MUNICIPIO DE ASTREA-CESAR

"MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA PLAZA CENTRAL EN LA ZONA URBANA DE ASTREA,DEPARTAMENTO DEL CESAR"

			FECHA		
UBICACIÓN	**MUNICIPIO DE ASTREA - CESAR**		DIA	MES	AÑO
DURACION	**6 MESES**		**5**	**10**	**2025**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
I	**PRELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACION TRAZADO Y REPLANTEO	M2	1572,68	$ 9.250,89	$ 14.548.689,69
1,2	DESMONTE DE JARDINERAS EXISTENTES ZONAS VERDES INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	U	8,00	$ 773.915,59	$ 6.191.324,72
1,3	DEMOLICION DE PLANTILLA EXISTENTE	M2	1385,00	$ 28.538,55	$ 39.525.891,75
1,4	DEMOLICION DE KIOSKO EXISTENTE INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	U	1,00	$ 943.325,00	$ 943.325,00
1,5	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.00M	M2	330,00	$ 29.369,82	$ 9.692.040,60
				SUBTOTAL PRELIMINARES	**$ 70.901.271,76**
II	**EXCAVACIONES**				
2,1	EXCAVACION PARA BORDILLO DE CONFINAMIENTO 0,15M X 0,30M	ML	189,35	$ 29.956,34	$ 5.672.232,98
2,2	EXCAVACION PARA BORDILLO DE CONFINAMIENTO DE 0,15M X 0,40M	ML	61,92	$ 29.956,34	$ 1.854.896,57
2,3	EXCAVACION PARA BASES EN CONCRETO DE 40X40X40 PARA SOPORTE ESTRUCTURA METÁLICA TIPO CANOPY	M3	1,92	$ 46.547,24	$ 89.370,70
2,4	EXCAVACION MANUAL PARA MUROS DE CONTENCION	M3	203	$ 67.285,85	$ 13.649.607,53
2,5	EXCAVACIÓN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 25X25	M3	7,96	$ 46.204,44	$ 367.787,34
2,6	EXCAVACIÓN PARA FUENTE TIPO ESPEJO DE AGUA	M3	12,34	$ 46.340,88	$ 571.846,46
2,7	EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS DE 120X120X40CM	M3	9,22	$ 45.867,28	$ 422.896,32
2,8	EXCAVACION MANUAL PARA BASE DE LETRAS CORPOREAS	M3	4,00	$ 52.025,36	$ 208.101,44
2,9	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANEACION (CORTE CON MAQUINA)	M3	1494,35	$ 35.069,56	$ 52.406.196,99
2,10	EXCAVACION MANUAL PARA CONTENEDORES DE RAIZ	M3	21,88	$ 54.842,68	$ 1.199.957,84
				SUBTOTAL EXCAVACIONES	**$ 76.442.894,17**
III	**RELLENOS - SUBBASE**				
3,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PARA ZAPATAS	M3	3,46	$ 174.552,05	$ 603.950,09
3,2	RELLENO EN MATERIAL COMUN PARA TERRAZA	M3	154,96	$ 143.502,94	$ 22.237.215,58
3,3	SUBBASE GRANULAR	M3	627,00	$ 264.265,11	$ 165.694.223,97
				SUBTOTAL RELLENOS - SUBBASE	**$ 188.535.389,64**
IV	**CONCRETOS**				
4,1	CONCRETO 3000PSI PARA BORDILLO DE CONFINAMIENTO 0,15M X 0,30M	M3	8,52	$ 946.132,90	$ 8.061.052,31
4,2	CONCRETO 3000PSI PARA BORDILLO DE CONFINAMIENTO 0,15M X 0,40M	M3	3,72	$ 915.704,83	$ 3.406.421,97
4,3	CONCRETO 3000PSI PARA BASES ESTRUCTURA TIPO CANOPY (0,40MX0,40MX0,40M)	M3	1,92	$ 681.500,11	$ 1.308.480,21
4,4	CONCRETO 3000PSI PARA MURO DE CONTENCION	M3	86,42	$ 854.257,08	$ 73.824.896,85
4,5	CONCRETO 3000PSI PARA SOPORTE DE CANECAS (0,15x0,15x,0,30)	M3	0,11	$ 854.257,08	$ 93.968,28
4,6	CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI ESTRUCTURA BANCA TIPO JARDINERA.	M3	8,88	$ 985.733,02	$ 8.753.309,22
4,7	CONCRETO PARA LOSA DE METALDECK	M3	1,78	$ 1.118.584,77	$ 1.991.080,89
4,8	CONCRETO 3000PSI PARA VIGA AEREA KIOSKO 0,25M X 0,25M	M3	1,87	$ 1.066.971,40	$ 1.995.236,52
4,9	PLANTILLA EN CONCRETO 3000PSI ESPESOR 6.00CM	M3	20,94	$ 832.926,71	$ 17.441.485,31
4,10	PAÑETE EN MORTERO 1:4 PARA RECUBRIMIENTO MUROS	M3	22,62	$ 29.008,30	$ 656.167,75
4,11	CONCRETO ZAPATAS KIOSKO	M3	2,30	$ 877.969,04	$ 2.019.328,79
4,12	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONTENEDORES DE RAIZ	M3	21,88	$ 915.704,83	$ 20.035.621,68
4,13	CONCRETO REFORZADO 3000PSI PARA COLUMNAS 25X25	m3	0,75	$ 945.104,83	$ 708.828,62
4,14	CONCRETO PARA COLUMNETAS DE 0,20 MX 0,12 M	m3	0,43	$ 921.304,83	$ 396.161,08
4,15	CONCRETO 3000PSI PARA VIGA DE AMARRE 0,25M X 0,25M	m3	2,31	$ 1.010.948,85	$ 2.335.291,84
4,16	CONCRETO 3000PSI PARA FUENTETIPO ESPEJO	m3	7,03	$ 1.016.548,85	$ 7.146.338,42
				SUBTOTAL CONCRETO	**$ 150.173.669,74**

