GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA

ÍTEM.	ESPECIFICACIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
		OBRAS DE URBANISMO EN CAÑO AGUAS PRIETAS				**$ 3,125,485,170.00**
1	**ESP100**	**PRELIMINARES**				**$ 159,610,746.00**
1.01	ESP102	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO GENERAL Y NIVELACIÓN.	m²	$ 2,424.00	5704.73	$ 13,828,266.00
1.02	ESP103	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO O LOSAS ENTRE 18 CM Y 30 CM CON CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 5 KM.	m³	$ 51,982.00	250.72	$ 13,032,927.00
1.03	ESP104	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA MECÁNICA.	m	$ 15,864.00	374.15	$ 5,935,516.00
1.04	ESP105	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA, PISOS Y ANDENES DE 10 CM DE ESPESOR, TALUD INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO.	m²	$ 43,215.00	317.04	$ 13,700,884.00
1.05	ESP106	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, VIGAS, COLUMNAS, GRADAS, RAMPAS Y ESCALERAS.	m³	$ 70,897.00	37.08	$ 2,628,861.00
1.06	ESP112	DESMONTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (LETREROS, BANCAS, BASUREROS, ILUMINARIAS, ETC..)	Unidad	$ 66,516.00	13.00	$ 864,708.00
1.07	ESP116	LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO.	m²	$ 9,066.00	5704.73	$ 51,719,082.00
1.08	ESP122	MANTENIMIENTO DE SELLO DE ARENA	m²	$ 47,082.00	1229.78	$ 57,900,502.00
2	**ESP200**	**EXCAVACIONES**				**$ 48,539,530.00**
2.01	ESP201	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, PROFUNDIDAD ≤ 2.0 M, INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.	m³	$ 40,884.00	170.00	$ 6,950,280.00
2.02	ESP202	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PROFUNDIDAD < 2.0 M, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.	m³	$ 26,615.00	1158.45	$ 30,832,147.00
2.03	ESP203	EXCAVACIÓN LINEAL PARA BORDILLOS, SARDINELES, VIGAS DE JARDINERAS, Y VIGAS DE CONFINAMIENTO.	m	$ 20,763.00	518.09	$ 10,757,103.00
3	**ESP300**	**RELLENOS**				**$ 457,650,383.00**
3.01	ESP301	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CRUDO (AFIRMADO) CON PROCTOR MODIFICADO ≥85%.	m³	$ 146,621.00	690.08	$ 101,180,220.00
3.02	ESP302	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CON PROCTOR MODIFICADO ≥95%.	m³	$ 259,585.00	479.33	$ 124,426,878.00
3.03	ESP304	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PIEDRA RAJÓN.	m³	$ 256,847.00	903.43	$ 232,043,285.00
4	**ESP400**	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 1,272,428,536.00**
4.01	ESP401	BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI, E = 5 CM (BAJO ESTRUCTURAS, BORDILLOS Y SARDINELES).	m²	$ 43,174.00	115.31	$ 4,978,394.00
4.02	ESP403-1	PAVIMENTO RÍGIDO CON MR. (40 KG/CM²); INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3 MM Y H= 8 CM Y SELLO DE JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO DE 10 MM Y MATERIAL SELLANTE.	m³	$ 1,191,166.00	335.25	$ 399,338,402.00
4.03	ESP406	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 420 MPA.	Kg	$ 10,698.00	32580.03	$ 348,541,124.00
4.04	ESP408-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE CONTENCIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 1,126,965.00	109.01	$ 122,850,455.00
4.05	ESP410-1	SUMINISTRO TRANSPORTE E HINCADO DE PILOTES EN TUBERÍA DE 12" X 5/16 DE ACERO AL CARBONO DE SEGUNDA, CON O SIN COSTURA, API 51 GRADO X52 RECUBIERTA UTILIZADA COMO CAMISA, NO INCLUYE CONCRETO NI REFUERZO.	m	$ 622,143.00	504.00	$ 313,560,072.00
4.06	ESP411	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA PILOTES.	m³	$ 936,746.00	36.77	$ 34,444,150.00
4.07	ESP412	LOSA COMPUESTA METALDECK, CANTO 12,5 CM, CON LÁMINA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO DE 0,75 MM DE ESPESOR, 44 MM DE CANTO Y 172 MM DE INTEREJE, Y CONCRETO ARMADO REALIZADO CON CONCRETO F'C=280 KG/CM² (28 MPA), Y MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 50.	m²	$ 305,833.00	86.69	$ 26,512,663.00
4.08	ESP422	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE REALCE ANCHO 30 CM, ALTURA 40 CM PARA LLEGAR A NIVEL.	m³	$ 1,025,082.00	21.66	$ 22,203,276.00
5	**ESP500**	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**				**$ 165,939,727.00**
5.01	ESP504	ACERO ESTRUCTURAL, PINTURA CON ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA SSPC-SP3, ANTICORROSIVO EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES, ESMALTE EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES.	Kg	$ 25,135.00	5147.77	$ 129,389,199.00
5.02	ESP505	ANCLAJE EN ACERO 1/2" - PERF @20 CM.	Unidad	$ 20,216.00	1808.00	$ 36,550,528.00
6	**ESP600**	**PISOS Y ACABADOS**				**$ 306,687,229.00**
6.01	ESP601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO.	m²	$ 11,794.00	230.61	$ 2,719,814.00
6.02	ESP602	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL ACHAFLANADO TIPO IDU A10 -A=50-B=20-L=80.	m	$ 112,631.00	425.48	$ 47,922,238.00
6.03	ESP604	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 CM - 4MM.	m²	$ 146,069.00	211.77	$ 30,933,500.00
6.04	ESP605	PISO EN LOSETA LISA CONCRETO DE 40X40X6 CM - COLOR GRIS, NARANJA Y AMARILLO, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO; SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.	m²	$ 133,725.00	327.08	$ 43,738,987.00
6.05	ESP606	PISO EN LOSETA TÁCTIL GUÍA EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN PARA LIMITADOS VISUALES DE 40X40X6 CM COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE MORTERO 1:4 DE E= 4 CM.	m²	$ 186,225.00	236.46	$ 44,033,870.00
6.06	ESP607	PISO EN LOSETA CONCRETO TÁCTIL ALERTA PEATONAL 40X40X6 CM - COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.	m²	$ 186,225.00	23.05	$ 4,292,617.00
6.07	ESP611	PISO EN LOSETA GRANÍTICA CUADRICULADA DE 40X40 CM PREPULIDA DE COLOR HABANA GRANO DANTA Y GRIS, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO.	m²	$ 221,833.00	205.49	$ 45,584,463.00
6.08	ESP612	VIGA DE REALCE EN CONCRETO DE 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO, 30X40 CM, PARA APOYO DE BARANDAS.	m³	$ 945,229.00	56.11	$ 53,036,799.00

