



REHABILITACIÓN DEL EMISOR HUMAYA DE 1.22 M DE DIÁMETRO EN EL SECTOR DE LA PRIMARIA (NISSAN) EN LA CALLE VILLA MAYORCA ENTRE LA AVENIDA VILLAS DEL RÍO Y CALLE VILLA CORDOBA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL RÍO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR 122 CMS. Ø				
001	COLECTOR 122 CM. Ø				
1004 00	PRELIMINARES				
1004 03	LIMPIEZA CON EQUIPO (BARREDORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA.	M2	420.00	1.26	529.20
	Total de PRELIMINARES				529.20
1140 00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				
1140 04	DE 6" DE DIÁMETRO Y 18 HP.	H	100.00	183.03	18,303.00
	Total de BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				18,303.00
1002 00	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCIÓN EN VEGETACIÓN TIPO...				
100215	DESINSTALACION E INSTALACION DE CERCA DE MALLA CICLÓNICA CON RECUPERACIÓN, EXCEPTO POSTES DE Fo.Go. A.C. 3.0 MTS.	ML	15.00	658.83	9,882.45
	Total de DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCIÓN EN VEGETACIÓN TIPO...				9,882.45
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	557.35	37.82	21,078.98
100502	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE: PERFILES PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN	ML	117.00	17.11	2,001.87
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				23,080.85
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	557.35	16.85	9,391.35
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				9,391.35
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	6,130.85	8.43	51,683.07
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN				51,683.07



REHABILITACIÓN DEL EMISOR HUMAYA DE 1.22 M DE DIÁMETRO EN EL SECTOR DE LA PRIMARIA (NISSAN) EN LA CALLE VILLA MAYORCA ENTRE LA AVENIDA VILLAS DEL RÍO Y CALLE VILLA CORDOBA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL RÍO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
DE VOLTEO, EN CAMINO...					
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE...				
1000 03	BANQUETA DE CONCRETO.	M2	7.00	90.01	630.07
1000 04	PAVIMENTO ASFÁLTICO.	M3	14.70	704.63	10,358.06
1000 20	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO.	ML	127.00	64.39	8,177.53
1000 22	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	7.00	62.28	435.96
1000 23	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN GUARNICIÓN.	ML	2.20	64.39	141.66
1000 09	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c=250 kg/cm2, TIPO "L", INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS.	ML	10.00	107.73	1,077.30
	Total de RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE...				20,820.58
1001 00	CONSTRUCCIÓN DE...				
1001 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 7 CM. DE ESPESOR COMPACTOS, INCLUYE, PERFLADO DE CAJA, BARRIDO, RIEGO DE IMPREGNACIÓN, RIEGO DE LIGA, PRUEBA DE PERMEABILIDAD Y COMPACTACIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	210.00	646.43	135,750.30
1001 10	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, 10 CM DE ESPESOR.	M2	7.00	582.24	4,075.68
1001 12	GUARNICION DE CONCRETO F'c=280 kg/cm2, TIPO "L" DE 0.70x0.30 MTS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	742.31	7,423.10
	Total de CONSTRUCCIÓN DE...				147,249.08
1100 00.	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1,155.66	80.91	93,504.45
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				93,504.45
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
113003	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL GRAVÓN TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	45.69	120.63	5,511.58
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				5,511.58
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 04	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. (NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO)	M3	374.96	134.83	50,555.86
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	471.68	142.58	67,252.13
113108	RELLENO FLUIDO A BASE DE CONCRETO F'C= 80 KG/CM2, INCLUYE: BOMBEO PARA SU COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	31.00	2,876.73	89,178.63
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				206,986.62



