Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180°, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
131	3.05.16			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-19) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.84 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	3,00
132	3.05.17			S/I DIVISIÓN MODULAR PARA OFICINAS EN PANELEARIA CON PERFILES EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 5CMS ACODADOS: MIXTO EN FORMICA Y VIDRIO CLARO 5MM. ALTURA 2.05M ZÓCALOS TROQUELADOS Y LISOS PARA MANEJO DE CABLEADO.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	532,51
133	3.05.18			S/I DE VENTANA PIVOTANTE DE EJE VERTICAL, TIPO V-01, DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL CUERPO EN VIDRIO TEMPLADO DE 5MM.INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	70,00
134	3.05.19			S/I DE CUERPO FIJO, TIPO V-01', DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL PERSIANAS DE VENTILACION SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
135	3.05.20			S/I DE VENTANA PROYECTANTE TIPO V-02	UND	2,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				DIMENSIONES 2.30M ANCHO X 2.60M DE ALTO MARCO EN PERFILERIA ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM DIVIDIDA EN TRES CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES: DOS LATERALES FIJOS Y UN CUERPO CENTRAL CON DOS HOJAS PROYECTANTES SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION		
136	3.05.21			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03, DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	7,00
137	3.05.22			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03', DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00
138	3.05.23			S/I VENTANA TIPO V-04, DIMENSIONES DE VANO 7.48M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
139	3.05.24			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-05, DIMENSIONES DE VANO 4.95M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 4 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO	UND	1,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
140	3.05.25			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-06, DIMENSIONES 0.60M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00
141	3.05.26			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-09, DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 1.00M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00
142	3.05.27			S/I VENTANA TIPO V-10, DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00
143	3.05.28			S/I VENTANA TIPO V-10', DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00
144	3.05.29			S/I VENTANA FIJA TIPO V-18, DIMENSIONES DE VANO 7.88M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS FIJOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
145	3.05.30			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-19, DIMENSIONES 1.00M	UND	9,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
146	3.05.31			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-22, DIMENSIONES DE VANO 6.57M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 6 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (3 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) Y CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
147	3.05.32			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-23, DIMENSIONES DE VANO 2.37M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 CUERPOS CORREDIZOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y 2 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
148	3.05.33			S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-24, DIMENSIONES: 2.72M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00
149	3.05.34			S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-25, DIMENSIONES: 2.74M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJA FIJA Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	5,00
150	3.05.35			S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-26, DIMENSIONES: 3.03M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN	UND	1,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
151	3.05.36			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-27, DIMENSIONES 1.23M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
152	3.05.37			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-37, DIMENSIONES DE VANO 8.35M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 7 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00
153	3.05.38			S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-42, DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	14,00
154	3.05.39			S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-43, DIMENSIONES DE VANO 0.80M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	5,00
155	3.05.40			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-47, DIMENSIONES DE VANO 9,30M ANCHO X 2,60M DE ALTO COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGUN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	UND	1,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.		
156	3.05.41			S/I VENTANA TIPO V-50, DIMENSIONES DE VANO 9.30M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00
157	3.05.42			S/I VENTANA TIPO V-51, DIMENSIONES DE VANO 9.35M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN	UND	2,00
158	3.05.43			VENTANA TIPO V-52, DIMENSIONES DE VANO 9.25M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
159	3.05.44			S/I DE CUERPO FIJO CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SUBDIVIDIDO EN SECCIONES IGUALES SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	189,10
160	3.05.45			BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PARALES A CADA 1.50 M, TRES APOYOS HORIZONTALES SEPARADOS EQUITATIVAMENTE Y PASAMANOS EN TUBERÍA DE 2" SEGÚN DISEÑO . INCLUYE ANCLAJES A PISO EN CADA PARAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	521,54
161	3.05.46			S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO	M2	116,89

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

162	3.05.47			S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 INCLUYE POCETA (DIMENSIONES 2.41MX0.60M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00
163	3.05.48			S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "U" SEGUN DISEÑO (3.20X0.60M) (1.74X0.60M) (2.15X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
164	3.05.49			S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE POCETA UBICADAS SEGUN DISEÑO (3.93X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
	3,06			REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA		
165	3.06.01			S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	M2	169,12
166	3.06.02			S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	387,80
167	3.06.03			SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	18.428,70
168	3.06.04			S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	978,73
169	3.06.05			S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	604,58
170	3.06.06			S/I DE REVESTIMIENTO EN POLICARBONATO 16MM, SELLO	M2	71,10

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				SECO Y SELLO DE ALVEOLOS CON SILICONA Y UPD DE ALUMINIO CONTROL SOLAR DEL 5% AL 25% Y FILTRO DE RAYOS UV DEL 99.9%. INCLUYE PANELES, CONECTORES ,TAPAS, TERMOSELLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
171	3.06.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA ALUZINC PERFORADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION , REMATE EN U PARA BORDES LATERALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	311,43
172	3.06.08			SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO . INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	KG	2.838,69
	3,07			CUBIERTA		
173	3.07.01			ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	9.102,10
174	3.07.02			S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	187,38
175	3.07.03			S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2	1.022,80
	3,08			IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL		
176	3.08.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	933,65
177	3.08.02			IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	962,45
	3,09			CHUTE DE BASURAS		
178	3.09.01			S/I DE CHUTE CON DUCTERIA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ADICIONADO DE PASTA IGNIFUGA DE 60CM DE DIAMETRO e=2MM INCLUYE DUCTO,BOCAS,DISPENSADORES,TRAMO TERMINAL, CODO DESVIACION, SPRINKLER, DESFOGUES, LAVADO Y TAPON, COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	UND	1,00
179	3.09.02			S/I TUBERIA SANITARIA DE VENTILACION DE 4" L	M	18,00
	3,10			INSTALACIONES HIDRAULICAS		
180	3.10.01			EXCAVACION MANUAL	M3	128,98

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

181	3.10.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	122,54
182	3.10.03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	6,45
183	3.10.04			PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	45,00
184	3.10.05			PUNTO HIDRAULICO DE 3/4" PVC-P	UND	9,00
185	3.10.06			PUNTO HIDRAULICO DE 1-1/4" PVC-P	UND	40,00
186	3.10.07			S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	84,00
187	3.10.08			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	18,00
188	3.10.09			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4"	M	120,00
189	3.10.10			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2"	M	42,00
190	3.10.11			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2"	M	66,00
191	3.10.12			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2-1/2"	M	102,00
192	3.10.13			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3"	M	78,00
193	3.10.14			S/I TEE DE 3/4" PVC - P SCH 40	UND	35,00
194	3.10.15			S/I TEE DE 1" PVC - P SCH 40	UND	2,00
195	3.10.16			S/I TEE DE 1-1/4" PVC - P SCH 40	UND	57,00
196	3.10.17			S/I TEE DE 1-1/2" PVC - P SCH 40	UND	8,00
197	3.10.18			S/I TEE DE 2" PVC - P SCH 40	UND	23,00
198	3.10.19			S/I TEE DE 2-1/2" PVC - P SCH 40	UND	4,00
199	3.10.20			S/I TEE DE 3" PVC - P SCH 40	UND	7,00
200	3.10.21			S/I CODO DE 90° 3/4" PVC - P SCH 40	UND	40,00
201	3.10.22			S/I CODO DE 90°DE 1" SCH 40 PVC - P SCH 40	UND	2,00
202	3.10.23			S/I CODO DE 90° DE 1-1/4" PVC - P SCH 40	UND	46,00
203	3.10.24			S/I CODO DE 90° DE 1-1/2" PVC - P SCH 40	UND	3,00
204	3.10.25			S/I CODO DE 90° DE 2" PVC - P SCH 40	UND	19,00
205	3.10.26			S/I CODO DE 90° 2-1/2" PVC - P SCH 40	UND	5,00
206	3.10.27			S/I CODO DE 90° DE 3" PVC - P SCH 40	UND	4,00
207	3.10.28			S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	15,00
208	3.10.29			S/I VALVULA DE CIERRE 1-1/4"	UND	20,00
209	3.10.30			S/I EQUIPO DE BOMBEO - qp: 160GPM - adt: 45M	UND	2,00
210	3.10.31			S/I TANQUE HIDROACUMULADOR - vl: 132Gl	UND	2,00
211	3.10.32			ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00
212	3.10.33			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" - ACOMETIDA	M	30,00
213	3.10.34			S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION	UND	187,00
	3,11			INSTALACIONES SANITARIAS		
214	3.11.01			EXCAVACION MANUAL	M3	158,17
215	3.11.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	150,26
216	3.11.03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	7,91
217	3.11.04			PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	61,00
218	3.11.05			PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	47,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

219	3.11.06			PUNTO SANITARIO DE 4" L - TP	UND	41,00
220	3.11.07			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	150,00
221	3.11.08			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	M	72,00
222	3.11.09			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	216,00
223	3.11.10			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	222,00
224	3.11.11			S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	34,00
225	3.11.12			S/I YEE DE 3" PVC-S	UND	12,00
226	3.11.13			S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UND	24,00
227	3.11.14			S/I YEE DE 4" PVC-S	UND	62,00
228	3.11.15			S/I YEE DE 4x2" PVC-S	UND	30,00
229	3.11.16			S/I YEE DE 4x3" PVC-S	UND	11,00
230	3.11.17			S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	36,00
231	3.11.18			S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	UND	2,00
232	3.11.19			S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S	UND	8,00
233	3.11.20			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	3,00
234	3.11.21			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 3" PVC-S	UND	5,00
235	3.11.22			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 4" PVC-S	UND	12,00
236	3.11.23			CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	15,00
237	3.11.24			TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	2,00
238	3.11.25			ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00
239	3.11.26			S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND	263,00
240	3,12			INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA		
241	3.12.01			S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 2" L	M	330,00
242	3.12.02			S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 3" L	M	72,00
243	3.12.03			S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UND	58,00
244	3.12.04			S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	UND	38,00
245	3.12.05			S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND	168,00
	3,13			ELEMENTOS HIDROSANITARIOS		
246	3.13.01			S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA CON SENSOR ELECTRONICO Y ACCESORIOS DE DESAGUES Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	33,00
247	3.13.02			S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	3,00
248	3.13.03			S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	8,00
249	3.13.04			S/I GRIFERIA PARA DUCHA ANTIVANDALICA, DE SEGURIDAD. INCLUYE VALVULA TIPO PUSH,CUERPO TUBO, PORTA ESCUDO, ESCUDO Y REGADERA DE SEGURIDAD	UND	1,00
250	3.13.05			S/I DE TAZA ORINAL SANITARIO PARA FLUXÓMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS	UND	9,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

251	3.13.06			S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UND	9,00
252	3.13.07			S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UND	31,00
253	3.13.08			S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	56,00
254	3.13.09			S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	6,00
	3,14			ESTRUCTURAS HIDRAULICAS		
255	3.14.01			EXCAVACION MANUAL	M3	211,19
256	3.14.02			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	248,63
257	3.14.03			PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	46,20
258	3.14.04			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	66,90
259	3.14.05			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	21,66
260	3.14.06			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	2,71
261	3.14.07			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	6.104,42
262	3.14.08			CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3	1,76
263	3.14.09			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3	13,54
264	3.14.10			S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M	40,50
265	3.14.11			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3	35,86
266	3.14.12			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	M3	13,22
267	3.14.13			TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND	3,00
268	3.14.14			ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	3,00
269	3.14.15			RELLENO CON MATERIAL SELLECIONADO COMPACTADO	M3	16,25
	3,15			REDES DE GAS		

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

270	3.15.01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN. MEDIDAS ADECUADAS PARA MEDIDOR G10.	UND	1,00
271	3.15.02			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA MEDIDOR. INCLUYE, TUBERÍA Y ACCESORIOS DEL BASTÓN INTERNO PARA LA INSTALACIÓN DEL MEDIDOR G10.	UND	1,00
272	3.15.03			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE80 2" RDE 11, ENTERRADA A 55 CMS DEL NIVEL DEL TERRENO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN 20 CMS POR ENCIMA DE LA TUBERÍA. RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA. INCLUYE ELEVADORES, ACCESORIOS Y PRUEBAS.	M	53,64
273	3.15.04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AC 1" SCH40, INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS.	M	44,18
274	3.15.05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HG 1" PARA ARTEFACTO A GAS, INCLUYE: VÁLVULA, CONECTOR FLEXIBLE Y ACCESORIOS.	UND	3,00
	3,16			ASCENSORES		
275	3.16.01			EXCAVACION MANUAL	M3	19,31
276	3.16.02			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	13,92
277	3.16.03			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	2,97
278	3.16.04			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	0,50
279	3.16.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO	KG	611,56
280	3.16.06			LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR	M3	2,48
281	3.16.07			CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR	M3	4,87
282	3.16.08			S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERIA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÒN Y PUESTA EN MARCHA	UND	3,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

	3,17			SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
	3.17.01			**EQUIPOS**		
283	3.17.01.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH580VAEUBS1 DE 476,678 BTU/h	UND	1,00
284	3.17.01.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330,164 BTU/h	UND	1,00
285	3.17.01.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480.020 BTU/h	UND	2,00
286	3.17.01.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377.693 BTU/h	UND	1,00
287	3.17.01.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336.475 BTU/h	UND	1,00
288	3.17.01.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH260VAEUBS1 DE 244.537 BTU/h	UND	1,00
289	3.17.01.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h	UND	12,00
290	3.17.01.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS040H0PSAS DE 12,000 BTU/h	UND	6,00
291	3.17.01.09			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS056H0PSAS DE 18,000 BTU/h	UND	8,00
292	3.17.01.10			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 2 VIAS JTKT071H0PS0AS DE 30,000 BTU/h	UND	5,00
293	3.17.01.11			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS080H0PSAS DE 24,000 BTU/h	UND	3,00
294	3.17.01.12			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF112H0PSAQ DE 36,000 BTU/h	UND	3,00
295	3.17.01.13			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48,000 BTU/h	UND	38,00
296	3.17.01.14			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h	UND	16,00
297	3.17.01.15			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG	UND	2,00
298	3.17.01.16			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 490CFM, 0.2 INWG	UND	1,00
299	3.17.01.17			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 560CFM, 0.2 INWG	UND	1,00
300	3.17.01.18			SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR	UND	2,00

27

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F		
301	3.17.01.19			SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F	UND	2,00
302	3.17.01.20			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 350CFM, 0.2 INWG	UND	1,00
	3.17.02.			**KIT DE CONEXIONES**		
303	3.17.02.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA	UND	3,00
304	3.17.02.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1	UND	4,00
305	3.17.02.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3	UND	2,00
306	3.17.02.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP902A3	UND	23,00
307	3.17.02.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP692A3	UND	17,00
308	3.17.02.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3	UND	20,00
309	3.17.02.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3	UND	22,00
	3.17.03			**CONTROLADOR**		
310	3.17.03.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS	UND	7,00
	3.17.04			**TUBERIAS DE COBRE TIPO K**		
311	3.17.04.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 3/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	23,00
312	3.17.04.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	150,00
313	3.17.04.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	42,00
314	3.17.04.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	91,00
315	3.17.04.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	90,00
316	3.17.04.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 7/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	26,00
317	3.17.04.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	246,00
318	3.17.04.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	466,00
319	3.17.04.09			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	167,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

320	3.17.04.10			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	486,00
321	3.17.04.11			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	71,00
	3.17.05			**TUBERIAS DE DRENAJE PVC RD 21**		
322	3.17.05.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	12,00
323	3.17.05.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	127,00
324	3.17.05.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	238,00
325	3.17.05.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	270,00
326	3.17.05.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	145,00
	3.17.06			**DUCTERIA Y REJILLAS**		
327	3.17.06.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 .	M2	213,00
328	3.17.06.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 6"X6"	UND	61,00
329	3.17.06.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 8"X8"	UND	4,00
330	3.17.06.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES PARA EXTRACCION DE AIRE 10"X8"	UND	2,00
331	3.17.06.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 14"X10"	UND	1,00
332	3.17.06.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 16"X10"	UND	1,00
333	3.17.06.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 20"X10"	UND	1,00
334	3.17.06.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 22"X10"	UND	2,00
335	3.17.06.09			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24"X16"	UND	2,00
	3.17.07			**CABLE ELECTRICO**		
336	3.17.07.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18	M	1.200,00
	3.17.08			**GAS REFRIGERANTE**		
337	3.17.08.01			SUMINISTRO Y CARGUE DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A	KG	170,00
	3,18			ESCALERAS AUXILIARES 1		
338	3.18.01			EXCAVACION MANUAL	M3	45,24