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA

ÍTEM.	ESPECIFICACIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
6.09	ESP629	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m	$ 93,059.00	92.61	$ 8,618,194.00
6.10	ESP630	ADOQUÍN PEATONAL EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN DE 10*20*6 COLOR AMARILLO -SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5CM, SEGÚN DISEÑO.	m	$ 40,827.00	632.10	$ 25,806,747.00
7	**ESP700**	**RED DE TUBERÍAS PARA MANEJOS DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 14,744,913.00**
		TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED AGUA LLUVIA				
7.01	ESP721	SUMIDERO LATERAL O DE VENTANA DE ANCHO = 4.0M, H= 0.30M, VENTANA CON DIMENSIONES L= 3.5M, H=0.15M, INCLUYE TAPA DE REGISTRO	Unidad	$ 1,775,929.00	6.00	$ 10,655,574.00
7.02	ESP726	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA NOVAFORT 8" PVC	m	$ 151,457.00	27.00	$ 4,089,339.00
8	**ESP800**	**REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO**				**$ 223,405,927.00**
		CANALIZACIONES, REGISTRO Y PEDESTALES				
8.01	ESP801	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADA O FUNDIDA EN CONCRETO REFORZADO, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 m X 0,40 m X 0,40 m, PARA ALOJAR EMPALMES O DERIVACIONES ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON MARCO, FONDO IMPERMEABILIZADO, PERFORACIONES PARA TUBERÍAS SEGÚN DISEÑO, LECHO DE APOYO, NIVELACIÓN, RELLENO, LIMPIEZA DEL ÁREA.	Unidad	$ 712,794.00	19.00	$ 13,543,086.00
8.02	ESP802	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO PVC CONDUIT 1x1" PARA ALUMBRADO EXTERIOR. INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m	$ 41,960.00	750.00	$ 31,470,000.00
8.03	ESP803	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO DE DIMENSIONES 0,30 X 0,30 X 0,90 m, PARA FIJACIÓN DE POSTE METÁLICO DE LUMINARIA. INCLUYE INSTALACIÓN DE CANASTILLA METÁLICA CON PERNOS DE ANCLAJE GALVANIZADOS, FORMALETA, REFUERZO EN ACERO, FUNDIDA CON CONCRETO F'C=210 KG/CM², CURADO, NIVELACIÓN, RELLENO COMPACTADO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL ÁREA.	Unidad	$ 485,494.00	19.00	$ 9,224,386.00
		POSTES METÁLICOS PARA ALUMBRADO				
8.04	ESP804	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8 m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO SENCILLO PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE VERTICALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS APLICABLES.	Unidad	$ 3,090,981.00	5.00	$ 15,454,905.00
8.05	ESP805	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 6 m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO SENCILLO PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE VERTICALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS APLICABLES.	Unidad	$ 2,299,834.00	9.00	$ 20,698,506.00
8.06	ESP806	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 6 m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE VERTICALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS APLICABLES.	Unidad	$ 2,406,981.00	4.00	$ 9,627,924.00
8.07	ESP807	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8 m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE A 8m Y 6m PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE VERTICALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS APLICABLES.	Unidad	$ 3,202,981.00	3.00	$ 9,608,943.00
		ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES				
8.08	ESP808	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUBTERRANEA PARA ALUMBRADO EXTERIOR 2X6F + 1X6T THHN/THWN AL S8000 90°C 600V. INCLUYE TENDIDO, FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONECTORES, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO. INSTALACIÓN CONFORME A RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	m	$ 75,548.00	750.00	$ 56,661,000.00
8.09	ESP810	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AEREA PARA ALUMBRADO EXTERIOR 2X6F + 1X6T THHN/THWN CONCENTRICO AL S8000 90°C 600V. INCLUYE TENDIDO, FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONECTORES, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO. INSTALACIÓN CONFORME A RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	m	$ 83,198.00	40.00	$ 3,327,920.00
		ILUMINACION EXTERIOR				