REHABILITACIÓN DEL EMISOR HUMAYA DE 1.22 M DE DIÁMETRO EN EL SECTOR DE LA PRIMARIA (NISSAN) EN LA CALLE VILLA MAYORCA ENTRE LA AVENIDA VILLAS DEL RÍO Y CALLE VILLA CORDOBA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL RÍO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2053 00	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO				
205300.	INSTALACION, JUNTEO Y DE TUBERIA DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO, CERTIFICADA CON ISO-10467 / CERTIFICADO VIGENTE DE LA CONAGUA CUMPLIENDO CON LA NDM-001-CONAGUA-2011, INCLUYE: MANIOBRAS DE BAJADO EN ZANJAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO DEL ALMACEN A LA OBRA, PRUEBA HIDROSTATICA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
2053 02	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PERFIL ESTRUCTURADO MARCA KRAH MÉXICO CON DOBLE EMPAQUE ELASTOMÉRICO, CON CO-EXTRUSIÓN EN COLOR AMARILLO INTERIOR. NORMA DE FABRICACIÓN ASTM F894-19 DE 48", RSC250, FABRICADO CON RESINA VIRGEN CON UNA CELDA DE PE445574C DE ACUERDO CON ASTM D3350. 1.1 KG/CM2 DE PRESIÓN DE TRABAJO Y 35 PSI DE RIGIDEZ.	ML	117.00	963.92	112,778.64
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO				112,778.64
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA..				
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	1.00	4,961.84	4,961.84
3110 04	BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS.	PZA.	1.00	7,990.47	7,990.47
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA..				12,952.31
3080 00	PDZO DE VISITA TIPO "ESPECIAL", P/TUBERÍAS DE 1.22 M DE DIÁMETRO, HASTA..				
3080 01	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 3.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	33,457.18	33,457.18
31080 02	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 3.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	35,936.41	35,936.41
	Total de POZO DE VISITA TIPO "ESPECIAL", P/TUBERÍAS DE 1.22 M DE DIÁMETRO, HASTA..				69,393.59
3900 00	OTROS				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	117.00	1.48	173.16
390002	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MÍNIMO DE 2 LTS.	PZA	6.00	281.66	1,689.96
390028	TAPONAMIENTO DE COLECTOR PARA CANCELAR TUBERIA A BASE DE TABIQUE Y CEMENTO MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	2.00	1,464.65	2,929.30
	Total de OTROS				4,792.42
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900004	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (M3 GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	45.68	16.85	769.71
900005	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	502.48	8.43	4,235.91



REHABILITACIÓN DEL EMISOR HUMAYA DE 1.22 M DE DIÁMETRO EN EL SECTOR DE LA PRIMARIA (NISSAN) EN LA CALLE VILLA MAYORCA ENTRE LA AVENIDA VILLAS DEL RÍO Y CALLE VILLA CORDOBA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL RÍO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
112301	SUMINISTRO DE GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2" MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	45.68	390.16	17,822.51
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	375.27	16.85	6,323.30
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	4,127.97	8.43	34,798.79
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (ARENA) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	375.27	390.16	146,415.34
112304	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA BASE ESPESOR DE 15 CMS. CON 85% DE GRAVA-ARENA Y 15% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40 M3 POR CAPAS DE 15 CMS, AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	31.50	530.19	16,700.99
112305	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	42.00	467.77	19,646.34
Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE					246,712.89
8049 00A	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO				
8073 01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO CON CERTIFICADO VIGENTE DE LA CONAGUA CUMPLIENDO LA NOM-001-CONAGUA-2011, Y BAJO LA ISO-10467 PARA DRENAJE Y ALCANTARILLADO, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS DEL AMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
8073 03	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PERFIL ESTRUCTURADO MARCA KRAH MÉXICO CON DOBLE EMPAQUE ELASTOMÉRICO, CON CO-EXTRUSIÓN EN COLOR AMARILLO INTERIOR. NORMA DE FABRICACIÓN ASTM F894-19 DE 48", RSC250, FABRICADO CON RESINA VIRGEN CON UNA CELDA DE PE445574C DE ACUERDO CON ASTM D3350. 1.1 KG/CM2 DE PRESIÓN DE TRABAJO Y 35 PSI DE RIGIDEZ.	ML	117.00	16,738.44	1'958,397.48
Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO					1'958,397.48
Total de COLECTOR 122 CM. Ø					2'991,969.56
Total de CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR 122 CMS. Ø					2'991,969.56
B	CAJA UNIÓN 1				
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	33.13	37.82	1,252.98
100503	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M2	14.74	21.73	320.30
Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN					1,573.28