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

339	3.18.02			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	162,24
340	3.18.03			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	1,56
341	3.18.04			PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	348,00
342	3.18.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA DADOS DE CIMENTACION	KG	4.643,20
343	3.18.06			CONCRETO DE 3500PSI PARA DADOS DE CIMENTACION	M3	35,20
344	3.18.07			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	KG	3.267,40
345	3.18.08			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M	19,80
346	3.18.09			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	17,20
347	3.18.10			LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	43,70
348	3.18.11			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	7.962,60
349	3.18.12			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	8,40
350	3.18.13			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	8,40
351	3.18.14			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	8,40
352	3.18.15			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	KG	2.022,40
353	3.18.16			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	16,30
354	3.18.17			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	21,78
355	3.18.18			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	13,70
356	3.18.19			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	KG	2.989,60
357	3.18.20			CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3	7,04
358	3.18.21			CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3	7,04
359	3.18.22			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA	KG	5.119,20
360	3.18.23			LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESPESOR LOSA: 0,20 M. INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS. RELACION CONCRETO 0.28m3/m2,	M2	56,20

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2		
361	3.18.24			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M2	127,18
362	3.18.25			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2	100,90
363	3.18.26			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	M2	124,78
364	3.18.27			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	16,74
365	3.18.28			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS. ALTURA SUPERIORES A 3M	M2	16,74
366	3.18.29			PINTURA PARA EXTERIOR	M2	592,06
	3,19			JARDINES INTERNOS		
367	3.19.01			VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS DE 21MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.15M	M	36,30
368	3.19.02			LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M	57,40
369	3.19.03			VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS	M	57,40
370	3.19.04			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3	M2	61,15

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS		
371	3.19.05			IMPERMEABILIZACION CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	114,31
372	3.19.06			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	44,50
373	3.19.07			MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	M3	6,12
374	3.19.08			SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO	UND	54,00
375	3.19.09			S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN SECO SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	14,10
	3,20			PUENTE DE CONEXIÓN		
376	3.20.01			EXCAVACION MANUAL	M3	82,10
377	3.20.02			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	147,51
378	3.20.03			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	1,23
379	3.20.04			PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	435,00
380	3.20.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS	KG	3.172,00
381	3.20.06			CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3	56,44
382	3.20.07			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	KG	6.787,50
383	3.20.08			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M	34,65
384	3.20.09			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.50X1.60M	M	10,35
385	3.20.10			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	107,25
386	3.20.11			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	82,10
387	3.20.12			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	12.470,80
388	3.20.13			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	13,97
389	3.20.14			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG	5.176,00
390	3.20.15			LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	174,80
391	3.20.16			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	13,97
392	3.20.17			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	KG	5.176,00
393	3.20.18			LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500	M2	174,80

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2		
394	3.20.19			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	13,97
395	3.20.20			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA	KG	7.739,20
396	3.20.21			LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIETILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2	153,70
397	3.20.22			VIGA DE CIMENTACION 0.4X0.40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	147,70
398	3.20.23			BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M	31,74
399	3.20.24			S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5.20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA	M	110,86
400	3.20.25			S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7.02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA	M	55,36
	4,00			**SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV**		
	4.01.			BLOQUE N°1		
401	4.01.01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	60
402	4.01.02			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMA SENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	122
403	4.01.03			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS TIPO AP INCLUYE. ACCESS POINT, RJ-45 NIVEL 6 A, UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	34
404	4.01.04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA PUNTOS DE CCTV INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD	UND	19

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)		
405	4.01.05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	1936
406	4.01.06			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	M	4886
407	4.01.07			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	2999
408	4.01.08			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	M	9042
409	4.01.09			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	369
410	4.01.10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)	M	1086
411	4.01.11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA TELECOMUNICACIONES DE 42UR, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1)	UND	1
412	4.01.12			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100X600 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M	223
413	4.01.13			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M	153
414	4.01.14			SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DEL CCTV (BLOQUE 1)	UND	19
415	4.01.15			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 42RU PARA CCTV INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK, NVR, WD PURPLE, SWITCH POE. (BLOQUE 1)	UND	1
	4,02			BLOQUE N°1 ZONA CAM		
416	4.02.01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y	UND	30

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 CATEGORIA 6A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)		
417	4.02.02			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)	UND	7
418	4.02.03			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	M	970
419	4.02.04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 4 PARES CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	M	2434
420	4.02.05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	M	56
421	4.02.06			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	M	166
422	4.02.07			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 28 RU, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1 - CAM)	UND	1
423	4.02.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1 CAM)	M	62
	5,00			**AUDIO Y TECNOLOGIAS**		
	5.01.			SALONES		
424	5.01.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL : 14U-ANCHO 52.5 CM X FONDO 51 CM X ALTURA 62 CM.- CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [120 LBS]. INCLUYE ADAPTADOR INHALAMBRICO-INTERFASE USB-ESTÁNDAR IEEE 802.11 B / G / N, MICRÓFONO CON FUNCIÓN DE PRIORIDAD, MICROFONO ALAMBRICO-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 16 KHZ-SENSIBILIDAD	UND	15,00
425	5.01.02			PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR-POTENCIA(RMS):30W/40W-IMPEDANCIA: 8 OHMS-	UND	12,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				TRANSFORMADOR DE LINEA: 70V/100V AC--RESPUESTA EN FRECUENCIA: 55HZ-18KHZ-SENSIBILIDAD(1W/1M): 88DB.		
429	5.01.03			BANDEJA PARA RACK DE 19 PULGADAS, DESLIZANTE-BANDEJA DE CREMALLERA DESLIZANTE DE 19 / 483 MM CON PUNTOS DE FIJACIÓN DE EQUIPO UNIVERSAL. CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA: 41.9 LBS / 19KG-LARGO: 20"-ANCHO: 15.9"-ALTO: 2.01"-HECHO DE ACERO DURADERO DE / 1.2 MM	UND	16,00
430	5.01.04			TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.	UND	16,00
431	5.01.05			METROS DE CABLE POLARIZADO PARA PARLANTES LIBRE DE OXIGENO.	M	1.580,00
432	5.01.06			INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO	UND	16,00
433	5.01.07			INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA..	UND	15,00
434	5.01.08			METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE	M	68,00
436	5.01.09			SUMINITRO E INSTALACIÒN DE VIDEO BEAM INTERACTIVO-TAMAÑO - DISTANCIA PROYECTADA: 60" A 100" - (35.4 - 60.1CM)-NÚMERO DE PIXELES: 1,024,000 PIXELES (1280 X 800) X 3-3,500 LÚMENES-TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS-RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA. INCLUYE CABLE HDMI DE (10) METROS	UND	15,00
437	5.01.10			PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 80HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V	UND	62,00
438	5.01.11			CONSOLA DE AUDIO-4 ENTRADAS HÍBRIDAS (XLR O LÍNEA)-4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA-EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES-PROCESADOR DE EFECTOS- 1 AUXILIAR-DIMENSIONES(W X D X H)= 47 X 220 X 242 MM-PESO: 2.1 KG.	UND	1,00
440	5.01.12			TABLERO ACRÍLICO BORRABLE DE 120 X 240 CM	UND	15,00
	5,02			SALAS DE JUNTAS		
441	5.02.01			SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE KIT DE VIDEOCONFERENCIA. INCLUYE:CAMARA WEB-MICROFONO-PARLANTE,CABLE HDMI (5) METROS,INTERFASE DE MICROFONOS CON CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	3,00
442	5.02.02			TV DE 60 PULGADAS-SMARTV-4K-(3) HDMI-(1) USB-WIFI DIRECTO-BLUETOOH, INCLUYE SOPORTE PARA TV DE 60	UND	3,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				PULGADAS-AXIAL-EQUALIZABLE		
	6,00			CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA		
	6.01.			CONTROL DE ACCESO		
445	6.01.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE ACCESO EN RED PARA 6 PUERTAS, ESCALABLE CON RANURA PARA EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 12 TARJETAS DE EXPANSIÓN VÍA OSDP	UND	1,00
446	6.01.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. EN CUARTO ELECTRICO	UND	1,00
447	6.01.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. DENTRO DE TORNIQUETE	UND	4,00
448	6.01.04			SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA DOBLE	UND	2,00
449	6.01.05			SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA SENCILLA	UND	1,00
450	6.01.06			SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO TORNIQUETE BIDIRECCIONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR	UND	6,00
451	6.01.07			SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO	UND	4,00
452	6.01.08			SUMINISTRO E INSTALACION LECTOR ENRROLADOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INTERFACE USB	UND	2,00
453	6.01.09			PROGRAMACION E INTEGRACION DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	UND	1,00
	6.02.			SEGURIDAD HUMANA		
454	6.02.01			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	19,00
455	6.02.02			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	17,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

456	6.02.03			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	6,00
457	6.02.04			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	4,00
458	6.02.05			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE (INDICACION DE PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	3,00
459	6.02.06			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO FOTOLUMINISCENTE INDICACION PISO ACTUAL Y PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	6,00
460	6.02.07			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA (PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE).	UND	4,00
461	6.02.08			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE TOMA FIJA PARA BOMBEROS CLASE I. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	9,00
	7,00			**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**		
	7,01			SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO		
462	7.01.01			SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	201,00
463	7.01.02			SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	7,00
464	7.01.03			SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	72,00
465	7.01.04			SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	19,00
466	7.01.05			SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO (Incluye Tuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	6,00
467	7.01.06			SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	3,00
468	7.01.07			SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS	UND	13,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				(IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)		
469	7.01.08			SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	17,00
470	7.01.09			SALIDA PARA FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADORES (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	3,00
471	7.01.10			SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	UND	197,00
472	7.01.11			SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE	UND	4,00
473	7.01.12			SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON ESTROBO	UND	7,00
474	7.01.13			SUMINISTRO Y MONTAJE ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED	UND	72,00
475	7.01.14			SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA	UND	19,00
476	7.01.15			SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE CONTROL SUPERVISADO	UND	6,00
477	7.01.16			SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA	UND	3,00
478	7.01.17			SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS	UND	13,00
479	7.01.18			SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE RELEVO DE CONTROL	UND	17,00
480	7.01.19			SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 1	UND	1,00
481	7.01.20			SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 2	UND	2,00
482	7.01.21			SUMINISTRO Y MONTAJE TECLADO REMOTO	UND	1,00
483	7.01.22			SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP CON AUDIOEVACUACION	UND	1,00
484	7.01.23			PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO	UND	1,00
	7,02			SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO		
485	7.02.01			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø6" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	M	110,00
486	7.02.02			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø4" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	M	27,00
487	7.02.03			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø6" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	2,00
488	7.02.04			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON	M	198,70

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				COSTURA SCH 10 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)		
489	7.02.05			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½ " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	365,82
490	7.02.06			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2 " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	37,00
491	7.02.07			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	12,00
492	7.02.08			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	5,00
493	7.02.09			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	5,00
494	7.02.10			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	40,00
495	7.02.11			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	213,67
496	7.02.12			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	1.212,80
497	7.02.13			SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR TIPO PENDENT K:5,6, NPT ½", COBERTURA ESTANDAR, TEMP: 155°f RESPUESTA RAPIDA, ACABADO, 250 PSI - UL/FM + ESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT +PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT(incluye accesorios y soportes)	UND	441,00
498	7.02.14			SUMINISTRO E INSTALACION DE RISER DE ALIMENTACIÓN - ROCIADORES Ø2½" (SENSOR DE FLUJO Ø2½" - UL/FM + VALVULA BUTERBALL ROSCADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø2½" + VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø2½" - UL/FM) . (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00
499	7.02.15			SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4". (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00
500	7.02.16			SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO	UND	3,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				COMPUERTA ROSCADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM O ASME . (incluye accesorios y soportes)		
501	7.02.17			SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K: 5,6 . (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00
502	7.02.18			SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DESAIREADORA ROSCADA Ø½" + VALVULA COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 Ø½" - APROBADO) . (incluye accesorios y soportes)	UND	6,00
503	7.02.19			SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA). (incluye accesorios y soportes)	UND	9,00
504	7.02.20			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON GLICERINA LISTADO CARATULA 2½" / 0 A 300 PSI . (incluye accesorios y soportes)	UND	6,00
505	7.02.21			SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 ½" x 2½" (+PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00
506	7.02.22			SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE I (77 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00
507	7.02.23			SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE III (99 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00
508	7.02.24			SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø2½" Y Ø2 - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UND	64,00
509	7.02.25			SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UND	29,00
510	7.02.26			SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE 4 VIAS Ø2½ Y Ø4". (incluye accesorios y soportes)	UND	18,00
511	7.02.27			SUMINISTRO DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON	UND	1,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes)		
512	7.02.28			INSTALACION DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00
513	7.02.29			SUMINISTRO E INSTALACION DE EXHOSTO (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00
514	7.02.30			SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar) + GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL. DIMENSIONES: 650 mm x 300 mm x 250. ACERO LAMINADO EN FRIÓ 1 mm. PINTURA ELECTROSTÁTICA O SIMILAR. INCLUIR VIDRIO DE SEGURIDAD. (incluye accesorios y soportes)	UND	21,00
515	7.02.31			SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B:C o similar) (incluye accesorios y soportes)	UND	7,00
	8,00			**CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**		
	8,01			ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION		
516	8.01.01			EXCAVACION MANUAL	M3	207,18
517	8.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	207,18
518	8.01.03			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	358,94
519	8.01.04			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	84,84
520	8.01.05			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	18,42
521	8.01.06			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	78,58
522	8.01.07			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	2,31

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

523	8.01.08			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ ZAPATAS	KG	174,40
524	8.01.09			CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS	M3	16,12
525	8.01.10			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN	KG	2.026,91
526	8.01.11			VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa)	M	165,28
527	8.01.12			PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	280,65
	8,02			ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
528	8.02.01			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	KG	710,31
529	8.02.02			COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	31,60
530	8.02.03			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS	KG	5.952,13
531	8.02.04			VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M	84,60
532	8.02.05			VIGA CULATA DE 0.15 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACEROS 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS	M	74,90
533	8.02.06			CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.61M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	27,15
534	8.02.07			PEDESTAL DE 0.60m X 0.60m x 1.05m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).ACERO DE REFUERZO, PLATINA DE CONEXION Y ANCLAJES.	UND	12,00
	8,03			MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
535	8.03.01			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	299,81
536	8.03.02			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO	M2	4,10
537	8.03.03			VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M	93,70
538	8.03.04			VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M	75,45
	8,04			PISOS ENCHAPES Y ACABADOS		
539	8.04.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS	M2	133,00
540	8.04.02			PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION	M2	15,75

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		
541	8.04.03			PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	29,34
542	8.04.04			PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	10,80
543	8.04.05			ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m	M2	29,70
544	8.04.06			SUMINITRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES	M	10,80
545	8.04.07			ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR IGUAL A 3.00M (H<=3.00M)	M2	17,30
546	8.04.08			PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS	M2	17,30
547	8.04.09			S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	15,75
548	8.04.10			MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.60M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLAS 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.	M	3,70
549	8.04.11			MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.30M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLAS3/8" @ 0.15 MTS ACABADO ESMALTADO.	M	1,90
	8,05			CARPINTERIA METALICA		
550	8.05.01			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÒN.	UND	2,00
551	8.05.02			S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.38M X 2.05M SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00
552	8.05.03			S/I DE PUERTA EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL TIPO (P-13) DIMENSIONES 2.20 M ANCHOX 2.10 M DE ALTO . 2 HOJAS TIPO PERSIANAS PLEGABLES DE DOS CUERPOS DE 0.37MX2.05M. SEGÚN DISEÑO.	UND	2,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
553	8.05.04			S/I PERSIANA ENROLLABLE, TIPO V-14, DIMENSIONES: 1.88X1.20M, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTÓN METÁLICO, ARGOLLAS PARA FIJACIÓN DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO.	UND	1,00
554	8.05.05			S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-16, DIMENSIONES: 2.99M ANCHO X 0.45M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
555	8.05.06			S/I VENTANA FIJA, TIPO V-39, DIMENSIONES:1.41M ANCHO X 1.41M ALTO, CUERPO FIJO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y PERSIANAS EN ALUMINIO NATURAL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00
556	8.05.07			S/I DE VENTANAS PROTECTORAS EN TUBO 1/2 X 1/2 CAL.18 Y TUBO DE 3/4X3/4 CAL 18. INCLUYE PINTURA BASE Y ESMALTE COLOR A ELECCION.	M2	11,05
	8,06			REVESTIMIENTO DE FACHADA Y SISTEMAS DE PERGOLAS		
557	8.06.01			SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA_CAFETERIA	KG	2.576,50
558	8.06.02			S/ I CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA. INCLUYE PORTA PANELES.	M2	136,85
559	8.06.03			S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	213,40
560	8.06.04			COLUMNAS EN PERFIL PTE 200X200 (5MM) INCLUYE ANCLAJE, PERNOS DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA	M	50,40
	8,07			CUBIERTA		
561	8.07.01			ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE	KG	691,80