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA

ÍTEM.	ESPECIFICACIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
8.10	ESP813	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 35 W PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR, CON FLUJO LUMINOSO DE 5.425 LM, TEMPERATURA DE COLOR 4000 K, EFICIENCIA LUMINOSA =155 LM/W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC) >70, VIDA ÚTIL =100.000 HORAS (L70), GRADO DE PROTECCIÓN IP66, CUERPO EN ALUMINIO INYECTADO, ÓPTICA ANTIDESLUMBRANTE Y DIFUSOR EN POLICARBONATO. CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE ENCENDIDO Y CUMPLIMIENTO DE RETILAP Y RETIE.	Unidad	$ 1,806,925.00	20.00	$ 36,138,500.00
8.11	ESP814	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 60 W PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR, CON FLUJO LUMINOSO DE 9300 LM, TEMPERATURA DE COLOR 4000 K, EFICIENCIA LUMINOSA =155 LM/W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC) >70, VIDA ÚTIL =100.000 HORAS (L70), GRADO DE PROTECCIÓN IP66, CUERPO EN ALUMINIO INYECTADO, ÓPTICA ANTIDESLUMBRANTE Y DIFUSOR EN POLICARBONATO. CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE ENCENDIDO Y CUMPLIMIENTO DE RETILAP Y RETIE.	Unidad	$ 1,882,725.00	8.00	$ 15,061,800.00
		SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT)				
8.12	ESP824	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CONFORME A DISEÑO APROBADO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, ELECTRODOS, CONECTORES, REGISTROS, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJAS DE INSPECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN, MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA, Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	Unidad	$ 2,588,957.00	1.00	$ 2,588,957.00
9	**ESP900**	**MOBILIARIO URBANO**				**$ 408,221,953.00**
9.01	ESP901	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA AEERO TIPO KONKRETUS O SIMILAR.	Unidad	$ 2,461,267.00	1.00	$ 2,461,267.00
9.02	ESP903	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PREFABRICADA EN CONCRETO A LA VISTA TIPO TROQUEL, SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑO.	m	$ 613,598.00	467.59	$ 286,912,289.00
9.03	ESP909	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN HIERRO FUNDIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	Unidad	$ 386,163.00	10.00	$ 3,861,630.00
9.04	ESP913	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALCORQUE EN CONCRETO DE 0.60X0.60 M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	Unidad	$ 493,893.00	5.00	$ 2,469,465.00
9.05	ESP935	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO EN LAMINA DE HIERRO DE 9MM, LAMINA PROTEGIDA CON ANTICORROSIVA SOBRE PEDESTAL EN CEMENTO ESMALTADO PULIDO, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN.	Unidad	$ 112,517,302.00	1.00	$ 112,517,302.00
10	**ESP1000**	**ZONAS VERDES**				**$ 28,585,554.00**
10.01	ESP1001	CONTENEDOR DE RAÍZ EN CONCRETO DE 2500 PSI PARA MURO Y VIGA, INCLUYE REFUERZO Y PERFORACIONES SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	m³	$ 920,436.00	15.50	$ 14,266,758.00
10.02	ESP1002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COBERTURA EN GRAMA. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	m²	$ 38,734.00	56.01	$ 2,169,491.00
10.03	ESP1003	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLES H≥2.0M-TIPO REINA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	Unidad	$ 714,665.00	17.00	$ 12,149,305.00
12	**ESP1200**	**SEÑALIZACIÓN**				**$ 39,670,672.00**
12.01	ESP1206	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN HORIZONTAL TIPO TRÁFICO CON ESFERAS REFLECTIVAS (ANCHO 10 A 40 CM).	m	$ 22,170.00	682.33	$ 15,127,256.00
12.02	ESP1208	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE FLECHAS DIRECCIONALES.	Unidad	$ 79,207.00	13.00	$ 1,029,691.00
12.03	ESP1209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESALTO VIAL O REDUCTOR DE VELOCIDAD EN PVC.	Unidad	$ 236,932.00	12.00	$ 2,843,184.00
12.04	ESP1210	PINTURA ALTO TRÁFICO COLOR VERDE/AZUL PARA PAVIMENTO.	m²	$ 88,177.00	133.02	$ 11,729,305.00
12.05	ESP1201	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Unidad	$ 745,103.00	12.00	$ 8,941,236.00
		MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE SANTA TERESA				**$ 4,087,439,796.00**
13	**ESP100**	**PRELIMINARES**				**$ 532,543,178.00**
13.01	ESP102	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO GENERAL Y NIVELACIÓN.	m²	$ 2,424.00	3869.01	$ 9,378,480.00
13.02	ESP103	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO O LOSAS ENTRE 18 CM Y 30 CM CON CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 5 KM.	m³	$ 51,982.00	132.30	$ 6,877,219.00
13.03	ESP104	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA MECÁNICA.	m	$ 15,864.00	96.37	$ 1,528,814.00
13.04	ESP105	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA, PISOS Y ANDENES DE 10 CM DE ESPESOR, TALUD INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO.	m²	$ 43,215.00	2399.03	$ 103,674,081.00
13.05	ESP106	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, VIGAS, COLUMNAS, GRADAS, RAMPAS Y ESCALERAS.	m³	$ 70,897.00	39.08	$ 2,770,655.00
13.06	ESP111	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA.	m²	$ 91,147.00	4143.05	$ 377,626,578.00
13.07	ESP112	DESMONTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (LETREROS, BANCAS, BASUREROS, ILUMINARIAS, ETC..)	Unidad	$ 66,516.00	52.00	$ 3,458,832.00
13.08	ESP113-1	DESMONTE Y RETIRO DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL EXISTENTE.	m²	$ 13,063.00	1002.98	$ 13,101,928.00

