

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
001	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO INCLUYE: MADERA DE PINO, CLAVOS E HILOS	M2	465	465.00	0	0	465.00	\$11.32	\$5,263.80
002	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON EQUIPO MECANICO RETROEXCAVADORA, INCLUYE: ACARREO Y APILE DE MATERIAL DE EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 20 M.	M3	40.5	40.50	0	0	40.50	\$298.64	\$12,094.92
004	AFINE Y COMPACTACION A MANO EN DESPLANTE DE ZAPATA, (EN CASO DE ENCONTRAR BARREAL EN EL DESPLANTE, SE COLOCARÁ UNA CAPA DE 20CM DE MATERIAL DE RELLENO DE BUENA CALIDAD, HUMEDECIENDOLO, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%	M2	27	27.00	0	0	27.00	\$512.68	\$13,842.36
005	DEMOLICION DE BANCA DE CONCRETO DE 0.45 M X 2.24 M DE LARGO Y UNA ALTURA DE 65 CM, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	3	3.00	0	0	3.00	\$42.89	\$128.67
007	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y m3/KM DEMOLICION EN EL PRIMER KILOMETRO.	M3/KM	12	12.00	0	0	12.00	\$142.90	\$1,714.80
008	CIMENTACION ZAPATAS DE 1.50 M X 1.50 M X 1.50 M DE PROFUNDIDAD, 0.35 M DE ESPESOR, FABRICADAS CON CONCRETO F' C=200 KG/CM2, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F' C=100 KG/CM2, ARMADO CON PARRILLA INFERIOR CON VARILLAS DE 5/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y PARRILLA SUPERIOR CON VARILLAS DE 1/2" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12	12.00	0	0	12.00	\$7,958.42	\$95,501.04
009	DADO DE 45 X 35 X 110 CM DE ALTURA CON 8 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CM, MADERA DE CIMBRA PLAY REFORZADA CON BARROTES 2X4, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, VIBRADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12	12.00	0	0	12.00	\$6,226.58	\$74,718.96
010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE EN DADOS PREVIO AL COLADO, INCLUYE: PLACA DE 30 X 40 CM DE 1/2" DE ESPESOR, 4 ANCLAS DE 80CM DE LARGO CON GANCHOS DE 8CM DE VARILLAS DE 5/8", TRAZO Y NIVELACION PARA COLOCACION Y CENTRADO DE PLACA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12	12.00	0	0	12.00	\$1,588.26	\$19,059.12
011	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	29.04	28.50	0	0	28.50	\$221.23	\$6,305.06
012	COLUMNAS EN ESTRUCTURA SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE POLIN MONTEN DE 10"x3 3/4" CALIBRE 12, DE 5.00M DE ALTURA, ARMADO DE DOBLE MONTEN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SOLDADURA, RECORTES, SOLDADO EN PLACA BASE, RECORTES DE CARTELES DE 10X10 DE PLACA DE 3/8" (CHECARDETALLE D1" EN PLANO), PLOMEADO Y CENTRADO, FONDO NOXID O SIMILAR, PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12	12.00	0	0	12.00	\$6,697.04	\$80,364.48
								TOTAL HOJA 1	\$308,993.21
								ACUMULADO	\$308,993.21



ING. OSCAR GIOVANNI DURAN AVENA
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ARQ. CARLOS ALFARO HERNANDEZ CHACON
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ESTIMACION

N° DE CONTRATO
CONTRATO N° HAE-009-PR-2025/A
LOCALIZACION DE OBRA
AGUAPEPE, LA CRUZ, ELOTA
CONTRATISTA
OSCAR GIOVANNI DURAN AVENA

N° DE ESTIMACION
1 FINIQUITO
PERIODO DE ESTIMACION
5 DE AGOSTO AL 1 DE NOVIEMBRE DE 2025
OBRA
CONSTRUCCION DE TECHADO CON ESTRUCTURA METALICA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA COMUNIDAD DE AGUAPEPE, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
COLUMNAS EN ESTRUCTURA									
013	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PLACA DE 1/2" DE 35 X 35 CM EN PARTE SUPERIOR DE COLUMNA PARA SOLDAR VIGAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12	12.00	0	0	12.00	\$705.49	\$8,465.88
VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS									
014	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGAS PRINCIPALES A BASE DE POLIN MONTEN DE 10"x3 3/4" CALIBRE 12, ARMADO DOBLE, INCLUYE: REFUERZOS AL CENTRO CON MONTEN DOBLE DE 10"x3 3/4" CALIBRE 12 COMO SE MUESTRA EN PLANO, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, FONDO NOXID MARCA BEREL O SIMILAR, PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	160.92	167.10	0	6.18	167.10	\$1,375.33	\$229,817.64
015	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PLACA DE 3/8" AL CENTRO PARA UNION DE VIGAS PRINCIPALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6	6.00	0	0	6.00	\$475.21	\$2,851.26
016	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGAS LATERALES DE MONTEN DOBLE DE 8" CALIBRE 12, SOLDADURA, RECORTES, DESPERDICIOS, FONDO NOXID MARCA BEREL O SIMILAR, PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	59.5	58.50	0	0	58.50	\$1,113.98	\$65,167.83
017	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE RECORTES DE ANGULO DE 2"x3/16" SOLDADOS EN COLUMNAS PARA DESCANSO DE VIGAS LATERALES, INCLUYE: MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	20.00	0	0	20.00	\$76.84	\$1,536.80
018	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE LARGUEROS A BASE DE MONTEN DE 8"x2" CALIBRE 12 A CADA 96 CM, INCLUYE: RECORTES DE ANGULO DE 2"x2"x 3/16" COMO SE MUESTRA EN PLANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS HERRAMIENTA, FONDO NOXID MARCA BEREL O SIMILAR, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	623.20	623.20	0	0	623.20	\$498.60	\$309,481.12
SEPARADORES EN LARGUEROS									
019	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE RECORTES DE 0.95M DE SEPARADORES A BASE DE ANGULO DE 1 1/2" X 3/16", ENTRE LARGUERO Y LARGUERO Y AL CENTRO CADA CLARO ENTRE COLUMNA Y COLUMNA COMO SE MUESTRA EN PLANO, INCLUYE: MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FONDO NOXID MARCA BEREL O SIMILAR, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	84.60	85.50	0	0.90	85.50	\$258.73	\$22,121.42
TOTAL HOJA 2									\$639,441.95
ACUMULADO									\$948,435.15


ING. OSCAR GIOVANNI DURAN AVENA
SUPERINTENDENTE DE OBRA


ARQ. CARLOS ALVARADO JIMENEZ CHACON
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

[illegible]