA SUSTITUIR ESCALINATA EXISTENTE F'c=150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, RAYADOR Y VOLTEADOR, JUNTAS A CADA 6.00 M MAXIMO, INCLUYE: CIMBRA ARMADO Y COLADOMATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1.86	\$1,803.43	\$ 3,354.38
70	RESANE DE PERFORACIONES EN MUROS EXTERIORES CON MORTERO ARENA CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	12.82	\$909.54	\$ 11,660.30
71	RESANE DE PERFORACIONES EN MUROS INTERIORES CON MORTERO ARENA CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 2.47 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	11.67	\$669.01	\$ 7,807.35
72	ZARPEO Y AFINE EN MUROS EXTERIORES CON MORTERO ARENA CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	12.82	\$554.07	\$ 7,103.18
73	ZARPEO ACABADO PULIDO EN MUROS INTERIORES CON MORTERO ARENA CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 2.20 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	30.09	\$721.29	\$ 21,703.62
74	FABRICACION DE CHAPLAN EN ARISTAS DE FIRME CON MURO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: PICADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES, NIVEL, REGLA, DESPERDICIOS, RECORTES, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	19.20	\$414.53	\$ 7,958.98
75	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, TIPO MULTITONO BEREL O SIMILAR, CUALQUIER TONO, SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, 2 CAPAS, SOBRE CAPA DE SELLADOR VINILICO, PREPARACION DE SUPERFICIE, LIMPIEZA, APLICACIÓN MANUAL O MECANICA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO.	M2	42.91	\$319.32	\$ 13,702.02
76	EMPASTADO EN PISO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, 5cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	21.50	\$654.55	\$ 14,072.83
77	EMPASTADO EN LOSA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE HASTA 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO PARA DAR PENDIENTES, INCLUYE: PICADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES, NIVEL, REGLA, DESPERDICIOS, RECORTES, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	30.05	\$643.37	\$ 19,333.27
78	INSTALACIONES DE VENTANAS DE 1.00X0.81 M., INCLUYE: PICADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES, NIVEL, REGLA, DESPERDICIOS, RECORTES, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$3,726.06	\$ 7,452.12
79	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN FRIO MCA. TERMOHEK 5 AÑOS O EQUIVALENTE INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DEL MATERIAL SUELTO, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, UNA CAPA DE SELLADOR, UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, UNA CAPA DE TELA POLIESTER, SEGUNDA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINAR LOS TRABAJOS	M2	30.05	\$794.82	\$ 23,884.34
EXT. 1	SUMINISTRO DE VENTANA CORREDIZA FABRICADA A BASE DE PERFILES METALICOS CON MEDIDA DE 1.00 X 0.80 M, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE	PZA	2.00	\$3,702.47	\$ 7,404.94
EXT. 2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 0.90 X 1.90 M EN INTERIOR DE CUARTO DE BOMBAS. INCLUYE MARCO METALICO, CERRADURA, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$7,278.74	\$ 7,278.74

ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7	
CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	\$0.00	25.64	\$ 206,080.99		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00	18.96	\$ 105,261.37		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00	1.86	\$ 3,354.38		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00		\$ -	1.88	\$ 1,709.94		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00	\$ -		2.22	\$ 1,485.20		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00	12.82	\$ 7,103.18		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00	30.09	\$ 21,703.62		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00	\$ -		19.20	\$ 7,958.98		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00	\$ -		42.91	\$ 13,702.02		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00	\$ -		19.51	\$ 12,770.27		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00	\$ -		25.64	\$ 16,496.01		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00	2.00	\$ 7,452.12		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	\$0.00	\$ -		25.64	\$ 20,379.18		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -

ADITIVAS 1		ADITIVAS 2		EXTRAS 1		ACUMULADO TOTAL	
CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	\$ -		\$ -		\$ -	25.64	\$ 206,080.99
	\$ -		\$ -		\$ -	18.96	\$ 105,261.37
	\$ -		\$ -		\$ -	1.86	\$ 3,354.38
	\$ -		\$ -		\$ -	1.88	\$ 1,709.94
	\$ -		\$ -		\$ -	2.22	\$ 1,485.20
34.58	\$ 19,159.74		\$ -		\$ -	47.40	\$ 26,262.92
36.73	\$ 26,492.98		\$ -		\$ -	66.82	\$ 48,196.60
5.31	\$ 2,201.15		\$ -		\$ -	24.51	\$ 10,160.13
75.61	\$ 24,143.79		\$ -		\$ -	118.52	\$ 37,845.81
	\$ -		\$ -		\$ -	19.51	\$ 12,770.27
	\$ -		\$ -		\$ -	25.64	\$ 16,496.01
	\$ -		\$ -		\$ -	2.00	\$ 7,452.12
	\$ -		\$ -		\$ -	25.64	\$ 20,379.18
				2.00	\$ 7,404.94	2.00	\$ 7,404.94
				1.00	\$ 7,278.74	1.00	\$ 7,278.74