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO.		
562	8.07.02			S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	8,90
563	8.07.03			S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2	257,40
564	8.07.04			S/I CANALETAS DE AGUAS LLUVIAS DE 0.30m x 0.30m EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACCESORIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	M	40,70
	8,08			IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL		
565	8.08.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	17,95
566	8.08.02			IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	26,38
	8,09			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
567	8.09.01			EXCAVACION MANUAL	M3	4,32
568	8.09.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4,10
569	8.09.03			PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	3,00
570	8.09.04			S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	12,00
571	8.09.05			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	6,00
572	8.09.06			S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	2,00
573	8.09.07			S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40	UND	1,00
574	8.09.08			S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	4,00
575	8.09.09			S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40	UND	3,00
576	8.09.10			S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	2,00
577	8.09.11			S/I VALVULA DE CIERRE 1"	UND	2,00
578	8.09.12			ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00
	8,10			APARATOS SANITARIOS		
579	8.10.01			EXCAVACION MANUAL	M3	14,40
580	8.10.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	13,68
581	8.10.03			PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	1,00
582	8.10.04			PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	2,00
583	8.10.05			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	12,00
584	8.10.06			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	M	6,00
585	8.10.07			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	36,00
586	8.10.08			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	6,00
587	8.10.09			S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	3,00
588	8.10.10			S/I YEE DE 3" PVC-S	UND	1,00
589	8.10.11			S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	5,00
590	8.10.12			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	1,00
591	8.10.13			CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	3,00
592	8.10.14			TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	2,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

593	8.10.15			ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00
594	8.10.16			S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	2,00
595	8.10.17			S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	1,00
596	8.10.18			S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	1,00
597	8.10.19			S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN	UND	1,00
598	8.10.20			S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
	8,11			INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS		
599	8.11.01			EXCAVACION MANUAL	M3	19,20
600	8.11.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	18,24
601	8.11.03			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	50,00
602	8.11.04			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	30,00
603	8.11.05			S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S	UND	5,00
604	8.11.06			S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC	UND	5,00
605	8.11.07			CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	4,00
	9,00			**JUEGOS INFANTILES**		
606	9,01			EXCAVACION MANUAL	M3	86,71
607	9,02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	112,72
608	9,03			PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	722,56
609	9,04			S/I DE SUPERFCIE AMORTIGUADORA DE IMPACTOS FABRICADA IN SITU. ACABADO EN CAUCHO ACABADO EN COLOR ESPESOR 1CM Y CAPA DE RELLENO EN SDR 11 CM.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	722,56
610	9,05			S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M.	UND	1,00
611	9,06			S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3.69 X 2,01M Y ALTURA DE 2,28 M (DOS PUESTOS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
612	9,07			S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0,88 M X 0,16M Y	UND	2,00

47

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				ALTURA DE 1,42M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		
613	9,08			S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3.12 X 0.54M Y ALTURA DE 0.82MTS	UND	2,00
614	9,09			S/I DE JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3 M	UND	1,00
615	9,10			S/I JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN	UND	1,00
	10,00			GIMNASIO AL AIRE LIBRE		
616	10,01			PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	314,84
617	10,02			RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE.	M2	314,84
618	10,03			S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS MECANICOS (SKY, REMO, SILLA PARQUE ROTACION,BICI ESTATICA, ESCALADOR,JINETE, BICICLETA CON CARGADOR, BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA ,MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS Y MULTIFUNCIONAL 1 TORRES 4 USUARIOS)	UND	1,00
619	10,04			S/I MESA DE PING PONG EN CONCRETO, 1.20M X 2.40M. ACABADO EN GRANITO PULIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	2,00
620	10,05			S/I DE MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO AVANZADO DE 0.7X0.7M Y CUATRO DADOS SOLIDOS EN CONCRETO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN	UND	3,00
	11,00			CANCHAS POLIDEPORTIVAS		
	11,01			ESCENARIO DEPORTIVO		
621	11.01.01			EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	211,58
622	11.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	275,05

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

623	11.01.03			RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO	M3	158,69
624	11.01.04			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG	6.072,46
625	11.01.05			PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	1.057,92
626	11.01.06			RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	M2	1.057,92
627	11.01.07			DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARAS LAS DIFERENTES DISCIPLINAS EN CANCHA MULTIFUNCIONAL	M	662,72
628	11.01.08			S/I PORTERÍAS MULTIFUNCIONALES FIJAS (PAR)	UND	2,00
	11,02			CERRAMIENTO PERIMETRAL		
629	11.02.01			EXCAVACION MANUAL	M3	54,56
630	11.02.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	100,18
631	11.02.03			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG	12.117,60
632	11.02.04			PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3	25,50
633	11.02.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	2.003,72
634	11.02.06			VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M	136,40
635	11.02.07			PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3	4,50
636	11.02.08			CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	M	136,40
	12,00			**CANCHA DE TENIS**		
	12,01			ESCENARIO DEPORTIVO		
637	12.01.01			EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	168,49
638	12.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	219,04
639	12.01.03			RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO	M3	126,37
640	12.01.04			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG	4.835,64
641	12.01.05			PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	842,450
642	12.01.06			RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA	M2	842,45

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE		
643	12.01.07			DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARA PARA CANCHA DE TENIS	M	153,38
644	12.01.08			S/I DE EQUIPAMENTO FIJO PARA TENIS. INCLUYE MALLA, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00
	12,02			CERRAMIENTO PERIMETRAL		
645	12.02.01			EXCAVACION MANUAL	M3	49,65
646	12.02.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	88,43
647	12.02.03			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG	9.896,04
648	12.02.04			PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3	20,83
649	12.02.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	1.823,32
650	12.02.06			VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M	124,12
651	12.02.07			PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3	3,68
652	12.02.08			CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	M	124,12
	13,00			**ANDENES Y PLAZOLETAS**		
	13,01			EXCAVACIONES Y RELLENOS		
653	13.01.01			EXCAVACION MANUAL	M3	55,41
654	13.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	72,12
	13,02			ACABADOS		
655	13.02.01			CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30,M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M	5.126,47
656	13.02.02			BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	233,65
657	13.02.03			MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.	M3	144,56
658	13.02.04			VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS 21 mpa	M	196,55
659	13.02.05			LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0.15M X 0.20M X 0.40M.	M	196,55

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0.10X0.20M		
660	13.02.06			ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR NEGRO INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	2.419,78
661	13.02.07			ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	673,07
662	13.02.08			ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.10m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1.522,65
663	13.02.09			ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR ARENA INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	510,60
664	13.02.10			S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREFABRICADA. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M2	184,53
665	13.02.11			S/I DE ADOQUIN GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO. TEXTURA TIPO ACANALADA (2 HILERAS). CON MORTERO 1:4.INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M	458,60
666	13.02.12			S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.20mX0.10m X0.06m COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN	M	540,17

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.		
	14,00			PAISAJISMO		
667	14,01			EMPRADIZACION TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA - INCLUYE ADECUACION TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVION.	M2	3.026,50
668	14,02			SUMINITRO Y PLANTACIÓN DE PALMA REAL, PALMA COLA DE ZORRO ALTURA MAYOR O IGUAL A 1.50M	UND	8,00
669	14,03			SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	1.000,00
670	14,04			SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES FRUTALES NATIVOS ALTURA DE 1 A 1,50 METROS, INCLUYE ABONO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO	UND	650,00
671	14,05			SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO	UND	4.119,00
	15,00			MOBILIARIO URBANO		
672	15.01.01			S/I CICLOPARQUEADERO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, ACABADO LISO GRIS. INCLUYE BASE DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN. (SEGÚN DISEÑO)	UND	24,00
673	15.01.02			S/I BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	26,00
674	15.01.03			S/I BOLARDO EN CONCRETO COLOR GRIS CON ACCESORIO EN CONCRETO COLOR CAFE SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	44,00
675	15.01.04			S/I PUNTO ECOLOGICO DE 3 CESTAS DE BASURA EN CONCRETO Y POLIETILENO, FORMA TRIANGULAR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	14,00
676	15.01.05			S/I BANCA OVALADA EN CONCRETO AVANZADO, ACABADO EN CONCRETO A LA VISTA Y TEXTURA EN MADERA	UND	8,00
677	15.01.06			S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M	UND	55,00
678	15.01.07			S/I AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO	UND	12,00
679	15.01.08			S/I AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO	UND	7,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

680	15.01.09			S/I DE BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO, (FIJADO AL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE	M	692,48
	16,00			**BAHIAS Y PARQUEADEROS**		
	16,01			EXCAVACIONES		
681	16.01.01			EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	1.124,89
682	16.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1.462,36
	16,02			ADECUACION DEL TERRENO		
683	16.02.01			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	3.279,39
684	16.02.02			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR). INCLUYE MAQUINARIA	M3	886,88
685	16.02.03			SUBBASE GRANULAR CLASE C.	M3	591,26
	16,03			CONCRETOS		
686	16.03.01			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS	KG	36.125,36
687	16.03.02			PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8MPA)	M3	561,69
	16,04			SEÑALIZACION		
688	16.04.01			SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UND	5,00
689	16.04.02			LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1.236,75
690	16.04.03			MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	84,62
691	16.04.04			S/I REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PERNADO	M	6,00
692	16.04.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO	UND	182,00
	17,00			**PARADERO DE BUSES**		
	17,01			ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION		
693	17.01.01			EXCAVACION MANUAL	M3	18,24
694	17.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	18,24
695	17.01.03			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	88,20
696	17.01.04			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	19,94
697	17.01.05			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	4,44
698	17.01.06			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	31,80
699	17.01.07			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	0,44
700	17.01.08			ACERO DE REFUERZO Fy = 420MPa_ZAPATAS	KG	216,00
701	17.01.09			ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 P.S.I.	M3	3,11

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

702	17.01.10			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN	KG	419,50
703	17.01.11			VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa)	M	39,14
704	17.01.12			PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	56,66
	17,02			ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
705	17.02.01			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	KG	341,18
706	17.02.02			COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	30,80
707	17.02.03			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES	KG	735,84
708	17.02.04			VIGA SUPERIOR DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	35,14
709	17.02.05			VIGA DE BORDE DE 0.10MTS X 0.30MTS EN CONCRETO DE 3000PSI	M	12,47
710	17.02.06			VIGA CINTA DE 0.12 MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS.	M	38,46
711	17.02.07			CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	13,48
712	17.02.08			CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	13,48
	17,03			MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
713	17.03.01			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	36,74
714	17.03.02			VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M	4,54
715	17.03.03			LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO SECO CON COLOR INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	M	15,54
	17,04			PISOS ENCHAPES Y ACABADOS		
716	17.04.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2	8,20
717	17.04.02			PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN	M2	44,50

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

55

				DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION		
718	17.04.03			PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	7,69
719	17.04.04			PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	7,20
720	17.04.05			ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m	M2	17,64
721	17.04.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES	M	3,60
722	17.04.07			ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR A E IGUAL 3.00M (H<=03.00M)	M2	9,68
723	17.04.08			PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	9,68
724	17.04.09			S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	8,20
725	17.04.10			MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.60M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLA 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.	M	2,85
726	17.04.11			MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.30M APOYA BRAZO. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLA 3/8" @0.15M ACABADO ESMALTADO.	M	1,40
727	17.04.12			PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	8,30
	17,05			CARPINTERIA METALICA		
728	17.05.01			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN	UND	1,00
729	17.05.02			S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-29 DIMENSIONES DE 1.00M DE ANCHO X1.20M DE ALTO INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO.	UND	1,00
730	17.05.03			S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-45, DIMENSIONES: 1,40M ANCHO X 1,20M ALTO, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE	UND	1,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

56

				ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO		
731	17.05.04			S/I VENTANA TIPO V-46, DIMENSIONES DE VANO 2,20M ANCHO X0,45M DE ALTO, COMPUESTA POR 3 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (2CUERPOS FIJOS Y UNA HOJA CORREDIZA) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.	UND	1,00
	17,06			REVESTIMIENTO DE FACHADA		
732	17.06.01			S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	44,00
733	17.06.02			S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	M2	15,44
	17,07			CUBIERTA		
734	17.07.01			ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	81,00
735	17.07.02			S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	2,50
736	17.07.03			S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2	30,94
	17,08			IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL		
737	17.08.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	20,60
738	17.08.02			IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	29,04
	17,09			INSTALACIONES HIDRAULICAS		
739	17.09.01			EXCAVACION MANUAL	M3	7,20
740	17.09.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	6,84
741	17.09.03			PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	2,00
742	17.09.04			S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	12,00
743	17.09.05			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	18,00
744	17.09.06			S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	1,00
745	17.09.07			S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40	UND	1,00
746	17.09.08			S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	4,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

747	17.09.09			S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40	UND	3,00
748	17.09.10			S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	2,00
749	17.09.11			S/I VALVULA DE CIERRE 1"	UND	1,00
750	17.09.12			ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00
	17.10.			INSTALACIONES SANITARIAS		
751	17.10.01			EXCAVACION MANUAL	M3	8,64
752	17.10.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	13,68
753	17.10.03			PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	1,00
754	17.10.04			PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	1,00
755	17.10.05			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	12,00
756	17.10.06			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	6,00
757	17.10.07			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	18,00
758	17.10.08			S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	3,00
759	17.10.09			S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	1,00
760	17.10.10			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	1,00
761	17.10.11			CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	2,00
762	17.10.12			TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	1,00
763	17.10.13			ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00
764	17.10.14			S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	1,00
765	17.10.15			S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	1,00
766	17.10.16			S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	1,00
767	17.10.17			S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.	UND	1,00
768	17.10.18			S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
	17.11			INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS		
769	17.11.01			EXCAVACION MANUAL	M3	4,32
770	17.11.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4,10
771	17.11.03			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	6,00
772	17.11.04			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	12,00
773	17.11.05			S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S	UND	5,00
774	17.11.06			S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC	UND	5,00
775	17.11.07			CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	4,00
	18,00			ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES		
776	18,01			EXCAVACION MANUAL	M3	182,89
777	18,02			RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	182,89
778	18,03			RELLENO CON ARENA PARA CAMA DE TUBERIAS SANITARIAS E= 0.05M	M3	4,10

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

779	18,04			S/I TUBERIA PVC 12" O 315MM	M	16,24
780	18,05			S/I TUBERIA PVC 10" O 250MM	M	42,18
781	18,06			S/I TUBERIA PVC 8" O 200MM	M	22,71
782	18,07			S/I TUBERIA PVC 6" O 160MM	M	149,42
783	18,08			S/I TUBERIA PVC 4" O 110MM	M	34,14
784	18,09			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	375,77
785	18,10			S/I DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO DE ESTRUCTURAS	M3	21,11
786	18,11			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	42,31
787	18,12			CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÒN DE SUPERFICIE DE APOYO.	M3	49,24
788	18,13			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS	KG	4580,67
789	18,14			CAJA DE INSPECCION TIPO1 (1.10X0.90X0.35M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO	UND	2,00
790	18,15			CAJA DE INSPECCION TIPO 2 (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
791	18,16			CAJA DE INSPECCION TIPO 3 (1.30X1.30X0.40M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO	UND	2,00
792	18,17			CAJA DE INSPECCION TIPO 3B (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTES DE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
793	18,18			CAJA DE INSPECCION TIPO4 (0.7X0.9X0.27M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
794	18,19			CAJA DE INSPECCION TIPO4B (0.7X0.90X0.30M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	2,00
795	18,20			CAJA DE INSPECCION TIPO4 C (0.7X0.9X0.42M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