MUNICIPIO DE ASTREA-CESAR

"MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA PLAZA CENTRAL EN LA ZONA URBANA DE ASTREA,DEPARTAMENTO DEL CESAR"

			FECHA		
UBICACIÓN	**MUNICIPIO DE ASTREA - CESAR**		DIA	MES	AÑO
DURACION	**6 MESES**		**5**	**10**	**2025**

V	**ACERO**				
5,1	ACERO SUMINISTRADO Y FIGURADO PDR 60 PARA BORDILLOS DE CONFINAMIENTO	KG	1047,80	$ 12.064,14	$ 12.640.805,89
5,2	ACERO SUMINISTRADO Y FIGURADO PDR 60 PARA BASES EN CONCRETO PARA CANECAS (15X15X30)	KG	35,58	$ 12.064,14	$ 429.242,10
5,3	ACERO SUMINISTRADO Y FIGURADO PDR 60 PARA BANCA CIRCULAR TIPO JARDINERA	KG	872,56	$ 11.974,15	$ 10.448.164,32
5,4	ACERO SUMINISTRADO Y FIGURADO PDR 60 PARA BASES EN CONCRETO (40X40X90CM) PARA SOPORTE CANOPY METALICO.	KG	318,24	$ 12.064,14	$ 3.839.291,91
5,5	ESTRUCTURA METALICA PARA PLACA EN METALDECK	M2	24,7	$ 194.974,51	$ 4.815.870,40
5,6	ACERO SUMINISTRADO Y FIGURADO PDR 60 PARA VIGA DE AMARRE SUPERIOR	KG	229,79	$ 12.163,58	$ 2.795.069,05
5,7	ACERO SUMINISTRADO Y FIGURADO PDR 60 PARA ZAPATAS	KG	54,98	$ 12.064,14	$ 663.286,42
5,8	ACERO SUMINISTRADO Y FIGURADO PDR 60 PARA COLUMNAS 25X25 Y COLUMNETAS 0,20M X 0,12 M	KG	245,34	$ 11.521,63	$ 2.826.716,70
5,9	ACERO SUMINISTRADO Y FIGURADO PDR 60 PARA MURO DE CONTENCION	KG	5202,37	$ 14.151,17	$ 73.619.622,27
5,10	ACERO SUMINISTRADO Y FIGURADO PDR 60 PARA CONTENEDORES DE RAIZ	KG	1175,40	$ 12.064,14	$ 14.180.190,16
5,11	ACERO SUMINISTRADO Y FIGURADO PDR 60 PARA FUENTE TIPO ESPEJO	KG	261,53	$ 12.985,85	$ 3.396.189,35
				SUBTOTAL ACERO	**$ 129.654.448,57**
VI	**MAMPOSTERIA**				
6,1	MAMPOSTERIA EN BLOQUE H10 PARA MURO	M2	11,31	$ 97.745,68	$ 1.105.503,64
				SUBTOTAL MAMPOSTERIA	**$ 1.105.503,64**
VII	**ACABADOS**				
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN PEATONAL COLOR VARIABLE SEGÚN DISEÑO	M2	1289,09	$ 118.143,88	$ 152.298.094,27
7,2	MOSAICO SOBRE MURO SEGUN DISEÑO	M2	42,00	$ 1.087.932,18	$ 45.693.151,56
7,3	ESTRUCTURA TIPO CANOPY	U	1,00	$ 77.944.002,02	$ 77.944.002,02
7,4	FACHADA VENTILADA EN ESTRUCTURA METALICA Y MADERA	U	1,00	$ 5.649.851,09	$ 5.649.851,09
7,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA PREFABRICADA SEGÚN DISEÑO (40X40)	M2	349,49	$ 177.068,32	$ 61.883.607,16
7,6	LETRAS CORPOREAS ASTREA	U	1,00	$ 49.053.336,22	$ 49.053.336,22
				SUBTOTAL ACABADOS	**$ 392.522.042,32**
VIII	**DOTACION**				
8,1	BANCAS PREFABRICADAS O FUNDIDAS EN CONCRETO	UN	8,00	$ 3.932.422,94	$ 31.459.383,52
