

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE CONCRETO DE 50 M3 EN LA LOCALIDAD DE NOROTILLOS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.				
	1.- TANQUE DE CONCRETO DE 50 M3				
1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA.	M2	56.00		
1.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	72.00		
1.3	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN ZONA "B" DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	11.52		
1.4	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN	M3	179.46		
1.5	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.	M3	3.36		
1.6	SUMINISTRO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" EN COLUMNAS Y TRABES, INCLUYE: ELABORACIÓN, VACIADO, VIBRADO, CURADO Y ADITIVO INTEGRAL, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS	M3	44.50		
1.7	SUMINISTRO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" EN MUROS Y LOSA PARA DEPÓSITO, INCLUYE: ELABORACIÓN, VACIADO, VIBRADO, CURADO Y ADITIVO INTEGRAL, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 HASTA 12.30 MTS, NO INCLUYE EVENTO DE BOMBEO	M3	25.14		
1.8	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO EN ESTRUCTURA #5 (5/8")	KG	933.50		
1.9	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #4	KG	2,479.00		
1.10	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	973.00		
1.11	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2	KG	288.96		
1.12	CIMBRA COMÚN EN LOSA DE CIMENTACIÓN EN COLUMNAS Y TRABES, INCLUYE: HECHURA DE CIMBRA Y DESCIMBRADO HASTA UNA ALTURA DE 10.50, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.	M2	267.91		
1.13	CIMBRA APARENTE EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 10.50 A 15.00 MTS., INCLUYE: FORJADO DE CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACABADO DE LA SUPERFICIE CONSISTENTE EN RETIRO DE ALAMBRÓN EXCAVADO CON CINCEL Y MARTILLO CON CON UNA SUPERFICIE CIRCULAR DE 2.5" Y UNA PROFUNDIDAD DE 1/2" CORTANDO EL ALAMBRÓN CON SOLETE Y REZANANDO LA SUPERFICIE CON UNA PASTA DE MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP. 1:3 CON ADITIVO PEGACRETO, ESMERILADO Y TUINOS DE MADERA DE 1" EN LOS EXTREMOS.	M2	108.36		
1.14	REGISTRO PASA HOMBRE DE LÁMINA NEGRA CALIBRE 12 DE ACERO, CON MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE 1" X 1" X 1/8", SECCION 60 X 60 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN.	PZA	1.00		
1.15	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA DE 4.00 MTS DE LONG. CON VARS. DE 1" Ø., EN EL INTERIOR DEL DEPÓSITO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON 18 ESCALONES.	PZA	1.00		
1.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PVC DE 30 CMS DE ANCHO (12")	ML	19.00		
1.17	ROTULACION DE TANQUE ELEVADO CON LOGOTIPO DEL ORGANISMO OPERADOR.	PZA	1.00		
1.18	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESCALERA EXTERIOR DE TANQUE A BASE DE 57 ESCALONES DE VRS. 5/8" Y SOLERA DE 2" X 1/4" DE ESPESOR Y ANCLADA CADA 2.00 MTS DE LONGITUD.	PZA	1.00		
1.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO EN EXTERIOR DE TANQUE A DOS MANOS.	M2	303.35		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1.20	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MORTERO CEMENTO-ARENA-ADEBÓN-INTEGRAL AZ EN APLANADO INTERIOR DE TANQUE.	M2	63.36		
1.21	SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE CHAFLAN EN DEPOSITO DE TANQUE A BASE DE MORTERO SECCION 15X15 CMS. ACABADO PULIDO.	ML	14.40		
1.22	EVENTO DE BOMBEO DE CONCRETO A ALTURAS DESDE 10.00 A 15.00 MTS. PARA MUROS Y LOSAS DE DEPOSITO	EVENTO	5.00		
1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES EN VENTILA QUE INCLUYE: 1.00 PZAS TUBERIA DE FO. GO. DE 3"X0.50 MTS Ø, 1 PZAS TEE FO. GO. DE 3" X 3" Ø, 2.00 PZAS CODO DE 90° X 3" Ø, 2 PZAS NIPLE DE FO. GO. DE 3" X 5 CMS ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS, 2 PZAS NIPLE DE FO. GO. DE 3" X 10 CMS ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS, 1.00 PZAS DE PLACA DE ACERO CIRCULAR PARA ANCLAJE DE 30 CMS DE Ø POR 1/4" DE ESPESOR, 2.00 PZAS DE MALLA MOSQUITERA DE 4" Ø.	PZA	2.00		
2.- ARREGLOS HIDRAULICOS EN TANQUE					
ARREGLO HIDRAULICO EN LLENADO DE TANQUE					
TUBERIA					
2.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FO GO DE 4" Ø	ML	14.00		
2.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE FO GO DE 4" Ø, INCLUYE CORTES Y SOLDADURA.	ML	14.00		
PIEZAS ESPECIALES					
PIEZAS DE ACERO					
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 4" Ø	PZA	6.00		
PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO					
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO BRIDADO DE 45° X 4" Ø	PZA	1.00		
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO BRIDADO DE 90° X 4" Ø	PZA	2.00		
2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" Ø CLASE 125 PSI.	PZA	1.00		
PIEZAS DE PVC					
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 4" Ø	PZA	1.00		
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC DE 90° X 4" Ø	PZA	1.00		
EMPAQUES Y TORNILLOS					
2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" Ø	PZA	6.00		
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø	PZA	1.00		
2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	56.00		
ARREGLO HIDRAULICO EN BAJADA Y DEMASIAS DE TANQUE					
PRELIMINARES					
2.12	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE	ML	20.00		
2.13	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "B" ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	14.30		
2.14	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	1.30		
2.15	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	5.20		
2.16	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	7.80		
TUBERIA					
2.17	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 4" Ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.	ML	10.00		
2.18	INSTALACIÓN JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 4" Ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	10.00		