CATÁLOGO DE CONCEPTOS

EJE ESTRATEGICO	LINEAS DE ACCIÓN	CLAVE	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	SUBTOTAL
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS	CAMINO EXTERIOR Y ACCESO	CE1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO EN EL ÁREA DE TRABAJO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO.	M2	300				
		CE2	CORTE DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE; CARGA A CAMIÓN DE VOLTEO PAR RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M3	120				
		CE3	AFINE Y COMPACTACIÓN MECÁNICA DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA, AFINE Y COMPACTACIÓN, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	M2	300				
		CE4	CONFORMACIÓN DEL TERRENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTOS, COMPACTADA AL 95% P.V.S.M. INCLUYE: DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTOS. ESCARIFICADO, TENDIDO Y COMPACTADO.	M2	300				
		CE5	CARGA MECÁNICA CAMIÓN DE MATERIAL TIPO I Y II PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 3 KILÓMETROS DE DISTANCIA, MEDIDO EN BANCO.	M3	120				
		CE6	ACARREO DE MATERIAL AL 1ER KILOMETRO.	M3	120				
		CE7	BASE DE MATERIAL CON MATERIAL TEPETATE O SIMILAR DE LA REGION DE ESPESOR 20 CM COMPACTADO.	M2	300				

Ctra. Tepatitlán-San Juan km 81, Valle de Guadalupe, Jalisco • T. 347 688 0287 • contacto@jias.com.mx www.jias.com.mx

		SUBTOTAL CAMINOS EXTERIOR Y ACCESO							
	CERCA PERIMETRAL EXTERIOR Y PUERTA DE ACCESO	MLL01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CAL.12.5, ABERTURAS DE 63 X 63MM CON UNA ALTURA DE 2.00 M EN TERRENO LIMPIO Y ACCIDENTADO, UTILIZANDO POSTERIA GALVANIZADA DE 45 MM CAL. 20 A CADA 3.00M, ESQUINEROS Y DE REFUERZOS DE 60 MM CAL.18 PARA PUERTAS DE 80 MM CAL.18, BARRA SUPERIOR DE 38 MM Y RETENIDAS DE 38 MM CAL.20, CON 3 HILADAS DE PÚAS CAL. 12 E HILO INFERIOR GALVANIZADO CAL. 10, INCLUYE; PUERTA DE 6.00 MTS DE AMCHO X 2.50 MTS DE ALTURA EN DOS HOJAS CON CERRADURAS ,CON POSTES DE 3 CON 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	50				
		MLL02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PRINCIPAL DE MALLA CICLÓNICA EN 2 PANELES DE 2.0 X 2.5 ML.	PZA	1				
		SUBTOTAL CERCA PERIMETRAL EXTERIOR Y PUERTA DE ACCESO							
	RED DE LIXIVIADOS INTERNA EN CELDA EXISTENTE	LIXINT1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA ZANJAS Y/O TRINCHERAS LAS VECES QUE SEA NECESARIO.	ML	45				

Ctra. Tepatitlán-San Juan km 81, Valle de Guadalupe, Jalisco • T. 347 688 0287 • contacto@jias.com.mx www.jias.com.mx

		LIXINT2	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, EN ZONA B DE 0.40X0.60M A 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACIÓN DE LA ZANJA, LA SOBRE EXCAVACIÓN, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	45				
		LIXINT3	AFINE Y COMPACTADO MANUAL DE CEPAS PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	45				
		LIXINT4	ENCAMADO DE 10CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA, CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	45				
		LIXINT5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO TIPO PEAD DE 6" CON PERFORACIONES POR LA PARTE SUPERIOR PARA FILTRACIÓN DE LIQUIDOS, INCLUYE; MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	45				
		LIXINT6	RELLENO DE MATERIAL GRANULOSO GRAVA DE 1 ½ O SIMILAR COMO MATERIAL DE FILTRO PARA RECIBIR TUBERÍA, CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	45				

Ctra. Tepatitlán-San Juan km 81, Valle de Guadalupe, Jalisco • **T.** 347 688 0287 • contacto@jias.com.mx www.jias.com.mx

		LIXINT7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA LISA DE PEAD DE 1.0MM DE ESPESOR, ANCLADA MEDIANTE ENTERRAMIENTO DE EXTREMOS EN EL TERRENO CIRCUNDANTE A LA PROFUNDIDAD SEÑALADA POR EL PROYECTO, INCLUYE TRASLAPES, DESPERDICIOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO. EL PROVEEDOR DEBERÁ GARANTIZAR POR ESCRITO SU PRODUCTO POR UN MÍNIMO DE DOS AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y TRABAJOS DE TERMOFUSIÓN.	M2	150				
		SUBTOTAL RED DE LIXIVIADOS INTERNA EN CELDA EXISTENTE							
	RED EXTERNA DE LIXIVIADOS DE CELDA RESIDUOS A FOSA LIXIVIADOS	LIXEXT 1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA ZANJAS Y/O TRINCHERAS LAS VECES QUE SEA NECESARIO.	ML	55				
		LIXEXT 2	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO B ", EN SECO, EN ZONA B DE 0.40 X 0.60M A 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, LIMPIEZA, CONSERVACIÓN DE LA ZANJA, SOBREXCAVACIÓN, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	900				
		LIXEXT 3	AFINE Y COMPACTADO MANUAL DE CEPAS PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	55				