796	18,21			CAJA DE INSPECCION TIPO5 (0.7X0.9X0.60M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	2,00
797	18,22			CAJA DE INSPECCION TIPO6 (0.7X1.10X0.34M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
798	18,23			CAJA DE INSPECCION TIPO 7 (0.7X0.90X0.38M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO	UND	1,00
799	18,24			CAJA DE INSPECCION TIPO 8 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
800	18,25			CAJA DE INSPECCION TIPO 9 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
801	18,26			CAJA DE INSPECCION TIPO 10 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
802	18,27			S/I DE REJILLA METALICA 30CM PARA CUNETAS. INCLUYE CONTRAMARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	42,57
803	18,28			S/I DE REJILLA METALICA 20CM PARA CUNETAS. INCLUYE CONTRA MARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	179,87
	19,00			**SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES**		
	19,01			SISTEMA DE DRENAJE DE CUBIERTAS		
804	19.01.01			EXCAVACION MANUAL	M3	92,72
805	19.01.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	81,12
806	19.01.03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	92,72
807	19.01.04			S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA BAJANTE) Hprom= 15 m	M	415,95
808	19.01.05			S/I REJILLA TRAGANTE Hprom= 15 m	UND	30,00
809	19.01.06			S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	31,71
810	19.01.07			S/I TUBERIA SANITARIA DE 6" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	178,31

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

811	19.01.08			S/I TUBERIA SANITARIA DE 8" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	181,74
812	19.01.09			S/I TUBERIA SANITARIA DE 10" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	76,50
813	19.01.10			S/I CODO DE 4" X 90°	UND	93,00
814	19.01.11			CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 40X40 (INCLUYE EXCAVACIÓN)	UND	34,00
815	19.01.12			S/I CANALETA METALICA	M	19,95
	19,02			TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CÁRCAMOS		
816	19.02.01			EXCAVACION MANUAL	M3	211,73
817	19.02.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	264,66
818	19.02.03			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	72,20
819	19.02.04			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR	M3	20,60
820	19.02.05			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	3,63
821	19.02.06			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	7.673,05
822	19.02.07			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3	19,33
823	19.02.08			S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M	30,75
824	19.02.09			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3	85,44
825	19.02.10			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	M3	19,33
826	19.02.11			S/I CODO 90° 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE	UND	8,00
827	19.02.12			S/I NIPLE EN 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE	UND	4,00
828	19.02.13			S/I PASAMUROS DE 4" HG X 0.30m A. INOXIDABLE	UND	4,00
829	19.02.14			S/I ESCOTILLA DE ACCESO A TANQUE 0.8X0.8 M	UND	3,00
830	19.02.15			PELDAÑOS PRE-FABRICADOS PARA ESCALERA DE ACCESO AL TANQUE	UND	42,00
	19,03			SISTEMA DE BOMBEO		
831	19.03.01			ESTACIÓN DE BOMBEO COMPACTA DE BAJO PERFIL (incluye valvula mariposa aislamiento entrada y descarga, valvula de retencion, caja de aluminio, termostato y ventilador en caja mecánica, controles de bombas, relé de arranque, impulsor de frecuencia variable para control de presión, pantalla táctil o monocromatica) (Hasta 68 GPM a 32 PSI o hasta 24 GPM a 41 PSI).	UND	1
832	19.03.02			S/I EQUIPO DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA DE DISCO AUTOLIMPIANTE, INCLUYE VÁVULAS DE 2" Y MANIFOLD	UND	1

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD		
833	19.03.03			S/I CONTROLADOR DE FILTRACIÓN PARA RETROLAVADO DE FILTRO	UND	1
834	19.03.04			S/I JUEGO DE NIPLES HD COMPLEMENTARIO PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO	UND	1
835	19.03.05			S/I JUEGO DE ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO	UND	1
836	19.03.06			S/I PROGRAMADOR	UND	1
837	19.03.07			S/I VALVULAS SOLENOIDES 2"(INCLUYE CABLES DE CONEXIÓN A TABLERO)	UND	3
	19,04			SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO SUBTERRANEO		
838	19.04.01			EXCAVACION MANUAL	M3	428,62
839	19.04.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	426,25
840	19.04.03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	535,77
841	19.04.04			S/I TUBERIA PVC RDE 26 DE 3/4"	M	761,29
842	19.04.05			S/I TUBERIA DE PRESION RDE 21 DE 1"	M	450,86
843	19.04.06			S/I TUBERIA PVC RDE 21 DE 2"	M	283,74
844	19.04.07			LINEA DE GOTEO SUBTERRANEO	M	10210,80
845	19.04.08			MANGUERA LISA 18MM	M	540,00
846	19.04.09			TEE REDUC. PVC-P SCH 40 3/4"X1/2"	UND	938,00
847	19.04.10			S/I TEE PVC de 3/4" SCH 40	UND	90,00
848	19.04.11			TEE PVC SCH 40 1"	UND	350,00
849	19.04.12			TEE PVC SCH 40 2"	UND	18,00
850	19.04.13			S/I CODO PVC 90G SCH 40 3/4"	UND	194,00
851	19.04.14			S/I CODO PVC 90G SCH 40 1"	UND	26,00
852	19.04.15			S/I CODO PVC 90G SCH 40 2"	UND	11,00
853	19.04.16			S/I CODO PVC-P 22.25G SCH 40 1"	UND	5,00
854	19.04.17			S/I CODO PVC-P 11.25G SCH 40 1"	UND	11,00
855	19.04.18			S/I CODO PVC-P 45G SCH 40 1"	UND	30,00
856	19.04.19			S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 3/4"X1/2"	UND	139,00
857	19.04.20			S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X1/2"	UND	327,00
858	19.04.21			S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X3/4"	UND	47,00
859	19.04.22			S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 2"X1"	UND	15,00
860	19.04.23			S/I UNION 17 MM ESTRIA X ESTRIA	UND	1430,00
861	19.04.24			S/I TEE ESTRIADA 17 MM	UND	1335,00
862	19.04.25			S/I CODO ESTRIADO 17MM	UND	278,00
863	19.04.26			S/I VENTOSA (VALVULA AIRE) DOBLE 1	UND	86,00
864	19.04.27			S/I VALVULA DE DRENAJE FLUSHING 16 MM	UND	82,00
865	19.04.28			S/I CAJA PARA VALVULAS REDONDA 6"	UND	86,00
866	19.04.29			S/I CAJA PARA VALVULAS RECTANGULAR	UND	71,00
867	19.04.30			S/I VALVULA DE BOLA ROSCADA PVC DE 3/4	UND	71,00
868	19.04.31			S/I FILTRO DE DISCO JIMTEN 3/4"	UND	71,00
869	19.04.32			S/I ADAPTADOR MACHO PVC SCH 40 3/4"	UND	71,00

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

870	19.04.33			S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC SCH 40 3/4"	UND	71,00
871	19.04.34			S/I KIT PARA EL SISTEMA DE RIEGO DE ARBOLES	UND	1,00
	20,00			DISEÑO ELECTRICO		
				SUBESTACION ELECTRICA		
872	20,01			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 14 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, VISOR EN POLICARBONATO, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES: 2200X1100X1200 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.	UND	1
873	20,02			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3NO. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN.	M	40
874	20,03			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 1250 KVA, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, 2 VISORES EN VIDRIO TEMPLADO CON EMPAQUE, SISTEMA DE ILUMINACIÓN, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2200X2200X1600 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.	UND	1
875	20,04			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% EN 3NO. 1/0 AL EN CARCAMOS DESDE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN HASTA CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR 1250 KVA EN SUBESTACIÓN.	M	12
876	20,05			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1250 KVA 13200/460-266V.	UND	1
877	20,06			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA TRANSFERENCIA Y	UND	1

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				DISTRIBUCION 1600A (T-GENERAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1740A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR		
878	20,07			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE TRANSFORMADOR DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.	M	12
879	20,08			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE GENERADOR ELECTRICO DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.	M	25
880	20,09			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/265V.	UND	1
881	20,10			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CABINA INSONORA, CABLEADO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/266V.	UND	1
882	20,11			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNo. 14 PARA SEÑAL DE ENCENDIDO DE GENERADOR ELECTRICO.	M	25
883	20,12			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMADO DE PUNTO DE CONEXIÓN, ESTRUCTURA PASO DE RED AEREA TRIFASICA 13,2 KV A SUBTERRANEA XLPE No. 1/0 CON SECCIONADOR M.T	UND	1
884	20,13			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA TIPO EXTERIOR, MEDIDA INDIRECTA NORMA AFINIA	UND	1
885	20,14			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 2(3No.500 KMC CU) FASES, 2(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 2(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE T-GENERAL-CIS HASTA TRANSFORMADOR No. 2 EN SUBESTACIÓN.	M	12

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

886	20,15			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA - BAJA DE 400 KVA 460/220-127V.	UND	1
887	20,16			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 4(3No.500 KMC CU) FASES, 4(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 4(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE TRANSFORMADOR No. 2 DE 400 KVA HASTA T-NORMAL-CIS EN SUBESTACIÓN.	M	12
888	20,17			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 1100A (T-NORMAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1240A TIPO ML DE 14 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM	UND	1
889	20,18			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ILUMINACION EXTERIOR TN-EXT-P1, EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 150A TIPO ML DE 32 CTOS, CON CONTACTORES Y STAR - STOP FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1000X1000X400 MM	UND	1
890	20,19			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6, No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-SUB-P1 EN SUBESTACIÓN.	M	12
891	20,20			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo. 6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS,	M	12

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4, No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-EXT-P1 EN SUBESTACIÓN.		
892	20,21			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR 9 VARILLAS DE TIERRA DE 2,4 METROS, INTERCONECTADA CON CABLE NO 2/0 DESNUDO Y SOLDADURA EXOTERMICA, INCLUYE MEDICIÓN CON TELUROMETRO Y DISEÑOS.	UND	1
893	20,22			SERVICIO DE GRUA EN CALIENTE	HR	24
894	20,23			SUMINISTRO E INSTALACION DE SPT PARA POSTE DE MT	UND	1
895	20,24			TERMINALES PREMOLDEADOS PARA EXTERIOR X 3 E INTERIOR X 3	UND	4
896	20,25			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CONDUIT 3" X 6 M CON CAPACETE Y MEDIO DE ANCLAJE	UND	1
897	20,26			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO 3" SUBTERRÁNEA	M	40
898	20,27			SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 325(70x70x90)	UND	2
899	20,28			SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 300(100x100x140)	UND	15
				SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
900	20,29			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	924
901	20,30			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y	UND	480

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).		
902	20,31			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UND	7
903	20,32			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA TRIFASICA A 220V CON TOMA 3F + TIERRA + NEUTRO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UND	2
904	20,33			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V REGULADO CON TOMA DOBLE CON TIERRA AISLADA 15A, .LEV REF 5262-0IG, NARANJA, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y	UND	194

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).		
905	20,34			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	30
906	20,35			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	47
907	20,36			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES,	UND	44

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).		
908	20,37			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	38
909	20,38			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).	UND	18
910	20,39			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	2
911	20,40			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE	UND	36

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M).		
912	20,41			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 60X60 LED DE INCRUSTAR DE 45W 6500K, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	165
913	20,42			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA 120X10CM DE SOBREPONER LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	75
914	20,43			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X30 CM DE INCRUSTAR LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	234
915	20,44			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 18W DE 8" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	64
916	20,45			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 12W DE 5" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	31
917	20,46			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X10 LED DE 40W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	292
918	20,47			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED DE PISO 9W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	59
919	20,48			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED APLIQUE 12W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU	UND	4

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		
920	20,49			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 100W 3000 K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	27
921	20,50			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED SPRING 60W NW Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	85
922	20,51			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	137
923	20,52			SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	115
924	20,53			SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	53
925	20,54			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	118
926	20,55			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3
927	20,56			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 1,00X1,00X1,00 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3
928	20,57			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	168

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

929	20,58			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2.4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	118
930	20,59			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	2637
931	20,60			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	45
932	20,61			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	89
933	20,62			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1
934	20,63			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	102
935	20,64			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	7
936	20,65			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4
937	20,66			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 50 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6
938	20,67			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 60 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA	UND	2

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		
939	20,68			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 80 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3
940	20,69			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 125 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2
941	20,70			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	13
942	20,71			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE TN-EXT-P1 HASTA ILUMINACIÓN EXTERIOR.	M	2637
943	20,72			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNO.14 PARA FASES Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, CONDUCTORES DE COBRE ENCAUCHETADO NO.14 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARAS - ILUMINACION EXTERIOR.	M	1800
944	20,73			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NEST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS.	UND	1

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM		
945	20,74			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NOST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM	UND	1
946	20,75			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 160A (T-BOMBAS-1-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 200A TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1000X600 MM	UND	1
947	20,76			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 2/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.2/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NEST-P1.	M	130
948	20,77			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS	M	85

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NOST-P1.		
949	20,78			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-1-CIS.	M	130
950	20,79			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SEST-P1.	M	60
951	20,80			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SOST-P1.	M	85
952	20,81			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-2-CIS.	M	32
953	20,82			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 2-1/2", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA TN-GRAD-P1.	M	130
954	20,83			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN	UND	1

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

75

				600A (T-A.A.-1-P4), USO EXTERIOR (IP 65), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 715A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1400X1200X800 MM		
955	20,84			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 4(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-1-P4.	M	135
956	20,85			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-2-P4.	M	70
957	20,86			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P4-01.	M	14
958	20,87			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.2 PARA FASES + 1XNo.4 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2",	M	59

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				CONDUCTORES DE COBRE No.2 Y No.4 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-02, CVRF-P2-02 Y CVRF-P1-02.		
959	20,88			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-01, CVRF-P2-01 Y CVRF-P1-01.	M	92
960	20,89			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TAA-1-P1, TAA-2-P1 Y TAA-3-P1.	M	36
961	20,90			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TI-1-P1, ASCENSOR No. 1 Y ASCENSOR No. 2.	M	142
962	20,91			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS,	M	28

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TR-1-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.		
963	20,92			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TN-1-P1.	M	12
964	20,93			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBL AGUA POTABLE, TBL BOMBA JOCKER Y TBL AGUAS RESIDUALES.	M	36
965	20,94			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 2.	M	12
966	20,95			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES	M	12

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No. 4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 1.		
967	20,96			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TI-2-P1.	M	12
968	20,97			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TAA-4-P1, TAA-5-P1 Y TAA-6-P1.	M	36
969	20,98			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA ASCENSOR No. 3.	M	48
970	20,99			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS,	M	28

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TR-2-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.		
971	20,100			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TN-2-P1.	M	12
972	20,101			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.12 THHN/THWN LIBRES DE HALOGENOS, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN.	M	2856
973	20,102			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1
974	20,103			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN **LED EMERGENCIA AVISO DE SALIDA** PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.	UND	15
975	20,104			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE **LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1** 2 X 6W 120-277 PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.	UND	99
976	20,105			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE DE 20 KVA 3F - 220V.	UND	2
				ILUMINACION EXTERIOR CANCHAS		
977	20,106			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 300W 5000K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS	UND	18

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

				PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		
978	20,107			SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 10 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON ESTRUCTURA DE 2,5 METROS Y ESPACIO PARA 3 LUMINARIA - TIPO REFLECTOR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	18

80

2.4. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR:

Se trata de un contrato de obra pública, definido en el artículo 32 de la Ley 80 de 1993.

"…Son contratos de obra los que celebren las entidades estatales para la construcción, mantenimiento, instalación y, en general, para la realización de cualquier otro trabajo material sobre bienes inmuebles, cualquiera que sea la modalidad de ejecución y pago. (…)".

2.5. PLAZO ESTIMADO: El plazo para la ejecución del objeto contractual de la presente modalidad de selección es de DIECISEIS (16) MESES, contados a partir de la fecha del acta de inicio.