SUBTOTAL	\$635,479.75	SUBTOTAL	\$400,368.99	SUBTOTAL	\$74,501.60	SUBTOTAL	\$305,741.91	SUBTOTAL	\$241,455.90	SUBTOTAL	\$261,044.10	SUBTOTAL	\$117,689.27
AMORTIZ	\$190,643.92	AMORTIZ	\$120,110.70	AMORTIZ	\$22,350.48	AMORTIZ	\$91,722.57	AMORTIZ	\$72,436.77	AMORTIZ	\$78,313.23	AMORTIZ	\$35,306.78
SUBTOTAL	\$444,835.83	SUBTOTAL	\$280,258.29	SUBTOTAL	\$52,151.12	SUBTOTAL	\$214,019.34	SUBTOTAL	\$169,019.13	SUBTOTAL	\$182,730.87	SUBTOTAL	\$82,382.49
I.V.A.	\$ 108,031.16	I.V.A.	\$ 44,841.33	I.V.A.	\$ 8,344.18	I.V.A.	\$ 34,243.09	I.V.A.	\$ 27,043.06	I.V.A.	\$ 29,236.94	I.V.A.	\$ 13,181.20
TOTAL	\$ 783,225.92	TOTAL	\$516,009.56	TOTAL	\$60,495.30	TOTAL	\$248,262.43	TOTAL	\$196,062.19	TOTAL	\$211,967.81	TOTAL	\$95,563.69

SUBTOTAL	\$75,809.88	SUBTOTAL	\$123,734.41	SUBTOTAL	\$14,683.68	SUBTOTAL	\$2,250,509.48
AMORTIZ	\$22,742.97	AMORTIZ	37162.24	AMORTIZ	4405.1	AMORTIZADO	\$675,194.76
SUBTOTAL	\$53,066.91	SUBTOTAL	\$86,572.17	SUBTOTAL	\$10,278.58	SUBTOTAL	\$1,575,314.72
I.V.A.	\$8,490.71	I.V.A.	\$13,851.55	I.V.A.	\$1,644.57	I.V.A.	\$360,081.52
TOTAL	\$61,557.62	TOTAL	\$100,423.72	TOTAL	\$11,923.15	TOTAL	\$2,610,591.01

RESUMEN

ANTICIPO
ESTIMACION 1
ESTIMACION 2
ESTIMACION 3
ESTIMACION 4
ESTIMACION 5
ESTIMACION 6
ESTIMACION 7
ADITIVA 1
ADITIVA 2
EXTRAS 1

	IMPORTE/AMORT	IVA	IMPORTE
675194.76	\$675,194.76	\$108,031.16	\$783,225.92
\$635,479.75	\$190,643.92	\$444,835.83	\$71,173.73
\$400,368.99	\$120,110.70	\$280,258.29	\$44,841.33
\$74,501.60	\$22,350.48	\$52,151.12	\$8,344.18
\$305,741.91	\$91,722.57	\$214,019.34	\$34,243.09
\$241,455.90	\$72,436.77	\$169,019.13	\$27,043.06
\$261,044.10	\$78,313.23	\$182,730.87	\$29,236.94
\$117,689.27	\$35,306.78	\$82,382.49	\$13,181.20
\$75,809.88	\$22,742.97	\$53,066.91	\$8,490.71
\$123,734.41	\$37,162.24	\$86,572.17	\$13,851.55
\$14,683.68	\$4,405.10	\$10,278.58	\$1,644.57

TOTAL ESTIMADO=	\$2,250,509.48	\$675,194.76	\$2,250,509.48	360081.52	\$2,610,591.01
-----------------	----------------	--------------	----------------	-----------	----------------

VALOR DEL CONTRATO= \$ 2,610,753.11

SALDO= \$162.10

CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES NUEVO LEON SA de CV
ING ARMANDO SANCHEZ ORTIZ

OPERADO

2 0 2 5 =

FAISMUN / RAMO 33

15/15