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA

ÍTEM.	ESPECIFICACIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
13.09	ESP116	LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO.	m²	$ 9,066.00	1491.95	$ 13,526,019.00
13.10	ESP117	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE.	m²	$ 46,556.00	12.90	$ 600,572.00
	ESP200	**EXCAVACIONES**				**$ 68,836,993.00**
13.11	ESP201	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, PROFUNDIDAD ≤ 2.0 M, INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.	m³	$ 40,884.00	781.88	$ 31,966,382.00
13.12	ESP202	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PROFUNDIDAD < 2.0 M, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.	m³	$ 26,615.00	201.33	$ 5,358,398.00
13.13	ESP203	EXCAVACIÓN LINEAL PARA BORDILLOS, SARDINELES, VIGAS DE JARDINERAS, Y VIGAS DE CONFINAMIENTO.	m	$ 20,763.00	1517.71	$ 31,512,213.00
	ESP300	**RELLENOS**				**$ 439,029,251.00**
13.14	ESP301	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CRUDO (AFIRMADO) CON PROCTOR MODIFICADO ≥85%.	m³	$ 146,621.00	2044.45	$ 299,759,303.00
13.15	ESP302	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CON PROCTOR MODIFICADO ≥95%.	m³	$ 259,585.00	536.51	$ 139,269,948.00
	ESP400	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 213,534,880.00**
13.16	ESP401	BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI, E = 5 CM (BAJO ESTRUCTURAS, BORDILLOS Y SARDINELES).	m²	$ 43,174.00	307.09	$ 13,258,304.00
13.17	ESP402	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, PEDESTALES Y VIGAS DE CIMENTACIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 974,083.00	4.05	$ 3,945,036.00
13.18	ESP406	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 420 MPA.	Kg	$ 10,698.00	9114.67	$ 97,508,740.00
13.19	ESP403-1	PAVIMENTO RÍGIDO CON MR. (40 KG/CM²); INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3 MM Y H= 8 CM Y SELLO DE JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO DE 10 MM Y MATERIAL SELLANTE.	m³	$ 1,191,166.00	14.09	$ 16,783,529.00
13.20	ESP403	PAVIMENTO RÍGIDO ESTAMPADO EN VERDE INTEGRAL CON MR. (38 KG/CM²); INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3 MM Y H= 8 CM Y SELLO DE JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO DE 10 MM Y MATERIAL SELLANTE.	m³	$ 3,150,004.00	17.26	$ 54,369,069.00
13.21	ESP421	CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM 2.95X1.05 M CRISTAL.	m²	$ 100,782.00	51.47	$ 5,187,250.00
13.22	ESP408-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE CONTENCIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 1,126,965.00	19.95	$ 22,482,952.00
	ESP500	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**				**$ 185,223,930.00**
13.23	ESP501	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES, EN TUBO METÁLICO AGUA NEGRA TIPO PESADO DE Φ = 2" Y PLATINA METÁLICA CORRIDA CALIBRE 5/16".	m	$ 143,972.00	471.92	$ 67,943,266.00
13.24	ESP504	ACERO ESTRUCTURAL, PINTURA CON ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA SSPC-SP3, ANTICORROSIVO EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES, ESMALTE EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES.	Kg	$ 25,135.00	4666.03	$ 117,280,664.00
	ESP600	**PISOS Y ACABADOS**				**$ 785,999,101.00**
13.25	ESP602	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL ACHAFLANADO TIPO IDU A10 -A=50-B=20-L=80.	m	$ 112,631.00	404.74	$ 45,586,271.00
13.26	ESP604	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 CM - 4MM.	m²	$ 146,069.00	1021.64	$ 149,229,933.00
13.27	ESP605	PISO EN LOSETA LISA CONCRETO DE 40X40X6 CM - COLOR GRIS, OCRE, AMARILLO Y BLANCO ARENA, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO; SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.	m²	$ 133,725.00	1519.43	$ 203,185,777.00
13.28	ESP606	PISO EN LOSETA TÁCTIL GUÍA EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN PARA LIMITADOS VISUALES DE 40X40X6 CM COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE MORTERO 1:4 DE E= 4 CM.	m²	$ 186,225.00	138.39	$ 25,771,678.00
13.29	ESP607	PISO EN LOSETA CONCRETO TÁCTIL ALERTA PEATONAL 40X40X6 CM - COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.	m²	$ 186,225.00	37.98	$ 7,072,826.00
13.30	ESP611	PISO EN LOSETA GRANÍTICA CUADRICULADA DE 40X40 CM PREPULIDA DE COLOR HABANA GRANO DANTA Y GRIS, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO.	m²	$ 221,833.00	813.87	$ 180,543,224.00
13.31	ESP631	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.10 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m	$ 86,228.00	372.39	$ 32,110,445.00
13.32	ESP625	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INSITU FLEX SBR: 2 CM PISO ELABORADO CON LLANTAS RECICLADAS. BACKING - CAUCHO SBR SIN PIGMENTAR, CON 1 CM DE ESPESOR. SUPERFICIE - CAUCHO SBR DOBLE PIGMENTACIÓN, CON 1 CM DE ESPESOR COLORES: VARIOS.	m²	$ 270,992.00	207.77	$ 56,304,008.00
13.33	ESP629	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m	$ 93,059.00	703.19	$ 65,438,158.00
13.34	ESP630	ADOQUÍN PEATONAL EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN DE 10*20*6 COLOR AMARILLO -SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5CM, SEGÚN DISEÑO.	m	$ 40,827.00	402.43	$ 16,430,010.00
13.35	ESP632	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.40 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m	$ 115,720.00	37.39	$ 4,326,771.00
	ESP700	**RED DE TUBERÍAS PARA DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y MANEJOS DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 114,242,407.00**
		TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED AGUA POTABLE				
13.36	ESP701	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA PRESION	m	$ 2,277.00	279.28	$ 635,921.00