2.6. PREDIOS, LICENCIAS Y PERMISOS.

2.6.1 PREDIOS: El predio a intervenir se encuentra ubicado en la calle 6 No. 1E – 94, urbanización Brisas del Sinú, sector margen derecha de la ciudad de Montería (Comuna 3)., el cual se identifica con matricula inmobiliaria No. 140-180693, así mismo se encuentra ubicado en áreas de uso público de la ciudad de Montería, y vías de acceso vehicular, tal como se detalla en certificación de fecha 19 de marzo del 2022, expedida por el Secretario de Planeación del Municipio de Montería, del cual se inserta imagen:

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

Alcaldía de Montería
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEL MUNICIÍO DE MONTERÍA – CÓRDOBA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES

CERTIFICA

Que el predio identificado con matricula inmobiliaria No. 140-180693 donde se desarrollará el proyecto de inversión denominado **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"**, es un bien de uso publico propiedad del municipio de Montería.

Adicionalmente, cuenta con vías de acceso vehicular por las Calles 6 y 5 y bahías de servicios sobre las calles 5 y 6 con carrera 1E. Todas las anteriores en buen estado.

Esta certificación se expide en cumplimiento de lo establecido en las orientaciones transitorias para la gestión de los proyectos de inversión del Sistema General de Regalías-

Para la constancia se firma en Montería a laos (02) días del mes de marzo de 2022.

HUGO FERNANDO KERGUELEN GARCIA
Secretario de Planeación de Montería

Adicionalmente el predio antes mencionado cuenta con los servicios públicos de energía, acueducto, alcantarillado, gas natural y recolección de basuras de acuerdo al certificado expedido por el secretario de planeación, del cual nos permitimos insertar imagen:

Alcaldía de Montería
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - CÓRDOBA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES

CERTIFICA

Que el predio identificado con matrícula inmobiliaria No. 140-180693, ubicado en la calle 6 No. 1E-94 de la Urbanización Brisas del Sinú, donde se desarrollará proyecto de inversión denominado **"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA,** cuenta con accesibilidad a los servicios públicos de energía, acueducto, alcantarillado, gas natural y recolección de basuras de acuerdo con la información suministrada por las empresas prestadoras de servicios.

Para constancia se firma en Montería a los (20) días del mes de mayo de 2022

HUGO FERNANDO KERGUELÉN GARCÍA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyectó: Ana Carolina Vásquez – Contratista SPM
Revisó: Yojanna Medrano – Contratista SPM

2.6.2. LICENCIAS:

El proyecto cuenta con Resolución No. 140-2022, por medio de la cual se expide licencia de construcción urbanística de construcción en las modalidades de demolición total y obra nueva

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

para la etapa I de la edificación institucional en tres (3) pisos con mezzanine denominada CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE", en el inmueble con nomenclatura urbana C 6 1E 94, barrio La Coquera de la ciudad de Montería, solicitado mediante radicado No. 23001-1-21-0473 de fecha 17 de diciembre de 2021. Fecha de expedición 06 de abril de 2022, fecha de ejecutoria 11 de abril de 2022. 82

La licencia se anexa al presente documento mediante archivo denominado "27. Licencia urbanística de construcción"

2.6.3. PERMISOS:

El proyecto cuenta con la resolución No 059 fecha: 07 abril 2022, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS, *"Por la cual se autoriza Aprovechamiento Forestal para la TALA de ciento sesenta y cinco (165) árboles aislados y la actividad silvicultural de PODA de formación dieciséis (16) árboles aislados y PODA de raíz y formación de diecisiete (17) árboles aislados*"

La Resolución No. 059 se anexa al presente documento mediante archivo denominado "15. APROVECHAMIENTO FORESTAL_RSL No 059 - ALCALDIA MTR"

2.6.4. DOCUMENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO:

1. Informe Topográfico
2. Estudio riesgos
3. Estudio geotécnico
4. Informe arquitectónico
5.1. Calculo lumínica iluminación exterior
5.2. Memorias eléctricas
6.1. Memoria calculo estructural bloque 1
6.2. Memoria de cálculos - Muros
6.3. Memoria de cálculos batería sanitaria
6.4. Memoria de cálculos cuarto de bombas
6.5. Memoria de cálculos Graderías
6.6. Memoria de cálculos módulo de ventas y cuartos técnicos
6.7. Memoria de cálculos paradero
6.8. Memoria de cálculos zona cafetería
7. Memorias diseño de gas
8.1. Informe aires acondicionados bloque 1
9.1. Informe técnico audio y video
10. Informe técnico control de acceso
11.1. Informe técnico seguridad humana
12.1. Informe técnico sistema de detención y alarmas de incendio
12.2. Informe técnico diseño conceptual extinción de incendios
13. Informe técnico hidrosanitario bloque 1 y 2
14. P1.1 Plano topográfico en Planta
14. P1.2 Plano tipográfico Planta Y Cortes
14. P1.3 Plano topográfico - Colindantes
14. P1.4 Plano topográfico de localización
14. P2.1. A05-Plano arquitectónico Planta 3 piso Bloque 1 y 2
14. P2.2. A22-Plano arquitectónico Cuadro ventanas 3, detalles divisiones y jardinera
14. P2.3. A23-Plano arquitectónico Detalles de mobiliarios
14. P2.4. A25-Plano arquitectónico Detalles de mobiliarios de baños
14. P2.5. A27-Plano arquitectónico Detalles mobiliarios urbanos
14. P2.6. A28-Plano arquitectónico Detalles Juegos infantiles y gimnasios

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

14. P2.7. A29-Plano arquitectónico Vistas 1
14. P2.8. A30-Plano arquitectónico Vistas 2
14. P2.9. A31-Plano arquitectónico Vistas 3
14. P2.10. A32-Plano arquitectónico Vistas 4
14. P2.11. A33-Plano arquitectónico Vistas 5
14. P2.12. A34-Plano arquitectónico Vistas 6
14. P3.1. Especificaciones Técnica Coliseo
14. P3.2. Estructurales Fachada Buitrones
14. P3.3. Estructural Cancha y Cerramiento
14. P3.4. Estructural Bloque 1a
14. P3.5. Estructural Bloque 1b
14. P3.6. Estructural Puente 1
14. P3.7. Estructural Bloque 2a
14. P3.8. Estructural Bloque 2b
14. P3.9. Estructural Escalera Auxiliar 1
14. P3.10. Estructural Escalera Auxiliar 2
14. P3.11. Estructural Tanques
14. P3.12. Estructural Puente 2
14. P3.13. Estructural Cafetería y Cuartos técnicos
14. P3.14. Estructural Graderías
14. P3.15. Estructural Paradero
14. P3.16. Estructural Terraza cafetería
14. P4.1. Plano Hidráulico HG-01
14. P4.2. Plano Hidráulico HH-01
14. P4.3. Plano Hidráulico HH-02
14. P4.4. Plano Sanitario HG-02
14. P4.5. Plano Sanitario HS-01
14. P4.6. Plano Sanitario HS-02
14. P4.7. Plano Ventilación HSV-01
14. P4.8. Plano Ventilación HSV-02
14. P4.9. Plano drenaje cubierta
14. P4.10. Plano drenaje cubierta
14. P4.11. Plano Red Hidráulica
14. P4.12. Plano Red Sanitaria
14. P4.13 Plano hidrosanitario Cafetería y paradero
14. P5.1.1. PLANO DIAGRAMA UNIFILAR CIS
14. P5.1.2. Ficha Tecnica-P27479 - APLIQUE 12W
14. P5.2.1. PLANO SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CIS
14. P5.2.2. Ficha Tecnica-P37875 - CONTINUA 40W
14. P5.3. PLANO BAJA TENSIÓN CIS
14. P5.4. PLANO MEDIA TENSIÓN CIS
14. P5.5. PLANO SISTEMA DE ILUMINACIÓN PISO 1 CIS
14. P5.6. PLANO SISTEMA DE ILUMINACIÓN PISO 2 CIS
14. P5.7. PLANO SISTEMA DE ILUMINACIÓN PISO 3 CIS
14. P5.8. PLANO SISTEMA DE ILUMINACIÓN ÁREAS COMPLEMENTARIAS CIS
14. P5.9. PLANO SISTEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR CIS
14. P5.10.1 PLANO SISTEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR CIS
14. P5.10.2. Ficha Tecnica-P24337 - 12W
14. P5.11. PLANO SISTEMA DE TOMAS PISO 1 CIS
14. P5.12. PLANO SISTEMA DE TOMAS PISO 2 CIS
14. P5.13.1. PLANO SISTEMA DE TOMAS PISO 3 CIS
14. P5.13.2. Ficha Tecnica-P24338 - 18W
14. P5.14. PLANO SISTEMA DE TOMAS AREAS COMPLEMENTARIAS CIS
14. P5.15. PLANO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PISO 1 CIS

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

14. P5.16. PLANO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PISO 2 CIS
14. P5.17. PLANO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PISO 3 CIS
14. P5.18. PLANO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PISO 4 - AZOTEA CIS
14. P5.19. PLANO SISTEMA ILUMINACION EMERGENCIA PISO 1 CIS
14. P5.20. PLANO SISTEMA ILUMINACION EMERGENCIA PISO 2 CIS
14. P5.21. PLANO SISTEMA ILUMINACION EMERGENCIA PISO 2 CIS
14. P5.22. PLANO SISTEMA ILUMINACION EMERGENCIA AREAS COMPLEMENTARIAS CIS
14. P6.1. Plano redes de gas
14. P6.2. Plano redes de gas
14. P7.1. Plano AA CIS V2-BLOQUE 1 CUBIERTA
14. P7.2. Plano AA CIS V2-BLOQUE 1 PISO 1
14. P7.3. Plano AA CIS V2-BLOQUE 1 PISO 2
14. P7.4. Plano AA CIS V2-BLOQUE 1 PISO 3
14. P7.5. Plano AA CIS V2-BLOQUE 1 PISO 4
14. P7.6. Plano AA CIS V2-BLOQUE 2 CUBIERTA
14. P7.7. Plano AA CIS V2-BLOQUE 2 PISO
14. P7.8. Plano AA CIS V2-BLOQUE 2 PISO 2
14. P7.9. Plano AA CIS V2-BLOQUE 2 PISO 3
14. P8.1. Plano voz y datos
14. P8.2. Plano voz y datos
14. P8.3. Plano voz y datos
14. P9.1. Plano Audio y video
14. P9.2. Plano Audio y video
14. P9.3. Plano Audio y video
14. P10.1. Plano control de acceso PLANO GENERAL
14. P10.2. Plano control de acceso BLOQUE 1
14. P10.3. Plano control de acceso BLOQUE 2
14. P10.4. Plano control de acceso CUARTOS TECNICO - DIAGRAMA
14. P11.1. Plano seguridad humana Edificio Exterior
14. P11.2. Plano seguridad humana Piso1
14. P11.3. Plano seguridad humana Piso2
14. P11.4. Plano seguridad humana Piso3
14. P11.5. Plano seguridad humana Terrazas
14. P12.1. Plano red contraincendios Piso 1 - Sistema De Rociadores
14. P12.2. Plano red contraincendios Piso 2 - Sistema De Rociadores
14. P12.3. Plano red contraincendios Piso 3 - Sistema De Rociadores
14. P12.4. Plano red contraincendios Piso 1 - Modelo de Calculo Rociadores
14. P12.5. Plano red contraincendios Piso 2 - Modelo De Calculo Rociadores
14. P12.6. Plano red contraincendios Piso 3 - Modelo De Calculo Rociadores
14. P12.7. Plano red contraincendios Piso 3 Mezanine- Sistema De Rociadores
14. P12.8.1. Plano red contraincendios Tomas Fijas y Gabinetes Piso 1
14. P12.8.2. Plano red contraincendios Tomas Fijas y Gabinetes Piso 2
14. P12.8.3. Plano red contraincendios Tomas Fijas y Gabinetes-Piso 3
14. P12.9. Plano red contraincendios Modelo De Calculo Tomas Fijas y Gabinetes
14. P12.10. Plano red contraincendios Cuarto de Bombas Contra Incendio
14. P12.11.1. Plano red contraincendios Diseño Extintores
14. P12.11.2. Plano red contraincendios Diseño Extintores-Piso 1
14. P12.11.3. Plano red contraincendios Diseño Extintores-Piso 2
14. P12.11.4. Plano red contraincendios Diseño Extintores-Piso 3
14. P12.11.5. Plano red contraincendios Diseño Extintores-Terraza
14. P13.1. Plano automatización ALARMA-EXTERIORES
14. P13.2. Plano automatización ALARMA-Piso1-BL-A
14. P13.3. Plano automatización ALARMA-Piso1-BL-B
14. P13.4. Plano automatización ALARMA-Piso1-BL-C

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

14. P13.5. Plano automatización ALARMA-Piso2-BL-A
14. P13.6. Plano automatización ALARMA-Piso2-BL-B
14. P13.7. Plano automatización ALARMA-Piso2-BL-C
14. P13.8. Plano automatización ALARMA-Piso2-BL-D
14. P13.9. Plano automatización ALARMA-Piso3-BL-A
14. P13.10. Plano automatización ALARMA-Piso3-BL-B
14. P13.11. Plano automatización ALARMA-Piso3-BL-C
14. P13.12. Plano automatización ALARMA-Piso3-BL-D
14. P13.13. Plano automatización ALARMA-Piso4-BL-B
14. P14.1. Plano bahías y parqueaderos
14. P14.2. Plano bahías y parqueaderos
14. P14.3. Plano bahías y parqueaderos
14. P14.4. Plano bahías y parqueaderos
14. P14.5. Plano bahías y parqueaderos
14. P14.6. Plano bahías y parqueaderos
14. P14.7. Plano bahías y parqueaderos
14. P14.8. Plano bahías y parqueaderos
14. P14.9. Plano bahías y parqueaderos
14. P14.10. Plano bahías y parqueaderos
14. P14.11. Plano bahías y parqueaderos
14. P14.12. Plano bahías y parqueaderos
14. P15.1.1. Plano sistema de riego
14. P15.1.2. Plano sistema de riego
14. P15.2.1. Plano sistema de riego
14. P15.2.2. Plano sistema de riego
14. P15.2.3. Plano sistema de riego
14. P15.2.4. Plano sistema de riego
14. P15.2.5. Plano sistema de riego
14. P15.2.6. Plano sistema de riego
14. P16.1. Plano sistema de drenaje
14. P16.2. Plano sistema de drenaje
14. P16.3. Plano sistema de drenaje
14. P17. Plano Planta accesos y circulaciones PMR-A01
14. P18. Plano de identificación primera fase
15. APROVECHAMIENTO FORESTAL_RSL No 059 - ALCALDIA MTR
16. Concepto sobre riesgos CVS
17. Memoria de cantidades
17.1. Memoria de cantidades 2
18. Especificaciones técnicas de construcción
19. Cotizaciones
20. Análisis de insumos
21. Análisis de precios unitarios - APU
22. Desglose Administración-PGIO-Imprevistos y Utilidad - APIU
23. Presupuesto
24. Programación
25. Flujo de caja
26. Documento técnico
27. Licencia urbanística de construcción
28. Banco de proyectos
29. Certificado Plan de compras
30. CDP 22000909
30.1. CDP 22001084
30.2. CDP SPGR 422
30.3. CDP SPGR 722

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

30.4. Acuerdo 005 del 13 de mayo 2022
30.5. Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022
31. Matriz de riesgo
32. Estudio del sector
33. Estudio previo
34. Anexo Técnico
35. Certificado Servicios Públicos
36. Certificado uso público y vías de acceso.

86

2.6.5. AUTORIZACIÓN PARA CONTRATAR: El alcalde en función y atribuciones establecidas en la constitución y en la Ley 1551 de 2012, Art 29 literal d, numeral 5, que señala: *"Ordenar los gastos y celebrar los contratos y convenios municipales de acuerdo con el plan de desarrollo económico, social y con el presupuesto, observando las normas jurídicas aplicables"*, suscribirá el contrato que resulte del presente proceso de selección.