8,2	CANECAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	6,00	$ 2.860.352,80	$ 17.162.116,80
8,3	MESAS PREFABRICADAS O FUNDIDAS EN CONCRETO	UN	11,00	$ 4.431.049,09	$ 48.741.539,99
				SUBTOTAL DOTACION	**$ 97.363.040,31**
IX	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
9,1	ACOMETIDA HIDRAULICA PVC RDE 21 DE 1"	ML	63,00	$ 66.670,85	$ 4.200.263,55
9,2	RED HIDRAULICA PVC RDE 21 DE 3/4"	ML	30,88	$ 40.733,73	$ 1.257.857,58
9,3	RED HIDRAULICA PVC RDE 21 DE 1/2"	ML	24,81	$ 43.778,29	$ 1.086.139,37
9,4	ACOMETIDA SANITARIA DE 6"	ML	14,82	$ 93.730,24	$ 1.389.082,16
9,5	RED SANITARIA DE 3"	ML	7,46	$ 52.047,69	$ 388.275,77
9,6	RED SANITARIA DE 4"	UN	7,00	$ 49.360,24	$ 345.521,68
9,7	PUNTO HIDRAULICO PVC DE ½"	UN	16,00	$ 11.357,76	$ 181.724,16
9,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMBO SANITARIO INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 1.102.886,34	$ 1.102.886,34
9,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL INSTITUCIONAL MEDIANO DE COLGAR COLOR BLANCO	UN	1,00	$ 904.886,34	$ 904.886,34
9,10	SUMINISTRO E INTALACION DE LAVAPLATOS DOBLE EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 2.774.886,34	$ 2.774.886,34
				SUBTOTAL HIDROSANITARIAS	**$ 13.631.523,29**
X	**PAISAJISMO**				
10,1	SIEMBRA DE ARBOLES NATIVOS ALTURA MIN 2M	UN	3,00	$ 132.621,33	$ 397.863,99
10,2	PLANTAS ORNAMENTALES PARA JARDINES	UN	700	$ 39.084,62	$ 27.359.234,00
10,3	SIEMBRA DE GRAMA JARDIN	M2	74,07	$ 114.610,07	$ 8.489.167,88
				SUBTOTAL PAISAJISMO	**$ 36.246.265,87**
XII	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
11.1	**RED DE BAJA TENSION A 240/120 VOLTIOS**				
11,1	DESMONTE DE ILUMINACION EXISTENTES Y DEMOLICION DE REGISTROS	GBL	1,00	$ 4.320.570,00	$ 4.320.570,00

MUNICIPIO DE ASTREA-CESAR

“MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA PLAZA CENTRAL EN LA ZONA URBANA DE ASTREA,DEPARTAMENTO DEL CESAR”

			FECHA		
UBICACIÓN	**MUNICIPIO DE ASTREA - CESAR**		DIA	MES	AÑO
DURACION	**6 MESES**		**5**	**10**	**2025**

11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL DE BAJA TENSIÓN 2XNO.6F + 1XNO.6N + 1 x Nº.10T	ML	120,00	$ 70.669,00	$ 8.480.280,00
ACOMETIDAS Y TABLEROS					
11,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS RAMALES E ILUMINACIÓN EXTERNA DE BAJA TENSIÓN DE ACUERDO A CALCULOS ELECTRICOS Y ARTICULO 10.1 RETIE	ML	450,00	$ 85.261,00	$ 38.367.450,00

MUNICIPIO DE ASTREA-CESAR

"MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA PLAZA CENTRAL EN LA ZONA URBANA DE ASTREA,DEPARTAMENTO DEL CESAR"