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA

ÍTEM.	ESPECIFICACIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
13.37	ESP702	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" PVC RDE 9, PARA SOLDAR	m	$ 31,408.00	58.16	$ 1,826,689.00
13.38	ESP703	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	m	$ 33,000.00	41.96	$ 1,384,680.00
13.39	ESP704	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	m	$ 33,348.00	11.50	$ 383,502.00
13.40	ESP705	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 2" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	m	$ 47,600.00	161.16	$ 7,671,216.00
13.41	ESP706	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	m	$ 73,489.00	6.50	$ 477,679.00
13.42	ESP708	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO 1/2"	Unidad	$ 27,846.00	40.00	$ 1,113,840.00
13.43	ESP733	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HD Ø3" PARA RESPIRADEROS TANQUE SEMI-ENTERRADO (INCLUYE NIPLE PASA MURO)	Unidad	$ 155,226.00	4.00	$ 620,904.00
13.44	ESP710	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE Ø3/4" PVC PESADA	Unidad	$ 39,525.00	8.00	$ 316,200.00
13.45	ESP709	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE Ø1/2" PVC PESADA	Unidad	$ 62,073.00	18.00	$ 1,117,314.00
13.46	ESP732	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR Ø1/2" (REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	Unidad	$ 907,239.00	10.00	$ 9,072,390.00
13.47	ESP707	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR Ø1" (REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	Unidad	$ 698,161.00	1.00	$ 698,161.00
		TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED SANITARIA				
13.48	ESP711	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	m	$ 2,277.00	191.36	$ 435,727.00
13.49	ESP712	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2" PVC, PARA SOLDAR	m	$ 34,830.00	124.51	$ 4,336,683.00
13.50	ESP714	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 3" PVC, PARA SOLDAR	m	$ 76,498.00	3.00	$ 229,494.00
13.51	ESP713	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR	m	$ 58,469.00	66.85	$ 3,908,653.00
13.52	ESP717	PUNTO SANITARIO 2"	Unidad	$ 23,445.00	44.00	$ 1,031,580.00
13.53	ESP718	PUNTO SANITARIO 4"	Unidad	$ 28,237.00	12.00	$ 338,844.00
13.54	ESP716	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION 80X80 HASTA 1.5M	Unidad	$ 1,393,284.00	10.00	$ 13,932,840.00
13.55	ESP734	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO EN Ø6" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PRESTADOR DE SERVICIO	Unidad	$ 91,095.00	10.00	$ 910,950.00
		REDES DE AGUAS LLUVIAS				
13.56	ESP711	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	m	$ 2,277.00	36.00	$ 81,972.00
13.57	ESP713	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR	m	$ 58,469.00	36.00	$ 2,104,884.00
13.58	ESP719	REJILLA TRAGANTE PISO Ø5X4"	Unidad	$ 111,505.00	10.00	$ 1,115,050.00
13.59	ESP720	SOPORTE TUBERÍA Ø4" PARA VERTICALES	Unidad	$ 33,878.00	33.00	$ 1,117,974.00
		APARATOS SANITARIOS				
13.60	ESP722	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TIPO TANQUE INSTITUCIONAL	Unidad	$ 1,345,098.00	12.00	$ 16,141,176.00
13.61	ESP728	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER TIPO INSTITUCIONAL	Unidad	$ 519,206.00	12.00	$ 6,230,472.00
13.62	ESP724	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	$ 213,657.00	10.00	$ 2,136,570.00
13.63	ESP725	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TIPO GRIFO JARDIN (INCLUYE CAJILLA DE SEGURIDAD METALICA PARA PROTECCION DE PUNTO)	Unidad	$ 89,354.00	6.00	$ 536,124.00
13.64	ESP723	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO PARA DESAGÜE Ø3X2"	Unidad	$ 15,585.00	22.00	$ 342,870.00
13.65	ESP727	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO PARA DESAGÜE DE CASETA DE BOMBEO B=20CM	m	$ 88,074.00	3.50	$ 308,259.00
		EQUIPOS DE BOMBEO				
13.66	ESP735	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE BOMBEO CENTRIFUGO 3P Q=2.97L/S HDT=28MCA	Unidad	$ 7,282,357.00	2.00	$ 14,564,714.00
13.67	ESP736	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO HIDROACUMULADOR HIDROFLO 86GAL	Unidad	$ 7,044,357.00	1.00	$ 7,044,357.00
13.68	ESP737	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KPI REGULADOR DE TANQUE HIDROACUMULADOR (GRADUADO A 30-50PSI)	Unidad	$ 2,135,607.00	1.00	$ 2,135,607.00
13.69	ESP738	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE CON COLADERA Ø3"	Unidad	$ 1,568,691.00	1.00	$ 1,568,691.00
13.70	ESP739	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHECK VERTICAL Ø2"	Unidad	$ 1,113,635.00	2.00	$ 2,227,270.00
13.71	ESP740	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHECK HORIZONTAL Ø3"	Unidad	$ 1,837,631.00	2.00	$ 3,675,262.00
13.72	ESP741	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE EN BRONCE Ø2"	Unidad	$ 1,233,944.00	2.00	$ 2,467,888.00
	ESP800	**REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO**				**$ 482,093,817.00**
		INSTALACIONES ALUMBRADO				
13.73	ESP830	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE 2X#6F + 1X#6T SERIE 8000 (LUMINARIAS)	m	$ 21,034.00	619.00	$ 13,020,046.00
13.74	ESP831	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE 2X#6F + 1X#6N + 1X#6T SERIE 8000 (LOCALES + TAP + TDZC)	m	$ 21,034.00	407.00	$ 8,560,838.00
13.75	ESP832	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE 2X#4F + 1X#4N + 1X#6T SERIE 8000 (LOCALES)	m	$ 25,386.00	205.00	$ 5,204,130.00
13.76	ESP833	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE DERIVACION EN GEL PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIAS	Unidad	$ 49,384.00	165.00	$ 8,148,360.00
13.77	ESP834	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 2" PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	m	$ 84,646.00	1109.00	$ 93,872,414.00