REHABILITACIÓN DEL EMISOR HUMAYA DE 1.22 M DE DIÁMETRO EN EL SECTOR DE LA PRIMARIA (NISSAN) EN LA CALLE VILLA MAYORCA ENTRE LA AVENIDA VILLAS DEL RÍO Y CALLE VILLA CORDOBA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL RÍO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
BANCDS DE PRÉSTAMO					
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 PAVIMENTADD.	M3	33.13	16.85	558.24
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				558.24
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	364.43	8.43	3,072.14
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				3,072.14
1090 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.				
109002	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	64.36	81.46	5,242.77
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.				5,242.77
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
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	14.85	302.41	4,490.79
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				4,490.79
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	31.24	142.58	4,454.20
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				4,454.20
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				
3111 01	BRDCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS.	PZA.	1.00	7,992.62	7,992.62
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				7,992.62
3080 00	POZO DE VISITA TIPO "ESPECIAL", P/TUBERÍAS DE 1.22 M DE DIÁMETRO, HASTA...				
308024	CHIMENEA DE 1.75 MTS. DE ALTURA EN POZO CAJA, INCLUYE; MURO DE TABIQUE 6x13x26 EN 28 cm. DE ESP.	PZA	1.00	13,923.90	13,923.90



REHABILITACIÓN DEL EMISOR HUMAYA DE 1.22 M DE DIÁMETRO EN EL SECTOR DE LA PRIMARIA (NISSAN) EN LA CALLE VILLA MAYORCA ENTRE LA AVENIDA VILLAS DEL RÍO Y CALLE VILLA CORDOBA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL RÍO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
	Total de POZO DE VISITA TIPO "ESPECIAL", P/TUBERÍAS DE 1.22 M DE DIÁMETRO, HASTA...				13,923.90
4032 00.	FABRICACIÓN Y LANZADO DE CONCRETO EN PAREDES, PISOS Y PLAFONES, CURADO...				
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 FLOTEADO O PULIDO)		0.00	0.00	0.00
403204	DE FC= 250 KG/CM2.	M3	9.95	3,778.61	37,597.17
4035 01	CONCRETO CICLÓPEO EN CIMENTACIONES.	M3	3.22	3,749.52	12,073.45
	Total de FABRICACIÓN Y LANZADO DE CONCRETO EN PAREDES, PISOS Y PLAFONES, CURADO...				49,670.62
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	59.30	434.58	25,770.59
408012	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	14.85	4,602.01	68,339.85
	Total de CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				94,110.44
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.				
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	1,090.79	58.51	63,822.12
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN OE ACERO DE REFUERZO.				63,822.12
7005 00	IMPERMEABILIZANTES				
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	69.69	61.02	4,252.48
700505	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO	M2	41.08	884.30	36,327.04



REHABILITACIÓN DEL EMISOR HUMAYA DE 1.22 M DE DIÁMETRO EN EL SECTOR DE LA PRIMARIA (NISSAN) EN LA CALLE VILLA MAYORCA ENTRE LA AVENIDA VILLAS DEL RÍO Y CALLE VILLA CORDOBA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL RÍO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	EPOXICO DE ALTOS SOLIDOS GRADO SANITARIO SIKAGUARD-62, APLICADO CON SISTEMA AIRLES, BROCHA Ó RODILLO, DOS CAPA DE 5.5 MILESIMAS DE PULGADA A RAZON 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 COB 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.				
	Total de IMPERMEABILIZANTES				40,579.52
3900 00	OTROS				
390021	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	6.00	286.72	1,720.32
	Total de OTROS				1,720.32
	Total de CAJA UNIÓN 1				291,210.96
C	CAJA UNIÓN 2				
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	32.43	37.82	1,226.50
100503	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M2	14.74	21.73	320.30
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				1,546.80
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	32.43	16.85	546.45
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				546.45
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	356.73	8.43	3,007.23
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				3,007.23
1090 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL				