Para la celebración del contrato que resulte del presente proceso de selección, se cuenta con la autorización del Acuerdo 005 del 13 de mayo de 2022, *"Por medio del cual se autoriza el compromiso de vigencias futuras para la ejecución de programas y proyectos en el presupuesto general del Municipio de Montería – Córdoba y se dictan otras disposiciones". Acuerdo del cual se inserta la siguiente imagen y que hace parte integral del presente estudio previo:*

Departamento de Córdoba
Concejo Municipal de Montería

CONCEJO DE MONTERÍA

ACUERDO Nº 005 DE 2022
13 MAY 2022

"POR EL MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA AL ALCALDE DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA A COMPROMETER VIGENCIAS FUTURAS ORDINARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA – CÓRDOBA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES"

EL CONCEJO MUNICIPAL DE MONTERÍA
En uso de sus atribuciones constitucionales en especial las conferidas en el artículo 313 de la Constitución Política Colombiana, artículo 12 de la Ley 819 de 2003, Acuerdos 015 de 2014 y 029 de 2017 y las demás normas concordantes.

ACUERDA:

ARTICULO PRIMERO: Autorizar al Alcalde de Montería para asumir compromisos de vigencias futuras ordinarias. La presente autorización faculta al Alcalde para comprometer esta vigencia futura ordinaria en el presupuesto de la vigencia 2023.

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA". VALOR TOTAL: $50.040.158.808

FUENTE	VIGENCIAS		PLAZO
	2022	2023	
Municipio de Montería	$43.078.438.264	$6.961.720.544	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023

PARÁGRAFO: Las vigencias futuras autorizadas en el presente artículo, están amparadas con ingresos corrientes de libre destinación del año 2023.

Así mismo se cuenta la autorización de vigencias futuras de regalías amparada con el Acta COMPFIS No. 003 del 25 de abril de 2022 y el Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022, ***"POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL AJUSTE AL SIGUIENTE PROYECTO DE INVERSIÓN: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO MONTERÍA, BPIN: 2022230010057*** financiado con recursos de la Asignación para la inversión local según NBI y cuarta, quinta y sexta categoría, Asignaciones Directas y recursos propios — del municipio de Montería departamento de Córdoba., documentos que hacen parte integral del presente estudio previo.

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

CONSEJO MUNICIPAL DE POLÍTICA FISCAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA -COMPFIS
ACTA No. 003 DE 2022
(Abril 26 de 2022)

87

De acuerdo con lo expuesto por la Secretaría de Hacienda, el monto de la vigencia futura, el plazo y las condiciones de la misma consulta las metas plurianuales del Marco fiscal de Mediano plazo, conforme lo establece el artículo 5 de la Ley 819 de 2003.

El Acuerdo No 029 de 2017, que reglamentó el procedimiento que se debe seguir en los casos que se requiera autorización de vigencias futuras, para lo cual el artículo 5 del mismo, señaló de manera expresa dicho procedimiento.

En este sentido, los argumentos de derecho y los razones de conveniencia expuestas justifican la necesidad de contar con la autorización de vigencia futura ordinaria.

Se pone a consideración del COMPFIS, siendo aprobado por todos los miembros.

Para mayor constancia, se firma en Montería a los veintiséis (26) días del mes de abril de 2022.

CARLOS ALBERTO ORDOSGOITIA SANÍN
Alcalde de Montería

MONICA HADDAD SOFAN
Secretaria de Hacienda Municipal
Secretaria COMPFIS

Que en el mismo sentido, el Secretario de Planeación Municipal, certifica las fuentes de financiación para la ejecución del proyecto denominado CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA", conforme al documento de fecha 26 de mayo de 2022, del cual nos permitimos insertar imagen así:

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN

CERTIFICA

Que las fuentes de financiación para la ejecución del proyecto **"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNCIPIO DE MONTERIA" BPIN:2022230010057** son las relacionadas a continuación:

RECURSOS	FUENTE	VIGENCIA	VALOR	DOCUMENTO SOPORTE
SISTEMA GENERAL DE REGALIAS	Asignaciones Directas	2021-2022	$ 1.400.360.141	CDP VIGENCIA 2021-2022 # 422
	Asignaciones Directas	2023-2024	$ 600.000 000	ACTA COMPFIS 003 DE 2022/ DECRETO DE APROBACION 0274 DE 2022
	Asignación para la inversión Local según NBI y cuarta, quinta y sexta categoría	2021-2022	$ 21.461.478.999,41	CDP VIGENCIA 2021-2022 # 722
	Asignación para la inversión Local según NBI y cuarta, quinta y sexta categoría	2023-2024	$ 8.903.523.875,00	ACTA COMPFIS 003 DE 2022/ DECRETO DE APROBACION 0274 DE 2022
RECURSOS PROPIOS	PROPIOS	2022	$ 13.998.668.701,59	CDP DE LA VIGENCIA 22000908 22001084 22000908 22001086
	PROPIOS	2023	$ 6.961.720.544,00	ACUERDO 005 DE 2022

Se expide el presente certificado a los veintiséis (26) días del mes de mayo de 2022.

HUGO FERNANDO KERGUELEN GARCIA
Secretario de Planeación

Elaborado: Viviana Jimenez

3. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS.

3.1. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA: Esta contratación se hará a través de la modalidad de licitación pública, toda vez que excede el valor de la menor cuantía establecida por el Municipio.

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

3.2. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN: La presente modalidad se escoge con fundamento en las siguientes disposiciones:

88

El artículo 2 de la Ley 1150 de 2007: "La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:

(...) ***1)*** *La escogencia del contratista se efectuará por regla general a través de licitación pública, con las excepciones que se señalan en los numerales 2, 3 y 4 del presente artículo (...)".*

Considerando, que el objeto del contrato a celebrar no está comprendido dentro de las excepciones de que trata la disposición en cita, esta selección se hará por licitación pública.

4. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO. CUANDO EL VALOR DEL CONTRATO ESTÉ DETERMINADO POR PRECIOS UNITARIOS, LA ENTIDAD ESTATAL DEBE INCLUIR LA FORMA COMO LOS CALCULÓ Y SOPORTAR SUS CÁLCULOS DE PRESUPUESTO EN LA ESTIMACIÓN DE AQUELLOS.

4.1. VALOR DEL CONTRATO A CELEBRAR: El valor estimado del contrato se ha previsto en la suma de CINCUENTA MIL CUARENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS ($50.040.158.808) M/CTE, incluido el valor de COSTOS DIRECTOS, ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD, PGIO, PAPSO, TRAMITES Y LICENCIAS AMBIENTALES, CERTIFICACION RETIE DE DISTRIBUCION, TRANSFORMACION Y USO FINAL, CERTIFICACION RETILAP, TRAMITES DE LEGALIZACION ANTE OPERADOR DE RED ELECTRICA, CERTIFICACION Y TRAMITE ANTE OPERADOR DE REDES DE GAS NATURAL COCINA EDIFICIO 1, TRAMITES DE REVISION DE DISEÑO DE ACOMETIDA ANTE PRESTADOR DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.

4.2. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO: Para establecer el valor estimado del proceso de selección, se tuvo en cuenta, la disposición de recursos con que cuenta el Municipio, a la luz de las necesidades generales identificadas en las visitas realizadas por el equipo de la Secretaría de Planeación.

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, se elaboró un presupuesto oficial de obra de acuerdo con los precios unitarios y condiciones del mercado.

El presupuesto oficial se encuentra en el Formulario 1, el cual hace parte integral del presente estudio, junto con los APU.

4.3. RUBROS QUE COMPONEN LA CONTRATACIÓN: Los rubros que componen la presente contratación son los siguientes:

MONTERÍA
Alcaldia de Monteria
OFICINA DE PRESUPUESTO
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Solicitud N°	22001161
CDP No.	22000909
	martes 08 marzo 2022

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones Alcaldia de Monteria Para la vigencia Fiscal de 2022 se tiene Disponibilidad Presupuestal para las siguientes partidas así:

Rubro	Descripcion	Tipo de Financiacion	Valor C.D.P.	Valor Disponible.
2.3.2.02.02.005-45.11	Servicios de la construccion	05-2 - I.C.L.D. SALDOS DISP. VIGENCIA ANTERIOR	$ 3.774.328.781,00	$ 3.774.328.781,00
		Totales...	$ 3.774.328.781,00	$ 3.774.328.781,00

Total CDP en letras: TRES MIL SETECIENTOS SETENTA y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA y UNO Pesos

El certificado No. 22000909 se emite en Monteria el día martes 08 de marzo de 2022 como requisito previo a CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

89

MONTERÍA

Alcaldia de Monteria

OFICINA DE PRESUPUESTO
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Solicitud N°	22001465
CDP No.	22001084
martes 19 abril 2022	

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones Alcaldia de Monteria Para la vigencia Fiscal de 2022 se tiene Disponibilidad Presupuestal para las siguientes partidas así.

Rubro	Descripcion	Tipo de Financiacion	Valor C.D.P.	Valor Disponbile.
2.3.2.02.02.005-45.11	Servicios de la construcción	65-2 - FC.L.D. SALDOS DISP. VIGENCIA ANTERIOR	$ 4.473.630.243.00	$ 4.473.630.243.12
2.3.2.02.02.005-45.11	Servicios de la construcción	62-7 - S.G.P. SALDOS DISP. VIGENCIA ANTERIOR	$ 1.000.000.000.00	$ 1.000.000.000.00
2.3.2.02.02.005-45.11	Servicios de la construcción	62-7.1 - S.G.P. SALDOS DISP. VIGENCIA ANTERIOR	$ 1.077.693.106.00	$ 1.077.693.106.30
2.3.2.02.02.005-45.11	Servicios de la construcción	62-7.2 - S.G.P. SALDOS DISP. VIGENCIA ANTERIOR	$ 387.423.119.00	$ 387.423.119.70
		Totales...	$ 6.938.746.468.00	$ 6.938.746.469.12

Total CDP en letras: SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA y OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA y OCHO Pesos

El certificado No. 22001084 se emite en Monteria el dia martes 19 de abril de 2022 como requisito previo a CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

SPGR

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante

Usuario Solicitante: MHdhoyos — DAIRO MANUEL HOYOS BEDOYA
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 02-23001 — MUNICIPIO DE MONTERIA
Fecha y Hora Sistema: 2022-05-24-11:28 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Items de afectación de gastos"

Numero:	722	Fecha Registro:	2022-05-24	Unidad / Subunidad ejecutora:	02 23001 MUNICIPIO DE MONTERIA
Vigencia Presupuestal:	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto
Valor Inicial:	21.461.478.909,41	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	21.461.478.909,41

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Numero:	622	Fecha Registro:	2022-05-23	Numero:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
02-23001 MUNICIPIO DE MONTERIA	0041-2302-0700-2022-23001-0057 CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA	Nación	8.23001	CSF	2022-05-24				
					Total:	21.461.478.909,41	0,00	21.461.478.909,41	21.461.478.909,41

Objeto:	AMPARAR CONTRATO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

Firma Responsable

SPGR

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHdhoyos — DAIRO MANUEL HOYOS BEDOYA
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 02-23001 — MUNICIPIO DE MONTERIA
Fecha y Hora Sistema: 2022-05-23 9:37 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Items de afectación de gastos"

Numero:	422	Fecha Registro:	2022-05-23	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-23001 MUNICIPIO DE MONTERIA
Vigencia Presupuestal:	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto
Valor Inicial:	1.400.360.141,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	1.400.360.141,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Numero:	522	Fecha Registro:	2022-05-23	Numero:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
02-23001 MUNICIPIO DE MONTERIA	0040-2302-0700-2022-23001-0057 CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA	Nación	A223051	CSF	2022-05-23				
					Total:	1.400.360.141,00	0,00	1.400.360.141,00	1.400.360.141,00

Objeto:	AMPARAR CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE"

Firma Responsable

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

Se cuenta con la autorización del Acuerdo No. 005 del 13 de mayo de 2022, *"Por medio del cual se autoriza el compromiso de vigencias futuras para la ejecución de programas y proyectos en el presupuesto general del Municipio de Montería – Córdoba y se dictan otras disposiciones". Acuerdo del cual se inserta la siguiente imagen y que hace parte integral del presente estudio previo:*

90

Departamento de Córdoba
Concejo Municipal de Montería

CONCEJO DE MONTERÍA

ACUERDO Nº 005 DE 2022
13 MAY 2022

"POR EL MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA AL ALCALDE DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA A COMPROMETER VIGENCIAS FUTURAS ORDINARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA – CÓRDOBA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES"

EL CONCEJO MUNICIPAL DE MONTERÍA
En uso de sus atribuciones constitucionales en especial las conferidas en el artículo 313 de la Constitución Política Colombiana, artículo 12 de la Ley 819 de 2003, Acuerdos 015 de 2014 y 029 de 2017 y las demás normas concordantes,

ACUERDA:

ARTICULO PRIMERO: Autorizar al Alcalde de Montería para asumir compromisos de vigencias futuras ordinarias. La presente autorización faculta al Alcalde para comprometer esta vigencia futura ordinaria en el presupuesto de la vigencia 2023.

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA". VALOR TOTAL: $50.040.158.608

FUENTE	VIGENCIAS		PLAZO
	2022	2023	
Municipio de Montería	$43.078.438.284	$6.961.720.544	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023

PARÁGRAFO: Las vigencias futuras autorizadas en el presente artículo, están amparadas con ingresos corrientes de libre destinación del año 2023.

Así mismo se cuenta la autorización de vigencias futuras de regalías amparada con el Acta COMPFIS No. 003 del 25 de abril de 2022 y el Decreto No. 0274 del 16 de mayo de 2022, "*POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL AJUSTE AL SIGUIENTE PROYECTO DE INVERSIÓN: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO MONTERÍA, BPIN: 2022230010057* financiado con recursos de la Asignación para la inversión local según NBI y cuarta, quinta y sexta categoría, Asignaciones Directas y recursos propios — del municipio de Montería departamento de Córdoba., documentos que hacen parte integral del presente estudio previo.

ARTÍCULO PRIMERO: PRIORIZAR y APROBAR el ajuste al proyecto de inversión **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO MONTERÍA" CÓDIGO BPIN 2022230010057**, como se detalla a continuación:

CÓDIGO BPIN	NOMBRE PROYECTO	SECTOR	FASE	VALOR TOTAL
2022230010057	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO MONTERÍA"	Educación	FACTIBILIDAD-FASE 3	$53.062.983.357

Gobierno de la GENTE
Carrera 1w No. 32ª – 49 Centro Verde / 7910720 / Montería, Córdoba
aplaneacion@monteria.gov.co

SGR

DECRETO No. 0274

FECHA: 16 MAY 2022

Alcaldía de Montería

"POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL AJUSTE AL SIGUIENTE PROYECTO DE INVERSIÓN: *CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO MONTERÍA*, BPIN: 2022230010057, financiado con recursos de la Asignación para la inversión local según NBI y cuarta, quinta y sexta categoría, Asignaciones Directas y recursos propios – del municipio de Montería departamento de Córdoba.

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

FUENTES	TIPO DE RECURSO	VIGENCIA PRESUPUESTAL	VALOR
Municipio de Montería	Asignación para la inversión local según NBI y cuarta, quinta y sexta categoría	2021-2022	$ 21.461.478.999,41
Municipio de Montería	Asignación para la inversión local según NBI y cuarta, quinta y sexta categoría	2023-2024	$ 8.903.523.875
Municipio de Montería	Asignaciones Directas	2021-2022	$ 1.400.360.141
Municipio de Montería	Asignaciones Directas	2023-2024	$ 600.000.000
Municipio de Montería	Propios	2022	$13.998.668.701,59
Municipio de Montería	Propios	2023	$ 6.698.951.640

Entidad pública designada como ejecutora del proyecto	Municipio de Montería	**Instancia pública designada para adelantar la interventoría del proyecto**	Municipio de Montería
Valor Ejecución	**$50.040.158.808**		**$3.022.824.549**
Plazo de Ejecución Física y Financiera del Proyecto	16 meses	**Bienio en el que se recibe el bien o servicio**	2023-2024
ACUERDO DE REQUISITOS CON QUE SE APROBÓ	ORIENTACIONES TRANSITORIAS PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN		

91

4.4. ANTICIPO:

La entidad entregara al contratista un anticipo equivalente al 20% del valor del contrato

La Entidad entregará el Anticipo bajo las siguientes condiciones:

El Anticipo se tramitará previa firma del Contrato y la aprobación de las Garantías exigidas en el Proceso de Contratación.

La iniciación de las obras o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no está supeditada, en ningún caso, a la entrega del Anticipo.