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA

ÍTEM.	ESPECIFICACIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
13.78	ESP835	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 3/4" PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	m	$ 80,897.00	825.00	$ 66,740,025.00
13.79	ESP836	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 80X80CM	Unidad	$ 1,125,032.00	3.00	$ 3,375,096.00
13.80	ESP837	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 50X50CM	Unidad	$ 838,361.00	33.00	$ 27,665,913.00
13.81	ESP838	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 THWN	m	$ 15,543.00	825.00	$ 12,822,975.00
13.82	ESP839	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO RECTO 5M GALVANIZADO EN CALIENTE, SIN BRAZO	Unidad	$ 1,577,660.00	51.00	$ 80,460,660.00
13.83	ESP807	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8 m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE A 8m Y 6m PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE VERTICALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS APLICABLES.	Unidad	$ 3,202,981.00	1.00	$ 3,202,981.00
13.84	ESP803	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO DE DIMENSIONES 0,30 X 0,30 X 0,90 m, PARA FIJACIÓN DE POSTE METÁLICO DE LUMINARIA. INCLUYE INSTALACIÓN DE CANASTILLA METÁLICA CON PERNOS DE ANCLAJE GALVANIZADOS, FORMALETA, REFUERZO EN ACERO, FUNDIDA CON CONCRETO F'C=210 KG/CM², CURADO, NIVELACIÓN, RELLENO COMPACTADO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL ÁREA.	Unidad	$ 485,494.00	52.00	$ 25,245,688.00
		LUMINARIAS				
13.85	ESP840	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 40W, 220V, ALUMBRADO DE ANDENES, SENDEROS, PLAZOLETAS	Unidad	$ 1,216,557.00	51.00	$ 62,044,407.00
13.86	ESP841	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE PISO 9W, 220V, MONUMENTO	Unidad	$ 308,811.00	2.00	$ 617,622.00
		SUBESTACION Y TABLEROS				
13.87	ESP842	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR EN ACEITE MONOFÁSICO 25 KVA 13.200/240-120V, INCLUYE PROTECCIONES, DPS, HERRAJES	Unidad	$ 10,350,838.00	1.00	$ 10,350,838.00
13.88	ESP843	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCION Y MEDIDA TDGR, CON TOTALIZADOR DE 150A, TIPO EXTERIOR IP65, ESPACIO PARA 11 MEDIDORES DE ENERGÍA DIRECTA, PROTECCIONES PARCIALES, DPS, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	Unidad	$ 32,492,519.00	1.00	$ 32,492,519.00
13.89	ESP844	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO PÚBLICO CON PROTECCIONES PARCIALES, TIPO EXTERIOR, 2 TEMPORIZADORES PARA PROGRAMACIÓN HORARIA, CONTACTORES, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	Unidad	$ 8,201,281.00	1.00	$ 8,201,281.00
13.90	ESP845	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERIA IMC DE 3", INCLUYE ACCESORIOS	Unidad	$ 1,085,452.00	1.00	$ 1,085,452.00
13.91	ESP846	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN A RED PRIMARIA, INCLUYE PUENTES PRIMARIOS, CONECTORES, CORTACIRCUITOS, PARARRAYOS Y HERRAJES.	Unidad	$ 1,085,452.00	1.00	$ 1,085,452.00
13.92	ESP847	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN ALUMINIO S.8000 2X#4/0 FASES + 1X#4/0 NEUTRO	m	$ 68,230.00	25.00	$ 1,705,750.00
13.93	ESP824	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CONFORME A DISEÑO APROBADO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, ELECTRODOS, CONECTORES, REGISTROS, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJAS DE INSPECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN, MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA, Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	Unidad	$ 2,588,957.00	1.00	$ 2,588,957.00
13.94	ESP848	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA CONEXIÓN DIRECTA 2F-3H	Unidad	$ 1,236,583.00	11.00	$ 13,602,413.00
	ESP900	**MOBILIARIO URBANO**				**$ 623,006,671.00**
13.95	ESP901	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA AEERO TIPO KONKRETUS O SIMILAR.	Unidad	$ 2,461,267.00	4.00	$ 9,845,068.00
13.96	ESP902	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 MÁQUINAS MECÁNICAS BIOSALUDABLES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Unidad	$ 28,266,759.00	1.00	$ 28,266,759.00
13.97	ESP905	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS UNIDADES DINÁMICAS CON LAS SIGUIENTE CARACTERÍSTICAS: 1. UNIDAD DINÁMICA DE DIVERSION INFANTIL CON CAPACIDAD MÍNIMA PARA 10 USUARIOS ENTRE 3 - 12 AÑOS, ÁREA DE JUEGO 5.3X3.4X4.1 M, ESTRUCTURA EN ACERO HOT ROLLED O GALVANIZADO, INCLUYE (1 TOBOGÁN SENCILLO, 1 TOBOGÁN DOBLE, 1 TOBOGÁN TUBULAR EN ESPIRAL) 2. UNIDAD DINÁMICA DE DIVERSION INFANTIL CON CAPACIDAD MÍNIMA PARA 8 USUARIOS ENTRE 3 - 10 AÑOS, ÁREA DE JUEGO 4.3X3.4X3.8 M, ESTRUCTURA EN ACERO HOT ROLLED O GALVANIZADO, INCLUYE (1 TOBOGÁN DOBLE, 1 TUBO DE BOMEBROS, COLUMPIO 2 PUESTOS)	Unidad	$ 34,561,665.00	1.00	$ 34,561,665.00
13.98	ESP906	BANCA JARDINERA ELEVADA EN CONCRETO A LA VISTA VACIADA EN SITIO H= 0.45 M CON SENTADERA EN MADERA (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	Unidad	$ 1,268,637.00	1.00	$ 1,268,637.00