REHABILITACIÓN DEL EMISOR HUMAYA DE 1.22 M DE DIÁMETRO EN EL SECTOR DE LA PRIMARIA (NISSAN) EN LA CALLE VILLA MAYORCA ENTRE LA AVENIDA VILLAS DEL RÍO Y CALLE VILLA CORDOBA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL RÍO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.				
109002	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	56.90	81.46	4,635.07
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.				4,635.07
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
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	14.85	302.41	4,490.79
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				4,490.79
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	24.46	142.58	3,487.51
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				3,487.51
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				
3111 01	BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS.	PZA.	1.00	7,992.62	7,992.62
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				7,992.62
3080 00	POZO DE VISITA TIPO "ESPECIAL", P/TUBERÍAS DE 1.22 M DE DIÁMETRO, HASTA...				
308023	CHIMENEA DE 1.50 MTS. DE ALTURA EN POZO CAJA, INCLUYE; MURO DE TABIQUE 6x13x26 EN 28 cm. DE ESP. JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	12,961.42	12,961.42
	Total de POZO DE VISITA TIPO "ESPECIAL", P/TUBERÍAS DE 1.22 M DE DIÁMETRO, HASTA...				12,961.42
4032 00.	FABRICACIÓN Y LANZADO DE CONCRETO EN PAREDES, PISOS Y PLAFONES, CURADO...				
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 FLOTEADO O PULIDO)		0.00	0.00	0.00
403204	DE F'c= 250 KG/CM2.	M3	9.95	3,778.61	37,597.17



REHABILITACIÓN DEL EMISOR HUMAYA DE 1.22 M DE DIÁMETRO EN EL SECTOR DE LA PRIMARIA (NISSAN) EN LA CALLE VILLA MAYORCA ENTRE LA AVENIDA VILLAS DEL RÍO Y CALLE VILLA CORDOBA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL RÍO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4035 01	CONCRETO CICLÓPEO EN CIMENTACIONES.	M3	3.17	3,749.52	11,885.98
	Total de FABRICACIÓN Y LANZADO DE CONCRETO EN PAREDES, PISOS Y PLAFONES, CURADO...				49,483.15
4080 00.	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS ND 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 CDN MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:3 EN EXTERIORES Y RESANES DE HUECOS CON AQUAPLUG EN INTERIORES. (CIMBRA ACABADO APARENTE)	M2	59.30	434.58	25,770.59
408012	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	14.85	4,602.01	68,339.85
	Total de CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				94,110.44
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.				
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	1,090.79	58.51	63,822.12
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.				63,822.12
7005 00	IMPERMEABILIZANTES				
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	69.69	61.02	4,252.48
700505	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SOLIDOS GRADO SANITARIO SIKAGUARD-62, APLICADO CON SISTEMA AIRLES, BROCHA Ó RODILLO, DOS CAPA DE 5.5 MILESIMAS DE PULGADA A RAZON 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 COB 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	41.08	884.30	36,327.04
	Total de IMPERMEABILIZANTES				40,579.52
3900 00	OTROS				
390021	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	4.00	286.72	1,146.88
	Total de OTROS				1,146.88
	Total de CAJA UNIÓN 2				287,810.00
	Subtotal de Presupuesto				3'570,990.52



REHABILITACIÓN DEL EMISOR HUMAYA DE 1.22 M DE DIÁMETRO EN EL SECTOR DE LA PRIMARIA (NISSAN) EN LA CALLE VILLA MAYORCA ENTRE LA AVENIDA VILLAS DEL RÍO Y CALLE VILLÁ CORDOBA EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL RÍO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				I.V.A. 16 %	571,358.48
				Total	4'142,349.00