La Entidad, a través de la interventoría, revisará y aprobará los programas de inversión del Anticipo. Para el manejo de los recursos que reciba a título de Anticipo, el Contratista constituirá un patrimonio autónomo irrevocable a nombre del objeto del Contrato, cuyo beneficiario sea EL MUNICIPIO DE MONTERIA, el cual será vigilado por el Interventor. Por consiguiente, ningún pago o gravamen que afecte el Anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del Interventor, quien velará así porque todo desembolso del Anticipo corresponda a gastos del Contrato y que estén de acuerdo con el plan de inversión del Anticipo aprobado. El costo de la comisión fiduciaria será asumido directamente por el Contratista. El Contratista presentará la respectiva minuta del Contrato de fiducia para aprobación previa del Interventor.

Los rendimientos financieros que genere el Anticipo entregado por la Entidad serán reintegrados mensualmente en la cuenta que para el efecto se indique. Copia de la consignación debe ser remitida a la Entidad indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del Anticipo otorgado, el número, año del Contrato y el nombre del Contratista. Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Si al momento de liquidarse el patrimonio autónomo se presentan excedentes de recursos en la cuenta del Anticipo del citado patrimonio, la entidad fiduciaria consignará el valor de estos en la cuenta que para tal efecto se disponga, informando el número y año del Contrato de Obra, el nombre del Contratista y el concepto de la consignación especificando el valor por rendimientos y el valor por saldos de capital.

El Contratista presentará una certificación expedida por la entidad fiduciaria con la información necesaria sobre el patrimonio autónomo para el giro del Anticipo.

92

Para la buena administración del Anticipo se tendrán en cuenta las siguientes reglas:

- El Contrato de fiducia mercantil debe ser suscrito con una sociedad fiduciaria autorizada por la Superintendencia Financiera para crear patrimonios autónomos.
- El plazo del contrato de fiducia mercantil debe extenderse como mínimo hasta la utilización de la totalidad del recurso entregado a título de Anticipo.
- Los recursos del Anticipo depositados en el patrimonio autónomo deben ser invertidos en cuentas de ahorro y/o corrientes remuneradas, mientras se destinan al cumplimiento del plan de inversión del mismo aprobado por el Interventor.
- Tanto los rendimientos que genere la cuenta de Anticipo del patrimonio autónomo, como los excedentes de esta, si los hubiere, deben ser reintegrados a la Entidad como se establece en el presente instructivo, lo cual debe ser verificado por el Interventor.
- La Entidad remitirá a la fiduciaria el plan de inversión del Anticipo aprobado y le informará sobre la persona natural o jurídica que actuará como Interventor. Así mismo, la Entidad informará a la fiduciaria sobre las suspensiones y reanudaciones en la ejecución del contrato.
- En los casos de caducidad del contrato o terminación unilateral o anticipada de este, la fiduciaria reintegrará a la Entidad el saldo existente en la cuenta de Anticipo y sus rendimientos en la forma indicada por esta, una vez comunique a la fiduciaria el acto administrativo debidamente ejecutoriado.
- La fiduciaria deberá remitir mensualmente a la Entidad, al Interventor y al Contratista, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, un informe de gestión sobre el manejo del Anticipo en el patrimonio autónomo, el cual contendrá como mínimo la siguiente información: el número y año del Contrato de Obra, el nombre del Contratista, las inversiones realizadas, el saldo por capital, los rendimientos con corte al último día del ejercicio anterior, los giros y/o traslados realizados.

El Anticipo será amortizado mediante deducciones de las actas mensuales o parciales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del Anticipo y el saldo del valor del Contrato. Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses, situación que deberá ser controlada por la interventoría) mediante las actas mensuales o parciales de obra.

4.4. FORMA DE PAGO:

La Entidad pagará al Contratista el valor del Contrato en pagos parciales mensuales en Pesos Colombianos por avance de obra, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior hasta el 95 % del valor del Contrato. El 5 % restante se pagará contra la liquidación del Contrato.

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del Contrato que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y cajas de compensación familiar, cuando corresponda.

93

5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ASIGNACIÓN DE PUNTAJE Y CRITERIOS DE DESEMPATE

La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	60
Factor de calidad	10
Factor de sostenibilidad técnico ambiental agregado	9
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Total	**100**

5.1. OFERTA ECONÓMICA

La forma de pago es por precios unitarios. La forma de pago es por Precios Unitarios. El Anexo 1 – Anexo Técnico y el Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial son concordante con la modalidad de pago.

Para calificar este factor se tendrá en cuenta el valor total indicado en la propuesta económica o el obtenido de la corrección aritmética. La propuesta económica deberá ser allegada en el Sobre 2 y firmada.

El valor de la propuesta económica debe presentarse en Pesos Colombianos y contemplar todos los costos directos e indirectos para la completa y adecuada ejecución de la obra del proceso, los riesgos y la administración de estos.

Al formular la oferta, el Proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones contemplados por las autoridades.

Los estimativos técnicos que hagan los Proponentes para la presentación de sus ofertas deben tener en cuenta que la ejecución del Contrato se regirá íntegramente por lo previsto en los Documentos del Proceso y que en sus cálculos económicos deben incluir todos los aspectos y requerimientos necesarios para cumplir con las obligaciones contractuales y asumir los riesgos previstos en dichos documentos.

El desglose de los análisis de Precios Unitarios publicados por la Entidad es únicamente de referencia, constituye una guía para la preparación de la oferta. Si existe alguna duda o interrogante sobre la presentación de estos análisis de Precios Unitarios y el precio de estudios publicados por la Entidad, es deber de los Proponentes hacerlos conocer dentro del plazo establecido en el Anexo 2 – Cronograma para allegar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones para que la Entidad los pueda estudiar.

Los impuestos, tasas o contribuciones que le aplican al proceso de contratación son:

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

DESCRIPCION	IMPUESTO %
FONDO DE SEGURIDAD SOCIAL	5,000%
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDADES	2,000%
ESTAMPILLA PROCULTURA	1,000%
ESTAMPILLA INDUCON	0,700%
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR (si el valor supera 3.850 UVT $146.315.400)	3,000%
ESTAMPILLA PRODERPORTE	1,000%

94

5.1.1. A.I.U.

El Proponente debe calcular un A.I.U. que contenga todos los costos en los que incurre el proponente, futuro contratista, para ejecutar y cumplir el contrato.

El A.I.U. debe expresarse en un porcentaje (%) y debe consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica.

Para el Proponente que resulte adjudicatario se solicitará el desglose del A.I.U. ofertado.

Cuando el Proponente exprese el A.I.U. en porcentaje (%) y en Pesos, prevalece el valor expresado en porcentaje (%). El porcentaje del A.I.U. que presenten los Proponentes no debe ser superior al porcentaje total del A.I.U establecido en el **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**. En consecuencia, el Proponente puede configurar libremente el porcentaje individual de la "A", de la "I" y de la "U", siempre que la sumatoria de ellos no exceda el porcentaje total definido por la Entidad en el **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**.

Los componentes internos de la administración (A) deberán ser presentados por el adjudicatario del Proceso de Contratación en la oportunidad establecida en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones.

5.1.2. CORRECCIONES ARITMÉTICAS

La Entidad solo efectuará correcciones aritméticas originadas por:

A. Las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica, cuando exista un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada.

B. El ajuste al Peso ya sea por exceso o por defecto de los Precios Unitarios contenidos en la propuesta económica de las operaciones aritméticas a que haya lugar y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del Peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del Peso y cuando la fracción decimal del Peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

La Entidad a partir del valor total corregido de las propuestas asignará el puntaje de conformidad con el proceso del numeral 4.1.4.

5.1.3. PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO

En el evento en el que el precio de una oferta, al momento de su evaluación, no parezca suficiente para garantizar una correcta ejecución del Contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente en el estudio del sector, la Entidad aplicará el proceso descrito en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, además podrá acudir a

los parámetros definidos en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, como un criterio metodológico.

95

5.1.4. DETERMINACIÓN DEL MÉTODO PARA LA PONDERACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

La Entidad seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica de acuerdo con las siguientes alternativas:

Concepto	Método
1	Mediana con valor absoluto
2	Media geométrica
3	Media aritmética baja
4	Menor valor

Para determinar el método de ponderación, la Entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: [https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819]).

El día de la audiencia de adjudicación, la Entidad iniciará respondiendo y resolviendo las observaciones presentadas al informe de evaluación, de conformidad con el numeral 2.6 del Pliego de Condiciones. Acto seguido, la Entidad iniciará la apertura de los sobres de las ofertas económicas y definirá el método de ponderación de las propuestas de acuerdo con la TRM que rija al día hábil siguiente; sin embargo, la Entidad debe finalizar la apertura de los sobres económicos hasta antes de las 3:00 pm. De conformidad con lo anterior, la Entidad no deberá abrir los sobres económicos teniendo conocimiento de la TRM que regirá al día hábil siguiente. En este sentido, atendiendo a las circunstancias anteriores y las particularidades de cada caso, la Entidad podrá optar por suspender la audiencia y reiniciarla cuando lo considere conveniente, de manera que inicie y finalice la apertura de los sobres antes de las 3:00 pm del día respectivo.

En el evento que la Entidad deba suspender la audiencia por cualquier motivo, se tendrá como método de ponderación el que rija el día hábil siguiente del día en que efectivamente se realice la apertura del segundo sobre.

En cualquiera de los supuestos señalados, la Entidad debe iniciar y agotar la apertura de los sobres económicos y la definición del método de ponderación en un mismo día hasta antes de las 3:00 pm. Igualmente, el método definido el día de la apertura del sobre económico seguirá rigiendo aun cuando la Entidad deba suspender la audiencia.

Para mayor claridad, y siendo esta la regla prevalente de acuerdo con lo indicado, *la TRM que la Entidad utilizará para determinar el método de ponderación será la que rija el día hábil siguiente del día en que efectivamente se realice la apertura del segundo sobre*. Esto es, la que la Superintendencia Financiera publique en horas de la tarde el día de la apertura del segundo sobre. [Por ejemplo, si la audiencia de adjudicación se realiza el 10 de febrero de 2020 y ese mismo día se abre el segundo sobre, la TRM que se usará para determinar el método de evaluación será la del 11 de febrero de 2020, que se publica en la tarde del 10 de febrero de 2020].

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

En todos los casos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas.

Las propuestas que al aplicar las fórmulas obtengan puntajes negativos obtienen cero (0) puntos en la oferta económica.

A. Mediana con valor absoluto

La Entidad calculará el valor de la mediana con los valores de las propuestas hábiles. En esta alternativa se entenderá por mediana de un grupo de valores el resultado del cálculo que se obtiene a través de la aplicación del siguiente proceso: la Entidad ordena los valores de las propuestas hábiles de manera descendente. Si el número de valores es impar, la mediana corresponde al valor central, si el número de valores es par, la mediana corresponde al promedio de los dos valores centrales.

$$Me = Mediana(V_1; V_2..; ...V_m)$$

Donde:

- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".
- m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la Entidad Estatal.
- Me: Es la mediana calculada con los valores de las propuestas económicas válidas.

Bajo este método la Entidad asignará puntaje así:

I. Si el número de valores de las propuestas hábiles es impar, el máximo puntaje será asignado a la propuesta que se encuentre en el valor de la mediana. Para las otras propuestas, se utiliza la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \left[\left\{1 - \left|\frac{Me - V_i}{Me}\right|\right\} * 60\right]$$

Donde:

- Me: Es la mediana calculada con los valores de las propuestas económicas válidas.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

II. Si el número de valores de las propuestas hábiles es par, se asignará el máximo puntaje a la propuesta que se encuentre inmediatamente por debajo de la mediana. Para las otras propuestas, se utiliza la siguiente fórmula

$$Puntaje = \left[\left\{1 - \left|\frac{V_{Me} - V_i}{V_{Me}}\right|\right\} * 60\right]$$

Donde:

- V_{Me}: Es el valor de la propuesta económica válida inmediatamente por debajo de la mediana.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

Nota: Cuando el resultado de la fórmula anterior sea un número negativo, se asignará 0,0 puntos.

B. Media Geométrica

Para calcular la Media Geométrica se tomará el valor de las propuestas hábiles para el respectivo factor de calificación para asignar el puntaje de conformidad con el siguiente procedimiento:

$$MG = \sqrt[n]{V_1 * V_2 * V_3 * \dots * V_n}$$

Donde:

- MG: Es la media geométrica de todas las ofertas habilitadas.
- V1: Es el valor de una propuesta habilitada.
- Vn: Es el valor de la propuesta n habilitada.
- n: La cantidad total de propuestas habilitadas.

Para efectos de la asignación de puntaje se tendrá en cuenta lo siguiente: se asignará el máximo puntaje al valor de la propuesta que se encuentre más cerca (por exceso o por defecto) al valor de la media geométrica calculada para el factor correspondiente.

Las demás propuestas recibirán puntaje de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$Puntaje = 60 * \left(1 - \left(\frac{|MG - V_i|}{MG}\right)\right)$$

Nota: Cuando el resultado de la fórmula anterior sea un número negativo, se asignará 0,0 puntos.

C. Media Aritmética Baja

Consiste en determinar el promedio aritmético entre la propuesta válida más baja y el promedio simple de las ofertas hábiles para calificación económica.

$$\overline{X_B} = \frac{(V_{min} + \bar{X})}{2}$$

Donde:

- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.
- $\bar{X}$: Es el promedio aritmético simple de las propuestas económicas válidas.
- $\overline{X_B}$: Es la media aritmética baja.

La Entidad procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \begin{cases} 60 * \left(1 - \left(\frac{\overline{X_B} - V_i}{\overline{X_B}}\right)\right) \; Para\ valores\ menores\ o\ iguales\ a\ \overline{X_B} \\ \\ 60 * \left(1 - \left(\frac{|\,\overline{X_B} - V_i\,|}{\overline{X_B}}\right)\right) \; Para\ valores\ mayores\ a\ \overline{X_B} \end{cases}$$

Donde:

- $\overline{X_B}$: Es la media aritmética baja.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

Nota: Cuando el resultado de la fórmula anterior sea un número negativo, se asignará 0,0 puntos.

D. Menor Valor

La Entidad otorgará el máximo puntaje a la oferta económica hábil para calificación económica de menor valor.

$$V_{min} = Mínimo\ (V_1; V_2..; ...V_m)$$

Donde:

- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".
- m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la Entidad Estatal.
- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.

La Entidad procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \frac{60 * V_{min}}{V_i}$$

Donde:

- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

Nota: Cuando el resultado de la fórmula anterior sea un número negativo, se asignará 0,0 puntos.

5.2. FACTOR DE CALIDAD

La Entidad asignará el puntaje de factor de calidad como sigue:

Concepto	Puntaje
(i) implementación del programa de gerencia de proyectos; (iii) presentación de un plan de calidad	10
Total	10

Las Entidades Estatales deben consultar y analizar las anotaciones vigentes que reposen en el Registro Nacional de Obras Civiles Inconclusas, de que trata la Ley 2020 de 2020. En el evento que las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras domiciliadas o con Sucursal en Colombia, o integrantes de Proponentes Plurales, cuenten con alguna anotación vigente de obra civil inconclusa, en el mencionado registro, se descontará un (1) punto de la sumatoria obtenida en relación con el factor de calidad.

5.2.1. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

La Entidad asignará 5 puntos al Proponente que se comprometa a instaurar un programa de gerencia de proyectos mediante la suscripción del Formato 7A – Programa de gerencia de proyectos, en el cual bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que en este sentido asume.

99

Para efectos del Proceso de Contratación, por gerencia de proyectos se entiende la aplicación de conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades del proyecto para cumplir con los requisitos de este, lo cual se logra mediante la aplicación de procesos de gerencia de proyectos en las fases de inicio, planificación, ejecución, monitoreo, control, y cierre del proyecto. La gerencia de proyectos requiere: identificar requisitos; abordar las diversas necesidades, inquietudes y expectativas de los interesados; equilibrar las contingencias que se relacionan entre otros aspectos con el alcance, la calidad, el cronograma, el presupuesto, los recursos y el riesgo.

Para la ejecución del Contrato, el adjudicatario deberá instaurar el programa de Gerencia de Proyectos y contar con un profesional tiempo completo en las áreas de la ingeniería o de la arquitectura, con matrícula profesional vigente, que cumpla con las siguientes condiciones dependiendo de la complejidad del proyecto:

A. Opción 1: Profesional con certificado o credencial PMP (Project Management Professional), con mínimo un (1) año de experiencia como Coordinador, Gerente, Líder o Director de Proyectos de construcción de edificaciones.