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA

ÍTEM.	ESPECIFICACIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
13.99	ESP909	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN HIERRO FUNDIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	Unidad	$ 386,163.00	40.00	$ 15,446,520.00
14.00	ESP910	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR PREFABRICADA EN CONCRETO A LA VISTA DE ANCHO 60 CM, ALTURA 45 CM Y LARGO 180 CM, ESPALDAR EN LISTONES DE MADERA CON SOPORTE EN ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE RECUBRIMIENTO EN MÁRMOL CREMA MARFIL. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	Unidad	$ 9,168,808.00	5.00	$ 45,844,040.00
14.01	ESP916	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS COMERCIALES PEQUEÑOS EN COLUMNAS VERTICAL - PERFIL C DOBLE CAJÓN 220X80X2.00MM, VIGAS PERIMETRAL - PERFIL C DOBLE CAJÓN 160X60X2.00MM, TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR 60X40X1.5MM.	Unidad	$ 5,817,271.00	6.00	$ 34,903,626.00
14.02	ESP936	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO CASABERAS: INCLUYE ESTRUCTURAS EN BRONCE, SOPORTE EN CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	Unidad	$ 340,353,054.00	1.00	$ 340,353,054.00
14.03	ESP935	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO EN LAMINA DE HIERRO DE 9MM, LAMINA PROTEGIDA CON ANTICORROSIVA SOBRE PEDESTAL EN CEMENTO ESMALTADO PULIDO, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN.	Unidad	$ 112,517,302.00	1.00	$ 112,517,302.00
	ESP1000	**ZONAS VERDES**				**$ 144,114,962.00**
14.04	ESP1001	CONTENEDOR DE RAÍZ EN CONCRETO DE 2500 PSI PARA MURO Y VIGA, INCLUYE REFUERZO Y PERFORACIONES SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	m³	$ 920,436.00	61.10	$ 56,238,640.00
14.05	ESP1002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COBERTURA EN GRAMA. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	m²	$ 38,734.00	531.47	$ 20,585,959.00
14.06	ESP1003	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLES H≥2.0M-TIPO REINA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	Unidad	$ 714,665.00	51.00	$ 36,447,915.00
14.07	ESP1004	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLS TIPO PALMERAS. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	Unidad	$ 1,927,653.00	16.00	$ 30,842,448.00
	ESP1200	**SEÑALIZACIÓN**				**$ 28,058,634.00**
14.08	ESP1206	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN HORIZONTAL TIPO TRÁFICO CON ESFERAS REFLECTIVAS (ANCHO 10 A 40 CM).	m	$ 22,170.00	524.54	$ 11,629,052.00
14.09	ESP1208	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE FLECHAS DIRECCIONALES.	Unidad	$ 79,207.00	10.00	$ 792,070.00
14.10	ESP1209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESALTO VIAL O REDUCTOR DE VELOCIDAD EN PVC.	Unidad	$ 236,932.00	66.00	$ 15,637,512.00
		MODULOS DE VENTAS				**$ 470,755,972.00**
	ESP1500	**FACHADAS Y MUROS**				**$ 93,977,514.00**
14.11	ESP1501	MAMPOSTERÍA A LA VISTA EN BLOQUE SEMIESTRUCTURAL EN CONCRETO DE 15X20X40 CM	m²	$ 121,894.00	153.12	$ 18,664,409.00
14.12	ESP1503	FACHADA SUPERIOR EN LÁMINA SUPERBOARD E = 1 CM.	m²	$ 276,643.00	131.89	$ 36,486,445.00
14.13	ESP1504	ENCHAPE EN BALDOSA CERÁMICA PARA PISO Y PARED.	m²	$ 99,218.00	153.12	$ 15,192,260.00
14.14	ESP1505	CIELO FALSO EN DRYWALL, (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA) COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	$ 155,000.00	152.48	$ 23,634,400.00
	ESP400	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 275,374,180.00**
14.15	ESP401	BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI, E = 5 CM (BAJO ESTRUCTURAS, BORDILLOS Y SARDINELES).	m²	$ 43,174.00	112.38	$ 4,851,894.00
14.16	ESP402	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, PEDESTALES Y VIGAS DE CIMENTACIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 974,083.00	33.71	$ 32,836,338.00
14.17	ESP406	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 420 MPA.	Kg	$ 10,698.00	6152.38	$ 65,818,161.00
14.18	ESP418	PANEL METALICO PARA CUBIERTA INYECTADO EN LINEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD - AMBAS LAMINAS DE ALUMINIO PREPINTADO CALIBRE 24/24, ESPESOR 30MM.	m²	$ 444,513.00	152.48	$ 67,779,342.00
14.19	ESP419	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, CARA VISTA ACABADO LISO (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 1,062,650.00	7.69	$ 8,171,779.00
14.20	ESP420	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, CARA VISTA ACABADO LISO (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 1,113,974.00	8.08	$ 9,000,910.00
14.21	ESP504	ACERO ESTRUCTURAL, PINTURA CON ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA SSPC-SP3, ANTICORROSIVO EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES, ESMALTE EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES.	Kg	$ 25,135.00	2556.38	$ 64,254,611.00
14.22	ESP604	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 CM - 4MM.	m²	$ 146,069.00	155.14	$ 22,661,145.00
	ESP1400	**CARPINTERÍA METÁLICA Y EN MADERA, VIDRIERÍA**				**$ 76,023,034.00**
14.23	ESP1402	PUERTA CUERPO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES 1.10X2.10M HOJA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA, ACCESORIOS BISARA Y MANIJA.	UNIDAD	$ 2,426,044.00	3.00	$ 7,278,132.00