			FECHA		
UBICACIÓN	**MUNICIPIO DE ASTREA - CESAR**		DIA	MES	AÑO
DURACION	**6 MESES**		**5**	**10**	**2025**

11,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO PARA LUMINARIAS 3x N°12 COBRE LIBRE DE ALOGENO.	ML	250,00	$ 72.230,00	$ 18.057.500,00
11,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 2" PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA DE LUMINARIAS. CUMPLIMIENTO NTC 2050 Y RETIE Art. 20.6-20.6.1.	ML	200,00	$ 82.025,00	$ 16.405.000,00
11,6	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE INSPECCIÓN PARA POSTERIA DE ILUMINACION SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PLANOS.	UND	32,00	$ 672.727,00	$ 21.527.264,00
11,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DE DERIVACION EN GEL GHFC-1. RANGO DE APLICACION: PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACION DE 14 A 8. REF: GHFC1+CONECT.AP-1	UND	64,00	$ 81.491,00	$ 5.215.424,00
11,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 1" PARA ENTRADA ACOMETIDA A LAS LUMINARIAS.CUMPLIMIENTO NTC 2050 Y RETIE Art 20.6-20.6.1.	ML	36,00	$ 61.000,00	$ 2.196.000,00
11,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION.	UND	1,00	$ 2.854.202,00	$ 2.854.202,00
11,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO NORMAL, INCLUYE EL TOMACORRIENTE EN TUBERÍA PVC 3/4 Y CABLE 3#10 AWG Cu- THHN	UND	3,00	$ 395.960,00	$ 1.187.880,00
11,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA PVC 3/4 Y CABLE EN 3#12 AWG Cu-THHN	UND	1,00	$ 237.768,00	$ 237.768,00
	ILUMINACION Y POSTERIA METALICA				
11,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 90W 6500K- IRC 70Ra 12600Lm CERTIFICADAS RETILAP.	UND	24,00	$ 1.704.915,00	$ 40.917.960,00
11,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARQUE LED TIPO KNP, 60W 4000K- IRC 70Ra 8400Lm CERTIFICADAS RETILAP.	UND	12,00	$ 2.004.915,00	$ 24.058.980,00
11,14	SUMINSITRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO DE 6M ALTURA LIBRE. CILÍNDRICO DE 3" DIÁMETRO. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR BALNCO METALIZADO, CERTIFICADAS RETILAP Y NORMA NTC 2050.	UND	18,00	$ 2.010.001,00	$ 36.180.018,00
11,15	SUMINSITRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO DE 4M ALTURA LIBRE. CILÍNDRICO DE 3" DIÁMETRO. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR BLANCO METALIZADO, CERTIFICADAS RETILAP Y NORMA NTC 2050.	UND	12,00	$ 1.891.182,00	$ 22.694.184,00
11,16	SUMINSITRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO DE 8M ALTURA LIBRE. CILÍNDRICO DE 3" DIÁMETRO. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR BLANCO METALIZADO, CERTIFICADAS RETILAP Y NORMA NTC 2050.	UND	3,00	$ 2.243.182,00	$ 6.729.546,00
11,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA 1200 HERMÉTICA 40W.-CERTIFICADAS RETILAP	UND	3,00	$ 388.583,00	$ 1.165.749,00
	APANTALLAMIENTO				
11,18	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA APANTALLAMIENTO	UND	1,00	$ 3.481.000,00	$ 3.481.000,00
11,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 30X30 cm PARA PUESTA A TIERRA.	UND	1,00	$ 639.687,00	$ 639.687,00
				SUBTOTAL INSTAL	**$ 254.716.462,00**

COSTOS DIRECTOS OBRA		**$ 1.411.292.511,31**
Administración	**24%**	**$ 338.710.202,71**
Imprevistos	**1%**	**$ 14.112.925,00**
Utilidad	**5%**	**$ 70.564.626,00**
COSTOS INDIRECTOS (30%)		**$ 423.387.753,71**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		**$ 24.894.811,35**
CERTIFICACION RETIE RETILAP		**$ 9.578.577,84**
.TOTAL OBRA CIVIL		**$ 1.869.153.654,21**

MUNICIPIO DE ASTREA-CESAR

"MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA PLAZA CENTRAL EN LA ZONA URBANA DE ASTREA,DEPARTAMENTO DEL CESAR"

			FECHA		
			DIA	MES	AÑO
UBICACIÓN	**MUNICIPIO DE ASTREA - CESAR**				
DURACION	**6 MESES**		**5**	**10**	**2025**

INTERVENTORIA	**7,00%**	**$ 130.840.755,79**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		**$ 1.999.994.410,00**

GERMÁN ENRIQUE ARAGÓN LÓPEZ
Secretaría de Planeación y Públicas