

DIRECTOR ADMINISTRATIVO
LIC. REFUGIO ÁLVAREZ MONTAÑO

ESTIMACIÓN No.	4	HOJA No.	1	DE	1
DEL	16 DE AGOSTO	AL	31 DE AGOSTO	DEL	2024

CULIACÁN

CONCEPTO

RESIDENCIA DE OBRA:			CULIACÁN		CONSTRUCTORA CESECO S.A. DE C.V.				DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
OBRA	N°	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR				
			PLATAFORMA					52.19	\$	64.45 \$ 3,363.65	
			TRATAMIENTO DEL TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 90 % MINIMO DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO, PRUEBA PROCTOR AASHTO ESTANDAR T-99 O AST-698 CON UN ESPESOR DE 20 CMS.	M3	310.25	350.57	298.38				
			FORMACION DE TERRAPLEN (CALIDAD SUB-RASANTE) CON RODILLO PATA DE CABRA PARA RECIBIR VIALIDADES CON MATERIAL GRANULAR DE BANCO Y DE BUENA CALIDAD SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SCT, CONSTRUIDO EN CAPAS CADA UNA Y COMPACTADO AL 95% MINIMO DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO, PRUEBA PROCTOR AASHTO ESTANDAR T-99 O ASTM-698. INCLUYE AFINE Y NIVELACION EN LA ULTIMA CAPA. RATAMIENTO DEL TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 90 % MINIMO DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO, PRUEBA PROCTOR AASHTO ESTANDAR T-99 O AST-698 CON UN ESPESOR DE 20 CMS.	M3	2,159.00	3,781.91	895.13	2,886.78	\$	69.30 \$ 200,053.85	
			SUMINISTRO DE MATERIAL CALIDAD SUB RASANTE, INCLUYE: COSTO EN BANCO Y TARIFA DE ACARREO, LAB PUESTO EN OBRA.	M3	2,159.00	2,954.60	699.32	2,255.28	\$	204.13 \$ 460,370.31	
			OBRA CIVIL BQ-1								
			CIMENTACION								
			DADOS								
			ANCLA A BASE DE VARILLA LISA DE ACERO DE 1" A36 CON DESARROLLO DE 90 CMS, EXTREMO INFERIOR 10 CMS ROSCADO STD DE 4" CON TUERCA Y EXTREMO SUPERIOR 15 CMS ROSCADO STD DE 6" CON 2 TUERCAS PARA NIVEL DE PLACA, INCLUYE: SOLO SUMINISTRO.	PZA	228.00	220.00	0.00	220.00	\$	314.97 \$ 69,293.40	
			ANCLA A BASE DE VARILLA LISA DE ACERO DE 3/4" A36 CON DESARROLLO DE 70 CMS, EXTREMO INFERIOR 10 CMS ROSCADO STD DE 4" CON TUERCA Y EXTREMO SUPERIOR 15 CMS ROSCADO STD DE 6" CON 2 TUERCAS PARA NIVEL DE PLACA, INCLUYE: SOLO SUMINISTRO.	PZA	72.00	72.00	0.00	72.00	\$	210.03 \$ 15,122.16	
			ANCLA A BASE DE VARILLA LISA DE ACERO DE 7/8" A36 CON DESARROLLO DE 80 CMS, EXTREMO INFERIOR 10 CMS ROSCADO STD DE 4" CON TUERCA Y EXTREMO SUPERIOR 15 CMS ROSCADO STD DE 6" CON 2 TUERCAS PARA NIVEL DE PLACA, INCLUYE: SOLO SUMINISTRO.	PZA	60.00	72.00	0.00	72.00	\$	259.37 \$ 18,674.64	
			OBRA CIVIL BQ-2								
			CIMENTACION								
			PRELIMINARES								
			TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE: CAL E HILO PARA TRAZO, CARGO DIRECTO POR EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	256.00	286.15	82.30	203.85	\$	10.57 \$ 2,154.69	
			EXCAVACION MECANICA EN CEPA CON EQUIPO RETROEXVADORA O SIMILAR, PROFUNDIDAD MAXIMA 3.00 METROS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR COSTO DEL EQUIPO, MANO DE OBRA OPERADORA Y SUPERVISORA, CARGOS FIJOS Y VARIABLES Y HERRAMIENTA MENOR. NO SE INCLUYE CARGA, TRASPALO O RETIRO DEL MATERIAL SUELTO.	M3	412.16	772.62	222.21	550.41	\$	69.31 \$ 38,148.92	
			CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA POSTERIOR RETIRO A LUGAR PERMITIDO POR SUPERVISIÓN, INCLUYE: CARGO POR EQUIPO, FIJOS Y VARIABLES Y MANO DE OBRA SUPERVISORA. (VOLUMEN COMPACTO).	M3	535.80	772.62	222.21	550.41	\$	35.13 \$ 19,335.90	
			ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN ZANJA A LUGAR PERMITIDO POR SUPERVISIÓN, INCLUYE: COSTO FIJO DE TARIFA. VOLUMEN COMPACTO.	M3	535.80	772.62	222.21	550.41	\$	68.36 \$ 37,626.03	
			CIMENTACION								
			DADOS								
			ANCLA A BASE DE VARILLA LISA DE ACERO DE 1" A36 CON DESARROLLO DE 90 CMS, EXTREMO INFERIOR 10 CMS ROSCADO STD DE 4" CON TUERCA Y EXTREMO SUPERIOR 15 CMS ROSCADO STD DE 6" CON 2 TUERCAS PARA NIVEL DE PLACA, INCLUYE: SOLO SUMINISTRO.	PZA	96.00	96.00	0.00	96.00	\$	314.97 \$ 30,237.12	
			TOTAL							\$ 894,380.67	
IMPORTE DE ESTA HOJA:					SON : OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 67/100 M.N.						

SUMAS:

NOTAS:

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SON : OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 67/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2024

REVISÓ:

SUPERINTENDENTE DE SERVICIO:
ING. ARMANDO ARELLANO RODRIGUEZ

AUTORIZÓ:

RESIDENTE DE OBRA
JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

FORMULÓ:

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
ARQ. PAUL RICARDO GONZALEZ AMADOR