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA

ÍTEM.	ESPECIFICACIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
14.24	ESP1403	PUERTA CUERPO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES 0.85X2.10M HOJA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA, ACCESORIOS BISARA Y MANIJA.	UNIDAD	$ 2,202,919.00	10.00	$ 22,029,190.00
14.25	ESP1404	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN LÁMINA ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 ACABADO SATINADO.	UNIDAD	$ 2,555,406.00	10.00	$ 25,554,060.00
14.26	ESP1405	VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL REF 7-44, VIDRIO 8MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS DIMENSIONES 0.80X0.40M PISAVIDRIO ALUMINIO COLOR NATURAL.	UNIDAD	$ 613,629.00	6.00	$ 3,681,774.00
14.27	ESP1407	VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL REF 7-44, REJILLA PERSIANA TRADICIONAL TIPO ZETA EN ALUMINIO NATURAL 1.90X1.10M PISAVIDRIO ALUMINIO COLOR NATURAL.	UNIDAD	$ 1,117,929.00	2.00	$ 2,235,858.00
14.28	ESP1409	VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL REF 7-44, REJILLA PERSIANA TRADICIONAL TIPO ZETA EN ALUMINIO NATURAL 2.57X1.10M PISAVIDRIO ALUMINIO COLOR NATURAL.	UNIDAD	$ 1,426,929.00	8.00	$ 11,415,432.00
14.29	ESP1410	PUERTA CUERPO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES 0.70X2.10M HOJA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA, ACCESORIOS BISARA Y MANIJA.	UNIDAD	$ 1,914,294.00	2.00	$ 3,828,588.00
	ESP800	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$ 25,381,244.00**
		INSTALACIONES INTERNAS				
14.30	ESP849	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA, ACCESORIOS.	Unidad	$ 139,646.00	54.00	$ 7,540,884.00
14.31	ESP850	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA PVC, ACCESORIOS.	Unidad	$ 67,301.00	10.00	$ 673,010.00
14.32	ESP851	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA PVC, ACCESORIOS.	Unidad	$ 86,996.00	10.00	$ 869,960.00
14.33	ESP852	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE EN MURO EN TUBERIA PVC, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA, ACCESORIOS.	Unidad	$ 104,146.00	30.00	$ 3,124,380.00
14.34	ESP853	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE GFCI EN MURO EN TUBERIA PVC, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA, ACCESORIOS.	Unidad	$ 297,225.00	10.00	$ 2,972,250.00
14.35	ESP854	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED REDONDA 18W, 4000K, IP20	Unidad	$ 46,558.00	10.00	$ 465,580.00
14.36	ESP855	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA APLIQUE LED 10W	Unidad	$ 107,358.00	10.00	$ 1,073,580.00
14.37	ESP856	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA 40W LED, 4000K IP44	Unidad	$ 136,558.00	35.00	$ 4,779,530.00
14.38	ESP857	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA DE 8 CIRCUITOS 240V	Unidad	$ 221,558.00	11.00	$ 2,437,138.00
14.39	ESP858	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE 1X20 A	Unidad	$ 26,758.00	54.00	$ 1,444,932.00
		VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 7,212,924,966.00**
		ADMINISTRACIÓN	**23.00%**			**$ 1,658,972,742.00**
		IMPREVISTOS	**2.00%**			**$ 144,258,499.00**
		UTILIDAD	**5.00%**			**$ 360,646,248.00**
		RETIE Y RETILAP (REDES ELECTRICAS)				**$ 36,542,681.00**
		PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO				**$ 17,282,540.00**
		PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA				**$ 65,660,345.00**
		TOTAL COSTO DE LA OBRA				**$ 9,496,288,021.00**
		INTERVENTORÍA	**5.04%**			**$ 503,692,325.00**
		TOTAL COSTO DEL PROYECTO				**$ 9,999,980,346.00**

Para constancia se firma en Cienaga de Oro a los 25 días del mes de Noviembre de 2025.

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.