



REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE
DIÁMETRO UBICADO POR CALLE LAURD DIAZ CASTRO
ENTRE CONCRETERA Y RIO CULIACÁN, EN LA CIUDAD
DE CULIACÁN, SINALOA.

RESUMEN			
Clave	Descripción	Total	%
	OBRAS		
308205	POZO DE VISITA TIPO "CHIMENEA", P/TUBERÍAS DE 1.83 M DE DIÁMETRO, HASTA...	75,432.28	7.27
3118 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...	7,463.14	8.72
B5	CAJA UNIÓN EN "Y" (2 PIEZA)	954,623.83	92.81
	Total de OBRAS	1'037,518.45	
	Subtotal de Presupuesto	1'037,518.45	
	IVA 16 %	166,802.95	
	Total	1'203,521.40	

ELABORO:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCÍA SOLÍS

EMISOR RUBÍ PRIVADA LAS FLORES AL RIO P1 OBRAS

REVISÓ:
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	OBRAS				
308205	POZO DE VISITA TIPO "CHIMENEA", P/TUBERÍAS DE 1.83 M DE DIÁMETRO, HASTA...				
308207	3.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	1.00	36,882.68	36,882.68
308208	3.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	1.00	38,549.60	38,549.60
	Total de POZO DE VISITA TIPO "CHIMENEA", P/TUBERÍAS DE 1.83 M DE DIÁMETRO, HASTA...				75,432.28
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	2.00	3,731.57	7,463.14
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				7,483.14
B5	CAJA UNIÓN EN "Y" (2 PIEZA)				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	340.94	39.45	13,450.08
100502	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE: PERFILES PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN	ML	42.00	17.11	718.62
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				14,188.70
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	340.94	16.77	5,717.56
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				5,717.56
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	3,068.46	8.39	25,744.38
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				25,744.38
1090 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	652.90	82.12	53,616.15
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.				53,616.15
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				

REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE
DIÁMETRO UBICADO POR CALLE LAURO DIAZ CASTRO
ENTRE CONCRETERA Y RIO CULIACÁN, EN LA CIUDAD
DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
113005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc=150 KG/CM2. DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACION Y COLOCACION DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	28.00	258.03	7,224.84
Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...					7,224.84
1131 00.	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	384.10	118.66	45,577.31
Total de RELLENO EN ZANJAS...					45,577.31
3900 00	OTROS				
01390082	COLAPSO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 72 PULGADAS EN CRUCE DE LINEA EN MATERIAL B DE 0 A 6 M M DE PROFUNDIDAD EN UN TRAMO DE 8.0 ML, 6.20 M DE ANCHO Y 5.10 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	9,092.10	18,184.20
Total de OTROS					18,184.20
4032 00	FABRICACIÓN Y LANZADO DE CONCRETO EN PAREDES, PISOS Y PLAFONES, CURADO...				
4035 01	CONCRETO CICLOPEO EN CIMENTACIONES.	M3	29.20	2,982.49	87,088.71
201000.	CONCRETO PREMEZCLADO R.N. VACIADO CON BOMBA AGREG. MAX. 3/4" INCLUYE: OBTENCIÓN Y CRIBADO DE ARENA Y GRAVA INCLUYENDO ACARREO, DESCARGA Y MANT. DE CEMENTO, FABRICACIÓN, FIBRA PARA MINIMIZAR LA FIGURACIÓN DEL CONCRETO, COLOCACIÓN Y ACARREO DE CONCRETO, CURADO Y VIBRADO, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA PRUEBA POR CADA 18 M3) DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y AVALADAS POR UN TERCERO, EL TIPO DE CEMENTO CLASE 40 RS RESISTENTE A SULFATOS CON BAJO CALOR DE HIDRATACIÓN (CPO-40-RS-BCH). (EN CASO DE LOSAS O ANDADORES SE DEBERÁ DE DAR UN ACABADO FLÓTEADO O PULIDO)		0.00	0.00	0.00
403006	DE Fc= 250 KG/CM2.	M3	31.70	3,730.11	118,244.49
Total de FABRICACIÓN Y LANZADO DE CONCRETO EN PAREDES, PISOS Y PLAFONES, CURADO...					205,333.20
4080 00.	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				
408008	CIMBRA DE MADERA PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, FIJACIÓN O TROQUELADO A BASE DE SEPARADORES DE CUÑAS Y SLANT, TUINO EN LAS ESQUINAS, DESCIMBRADO, TERMINADO DEL AREA COLADA, RESANE DE HUECOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:3 EN EXTERIORES Y RESANES DE HUECOS CON AQUAPLUG EN INTERIORES. (CIMBRA ACABADO APARENTE)	M2	163.20	417.25	68,095.20
01184520	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA CON IPR 12' x 8' x 74.50 KG/ML EN AMBOS SENTIDOS, PINTURA, LOSACERO 25 ZINTRO CAL. 22, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	61.08	3,885.16	237,305.57
Total de CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...					305,400.77
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.				



REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE
DÍAMETRO UBICADO POR CALLE LAURO DIAZ CASTRO
ENTRE CONCRETERA Y RIO CULIACÁN, EN LA CIUDAD
DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	4,635.76	44.47	206,152.25
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.				206,152.25
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	220.00	37.73	8,300.60
	Total de ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				8,388.68
7005 00	IMPERMEABILIZANTES				
700505	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SOLIDOS GRADO SANITARIO SIKAGUARD-62, APLICADO CON SISTEMA AIRLES, BROCHA O RODILLO, DOS CAPA DE 5.5 MILESIMAS DE PULGADA A RAZÓN DE 0.40 KG/M2 PRIMERA CAPA Y 0.20 KG/M2 PARA UNA SEGUNDA CAPA, COLOR GRIS, PREVIA A SU APLICACIÓN REALIZAR CORTES CON DISCO PARA EL SELLADO DE GRIETAS CON SIKAFLEX 1A Y APLICAR EN POROSIDAD SIKATOP 121 APLICADO CON LLANA Y ESPONJA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LA PRUEBA DE ESTANQUEDAD.	M2	108.80	519.79	56,553.15
390052	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM, INCLUYE: EMPOTRAMIENTO AL MURO, APUNTALAMIENTO TEMPORAL. (VER ANEXO)	PZA	8.00	331.24	2,649.92
	Total de IMPERMEABILIZANTES				69,283.87
	Total de CAJA UNIÓN EN "Y" (2 PIEZA)				954,623.03
	Total de OBRAS				1'037,518.45
	Subtotal de Presupuesto				1'037,518.45
				IVA 16 %	168,002.95
				Total	1'203,521.40