Ctra. Tepatitlán-San Juan km 81, Valle de Guadalupe, Jalisco • T. 347 688 0287 • contacto@jias.com.mx www.jias.com.mx

		LIXEXT 4	ENCAMADO DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA, CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	55				
		LIXEXT 5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO TIPO PEAD DE 6" INCLUYE; MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	55				
		LIXEXT 6	RELLENO PARA TERRAPLÉN CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTÁNDAR, EN CAPAS DE 20 CMS PROMEDIO, EN FORMA ASIGNADA EN EL PROYECTO INCLUYE CONSUMIBLES, MANO DE OBRA MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M3	232.14				
	SUBTOTAL RED EXTERNA DE LIXIVIADOS DE CELDA RESIDUOS A FOSA LIXIVIADOS								
	FOSA LIXIVIADOS	FOSLIX1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, EN ZONA B DE 0.40X0.60M A 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACIÓN DE LA ZANJA, LA SOBREXCAVACIÓN, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	4,500				

Ctra. Tepatitlán-San Juan km 81, Valle de Guadalupe, Jalisco • T. 347 688 0287 • contacto@jias.com.mx www.jias.com.mx

		FOSLI X2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA LISA DE PAD DE 1.0MM DE ESPESOR, ANCLADA MEDIANTE ENTERRAMIENTO DE EXTREMOS EN EL TERRENO CIRCUNDANTE A LA PROFUNDIDAD SEÑALADA POR EL PROYECTO, INCLUYE TRASLAPES, DESPERDICIOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO. EL PROVEEDOR DEBERÁ GARANTIZAR POR ESCRITO SU PRODUCTO POR UN MÍNIMO DE DOS AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y TRABAJOS DE TERMOFUSIÓN.	M2	1,350				
		FOSLI X3	AFINE Y COMPACTACIÓN MECÁNICA DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA, AFINE, COMPACTACIÓN, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	M2	1,750				
		FOSLI X4	ACARREO DE MATERIAL AL 1ER KILOMETRO.	M3	5,200				

Ctra. Tepatitlán-San Juan km 81, Valle de Guadalupe, Jalisco • T. 347 688 0287 • contacto@jias.com.mx www.jias.com.mx

		FOSLI X5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CAL.12.5, ABERTURAS DE 63X63MM CON UNA ALTURA DE 2.00M EN TERRENO LIMPIO Y ACCIDENTADO, UTILIZANDO POSTERIA GALVANIZADA DE 45 MM CAL. 20 A CADA 3.00M, ESQUINEROS Y REFUERZOS DE 60 MM CAL.18 PARA PUERTAS DE 80 MM CAL.18, BARRA SUPERIOR DE 38 MM Y RETENIDAS DE 38 MM CAL.20, CON 3 HILADAS DE PÚAS CAL. 12 E HILO INFERIOR GALVANIZADO CAL. 10, INCLUYE; PUERTA DE 6.00 MTS DE ANCHO X 2.50 MTS DE ALTURA EN DOS HOJAS CON CERRADURAS ,CON POSTES DE 3 CON 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	120				
		SUBTOTAL FOSA LIXIVIADOS							
	CELDA DE RESIDUOS	CELDA1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO EN EL ÁREA DE TRABAJO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO.	M2	10				
		CELDA2	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VENTEO DE BIOGÁS DE 3M DE ALTURA CON UNA BASE DE CONCRETO DE 1.00 X 1.00 X 0.10 M, CON TUBO PEAD DE 6" PERFORADO, RODEADO CON MALLA GALVANIZADA DE 60 CM DE DIÁMETRO RELLENO CON GRAVA TRITURADA DE DIMENSIÓN GRANDE, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO	PZA	4				

Ctra. Tepatitlán-San Juan km 81, Valle de Guadalupe, Jalisco • T. 347 688 0287 • contacto@jias.com.mx www.jias.com.mx

			NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.						
		CELD A3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA LISA DE PAD DE 1.0MM DE ESPESOR, ANCLADA MEDIANTE ENTERRAMIENTO DE EXTREMOS EN EL TERRENO CIRCUNDANTE A LA PROFUNDIDAD SEÑALADA POR EL PROYECTO, INCLUYE TRASLAPES, DESPERDICIOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO. EL PROVEEDOR DEBERÁ GARANTIZAR POR ESCRITO SU PRODUCTO POR UN MÍNIMO DE DOS AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y TRABAJOS DE TERMOFUSIÓN.	M2	60				
		CELD A4	RELLENO PARA TERRAPLÉN CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTÁNDAR, EN CAPAS DE 20 CMS PROMEDIO, EN FORMA ASIGNADA EN EL PROYECTO INCLUYE CONSUMIBLES, MANO DE OBRA MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONSTRUCTIVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M3	250				
								SUBTOTAL CELDA DE RESIDUOS	
								TOTAL	

A	**CAMINOS EXTERIOR Y ACCESO**	
B	**CERCA PERIMETRAL EXTERIOR Y PUERTA DE ACCESO**	
C	**RED DE LIXIVIADOS INTERNA EN CELDA EXISTENTE**	
D	**RED EXTERNA DE LIXIVIADOS DE CELDA RESIDUOS A FOSA LIXIVIADOS**	
E	**FOSA LIXIVIADOS**	
F	**CELDA DE RESIDUOS**	
	TOTAL	

Ctra. Tepatitlán-San Juan km 81, Valle de Guadalupe, Jalisco • T. 347 688 0287 • contacto@jias.com.mx www.jias.com.mx