Para acreditar lo anterior, el adjudicatario deberá aportar copia del acta de grado y/o diploma que certifique que el profesional es ingeniero y/o arquitecto, así como certificación o credencial PMP vigente. Adicionalmente, deberá presentar certificaciones o Contratos en los que se evidencie la experiencia solicitada en gerencia de proyectos.

B. Opción 2: Profesional que acredite tener una especialización, maestría o doctorado en Gerencia de Proyectos o afines, con mínimo un (1) año de experiencia como coordinador, gerente, líder o director de proyectos de construcción de edificaciones.

Para comprobar lo anterior, el adjudicatario deberá aportar copia del acta de grado y/o diploma que certifique que el profesional es ingeniero y/o arquitecto, así como copia de los títulos de postgrado, acreditados mediante copia de los diplomas y/o actas de grado. Adicionalmente, deberá presentar certificaciones o contratos en los que se evidencie la experiencia solicitada en gerencia de proyectos.

Cuando la especialización, maestría o doctorado no sea específica en Gerencia de Proyectos, se deberá aportar copia del pénsum académico, plan de estudios y certificación de la Universidad en la cual se indique que los estudios adelantados guardan equivalencia con los de una Gerencia de Proyecto.

Para efectos del presente Pliego, se entiende por pénsum académico, como el documento que contiene todas las asignaturas o materias que componen el plan de estudio de una determinada carrera.

Para efectos de la equivalencia, el pénsum académico deberá contener como mínimo estudios en las áreas de:

- Formulación, Evaluación o Gestión de Proyectos
- Gerencia del talento humano
- Principios de administración de proyectos (Planeación, organización, dirección y control)
- Planeación Estratégica

- Finanzas

El programa de Gerencia de Proyectos estará sujeto al seguimiento de la interventoría durante la ejecución del Contrato. (100)

En el evento de que el título académico haya sido obtenido en el extranjero, el Proponente deberá acreditar la convalidación de dicho título ante el Ministerio de Educación Nacional, de conformidad con lo establecido en la Sección **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**.

Para efectos de estimar el tiempo de experiencia como coordinador, gerente, líder o director de proyectos de construcción de edificaciones se tendrá en consideración el tiempo transcurrido entre la fecha de inicio y de terminación indicada en las certificaciones presentadas, independientemente de su dedicación. En el evento de que existan traslapos de tiempo, solamente se tendrá en cuenta una vez el tiempo traslapado.

5.2.2. DISPONIBILIDAD Y CONDICIONES FUNCIONALES DE LA MAQUINARIA DE OBRA (NO APLICA)

5.2.3. PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE CALIDAD

La Entidad asignará 5 puntos al Proponente que se comprometa a presentar un Plan de Calidad específico para el proyecto, elaborado conforme con los parámetros establecidos en la última actualización de las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 mediante la suscripción del Formato 7C - Plan de calidad.

La interventoría verificará el cumplimiento de este criterio conforme con lo establecido en las normas mencionadas sin requerir la presentación de certificación alguna.

El Plan de Calidad se elaborará en relación con el proyecto a ejecutar, por lo que el Proponente no debe presentar ningún certificado de gestión de calidad. Sin embargo, para elaborar el Plan de Calidad debe tener en cuenta las normas técnicas señaladas en el primer párrafo de este numeral.

5.3. FACTORES DE SOSTENIBILIDAD TÉCNICO AMBIENTAL AGREGADO

La Entidad asignará un puntaje de nueve (9) puntos al proponente que se comprometa a ofrecer alguno de los elementos que conforman el factor de sostenibilidad técnico ambiental agregado, mediante la suscripción del Formato 12, en el cual bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que asume y el ofrecimiento realizado. Los ofrecimientos efectuados serán opcionales para los Proponentes que producto del análisis hecho se encuentren en la capacidad de materializarlos y cumplirlos, por lo que los Proponentes que no presenten el Formato 12 no serán acreedores de puntaje por este factor.

Las medidas implementadas en este factor son por cuenta y riesgo del Proponente y, una vez ofrecidos, tendrán el carácter de obligación contractual. Por lo tanto, será objeto de vigilancia por la interventoría en la ejecución del Contrato de obra.

Para la obtención de puntaje por este factor, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

I. Los costos asociados a la implementación de los elementos que componen este factor serán asumidos por el Contratista.

II. La verificación del ofrecimiento se hará por parte de la interventoría en la ejecución del Contrato.

III. Si el Contratista durante la ejecución del contrato no cumple con estos compromisos, que se convierten en obligaciones contractuales, la Entidad podrá acudir a las multas para conminar al Contratista a su cumplimiento, de acuerdo con lo pactado en el Contrato. 101

IV. Las actividades derivadas del ofrecimiento realizado son adicionales a aquellas propias de la ejecución del Contrato de obra y del cumplimiento de las obligaciones impuestas por las autorizaciones, permisos, licencias ambientales, licencias de construcción, planes de manejo ambiental, planes de ordenamiento territorial, requeridos para el desarrollo de la obra.

5.3.1. SIEMBRA DE ESPECÍMENES ARBÓREOS NATIVOS DE LA ZONA

No aplica al presente proceso

5.3.2. INSTALACIÓN DE CICLO-PARQUEADEROS

El Proponente que se comprometa a través del Formato 12 a instalar por cuenta propia una (1) estación de ciclo-parqueaderos empleando materiales reciclados, el cual puede ser de forma horizontal o vertical, según la disponibilidad de espacio que cuente el predio en el cual será adelantado el proyecto de infraestructura social, será acreedor de cuatro (4) puntos.

Para el ofrecimiento realizado, la Entidad, de acuerdo con el área del predio y disponibilidad de un espacio para la ubicación de bicicletas, definirá la cantidad de bicicletas que se podrán ubicar en los ciclo-parqueaderos teniendo en cuenta la siguiente tabla:

Alternativa	M^2 del predio	Cantidad de bicicletas que se permitirá ubicar en el ciclo parqueaderos
3	Mayor o igual a 8.001	5

Para el presente ofrecimiento el Contratista debe garantizar las condiciones de calidad y durabilidad del material reciclado; sin embargo, en caso que no sea posible la implementación del ciclo-parqueadero en materiales reciclados, será válida en materiales convencionales bajo los mismos supuestos de calidad y durabilidad.

El mantenimiento y conservación de los ciclo-parqueaderos será responsabilidad de la Entidad Estatal, o a quien esta designe y no del Contratista.

5.3.3. INSTALACIÓN DE JARDINES CON FINES ORNAMENTALES HORIZONTALES O VERTICALES

El Proponente que se comprometa a través del Formato 12 a instalar por cuenta propia un jardín con fines ornamentales, el cual puede ser de forma horizontal o vertical, según la disponibilidad de espacio que cuente el predio en el cual será adelantado el proyecto de infraestructura social, será acreedor de cinco (5) puntos.

Entendiéndose un jardín en los términos definidos en el Diccionario de la Lengua Española como un terreno donde se cultivan plantas con fines ornamentales. Dicho jardín podrá ser horizontal o vertical, según la disponibilidad de espacio físico con que cuente el predio en el cual se desarrollará el proyecto de obra pública, bajo los siguientes lineamientos:

Alternativa	M^2 del predio	M^2 del jardín horizontal	M^2 del jardín vertical
3	Mayor o igual a 8.001	[4 a 8]	3

En la ejecución del proyecto será identificada la viabilidad de la instalación del jardín horizontal, y en caso tal de no ser posible por limitaciones físicas de espacio o de zonas verdes, se procederá con el jardín vertical, según los metrajes establecidos en la tabla anterior. Adicionalmente, el tamaño establecido para el jardín podrá ser implementado en dos zonas independientes del predio logrando que la suma de estos sea igual al establecido y ofertado. 102

Las especies que sean destinadas para este factor serán de tipo nativo de preferencia, y será el contratista quien establezca cuáles emplear.

El mantenimiento y conservación de los jardines con fines ornamentales será responsabilidad de la Entidad Estatal, o a quien esta designe y no del Contratista.

5.4. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Los Proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) Servicios Nacionales o con Trato Nacional o por ii) la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. La Entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por ambos aspectos. Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

Concepto	Puntaje
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	20
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	5

5.4.1. PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

En los contratos que no deban cumplirse en Colombia, que sean prestados en el extranjero y estén sometidos a la legislación colombiana, un servicio es colombiano si es prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano.

En el caso de los Proponentes extranjeros con trato nacional que participen en el Proceso de Contratación de manera singular o mediante la conformación de un Proponente Plural podrán definir si aplican las reglas previstas en este numeral o, si por el contrario, deciden acogerse a la regla de origen de su país. Para definir la regla aplicable al proceso, el Proponente extranjero con trato nacional así lo manifestará con el diligenciamiento de la opción 3 del Formato 9 A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. En el caso que no se diligencie la opción 3 del Formato 9 A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, la Entidad Estatal deberá evaluar la oferta de acuerdo con las reglas previstas en este numeral.

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha 09 de mayo de 2022, se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo de la obra no se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015. Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto

contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

103

En el caso de Proponentes Plurales todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Además de la incorporación del bien nacional relevante o del porcentaje de personal colombiano requerido para la ejecución del contrato, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con lo exigido por la noción de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente al apoyo de la industria nacional.

Para tales efectos en la siguiente tabla se indican las posibles composiciones de Proponentes Plurales, la regla de origen que les aplica en virtud de dicha conformación, así como la franja de puntaje correspondiente:

No.	Composición del Proponente Plural	Regla de origen aplicable	Puntaje aplicable
1.	Únicamente integrantes colombianos	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
2.	Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (5.3.1)
3.	Únicamente integrado por extranjeros con trato nacional	La regla de origen del país con el que se tenga acuerdo comercial o la del Decreto 1082 de 2015. Si el Proponente Plural no especifica a cuál regla se acoge, se aplicará la del Decreto 1082 de 2015.	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (5.3.1)
4.	Proponente plural en el que al menos uno de los integrantes es extranjero sin trato nacional.	No aplica la regla de origen del Decreto 1082 de 2015, ni la de los países de origen.	Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros (5.3.2)

5.4.1.1. ACREDITACIÓN DEL PUNTAJE POR SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

La Entidad asignará hasta veinte (20) puntos a la oferta de: i) Servicios Nacionales o ii) con Trato Nacional.

Para que el Proponente nacional obtenga puntaje por Servicios Nacionales debe presentar, además del Formato 9 A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, alguno de los siguientes documentos, según corresponda:

A. Persona natural colombiana: La cédula de ciudadanía del Proponente.

B. Persona natural extranjera residente en Colombia: La visa de residencia que le permita la ejecución del objeto contractual de conformidad con la ley.

C. Persona jurídica constituida en Colombia: El certificado de existencia y representación legal emitido por alguna de las cámaras de comercio del país.

Para que el Proponente extranjero con trato nacional obtenga el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional solo deberá presentar el Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

104

Para el Proponente extranjero con trato nacional que diligencie la opción 3 del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional obtenga el puntaje por Trato Nacional, deberá acreditar que los servicios son originarios de: a) los Estados mencionados en la sección de acuerdos comerciales aplicables al presente Proceso de Contratación; b) los Estados en los cuales si bien no existe Acuerdo Comercial, el Gobierno Nacional ha certificado que los oferentes extranjeros gozan de Trato Nacional, en los términos del artículo 2.2.1.2.4.1.3. del Decreto 1082 de 2015; o c) los Estados miembros de la Comunidad Andina de Naciones. Para esto, deberá demostrar que cumple con la regla de origen contemplada para los Servicios Nacionales del respectivo país, allegando la información y/o documentación que sea requerida.

El Proponente nacional podrá subsanar la falta de presentación de la cédula de ciudadanía o del certificado de existencia y representación legal para acreditar el requisito habilitante de capacidad jurídica. No obstante, no podrá subsanar esta circunstancia para la asignación del puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

La Entidad Estatal asignará el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional al Proponente Plural conformado por nacionales cuando cada uno de sus integrantes presente alguno de los documentos indicados en este numeral, según corresponda. A su vez, el representante del Proponente Plural deberá diligenciar el Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. Cuando uno o varios de sus integrantes no cumplan con las condiciones descritas, el Proponente Plural no obtendrá puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o Trato Nacional.

5.4.2. INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS

La Entidad Estatal asignará cinco (5) puntos a los Proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional o a Proponentes Plurales en los que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin derecho a Trato Nacional, que incorporen a la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90 %) del personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano.

Por otro lado, el Proponente que ofrezca personal colombiano con títulos académicos otorgados en el exterior deberá acreditar la convalidación de estos títulos en Colombia ante el Ministerio de Educación Nacional. En este sentido, para acreditar los títulos académicos otorgados en el exterior se requiere presentar la Resolución expedida por el Ministerio de Educación Nacional que convalida el título obtenido en el exterior.

Para recibir el puntaje por incorporación de componente colombiano, el representante legal o el apoderado del Proponente deberá diligenciar el Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros el cual manifieste bajo la gravedad de juramento que incorporará en la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90%) de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano, en caso de resultar adjudicatario del Proceso de Contratación.

La Entidad Estatal únicamente otorgará el puntaje por promoción de la incorporación de componente nacional cuando el Proponente que presente el Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros no haya recibido puntaje alguno por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

El Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros solo debe ser aportado por los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por incorporar

personal colombiano. En el evento que un Proponente extranjero sin derecho a Trato a Nacional o un Proponente Plural en el que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin Trato Nacional, en lugar del Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros, presente el Formato 9 A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, no habrá lugar a otorgar puntaje por el factor del numeral 4.4.1. ni por el regulado en este numeral.

105

En caso de no efectuar ningún ofrecimiento, el puntaje por este factor será cero (0).

5.5. VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

La Entidad asignará un (1) punto al Proponente que acredite el número mínimo de personas con discapacidad de acuerdo con el número total de trabajadores de la planta de su personal en los términos señalados en el artículo 2.2.1.2.4.2.6. del Decreto 1082 de 2015 (adicionado por el Decreto 392 de 2018), o la norma que lo modifique, adicione, complemente o sustituya.

Para esto debe presentar: i) el Formato 8 – Vinculación de personas con discapacidad suscrito por la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, en el cual certifique el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del Proponente o sus integrantes a la fecha de cierre del Proceso de Contratación, ii) acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del Proceso de Contratación.

Para los Proponentes Plurales, la Entidad tendrá en cuenta la planta de personal del integrante del Proponente Plural que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40 %) de la experiencia requerida para el Proceso de Contratación. Este porcentaje de experiencia se tomará sobre el "valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV)" de conformidad con el numeral 3.5.7, sin importar si la experiencia es general o específica.

El Formato 8, tratándose de proponentes plurales, debe suscribirlo el integrante del Proponente Plural, ya sea la persona natural o si el integrante es una persona jurídica, por el representante legal o revisor fiscal, según corresponda, que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40 %) de la experiencia requerida para el Proceso de Contratación, y que además vincule el mínimo de trabajadores con discapacidad exigido en el Decreto 392 de 2018.

5.6. TARJETA DE CIRCULACIÓN Y RESIDENCIA "OCCRE"

No aplica al presente proceso

5.7. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas deberán aplicarse las siguientes reglas de acuerdo con cada uno de los numerales, de forma sucesiva y excluyente, para seleccionar al proponente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes:

1. Preferir la oferta de servicios nacionales frente a la oferta de servicios extranjeros. El Proponente acreditará el origen de los servicios con los documentos señalados en la sección 4.4.1. del Pliego de Condiciones. Para el caso de los Proponentes Plurales, todos los integrantes deberán acreditar el origen nacional de la oferta en las condiciones señaladas en la ley.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se adquirirá desde el

momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. Esta declaración debe tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Contratación.

106

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará esta condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y a falta de este del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el Formato 10A – Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar (persona jurídica), mediante el cual certifica, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, diligencie el Formato 11 – Autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el Proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, debidamente certificadas por la oficina de trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato, para lo cual deberá diligenciar el Formato 10 B – Vinculación de personas en condición de discapacidad. Para aquellos eventos en los que el diez por ciento (10 %) de la nómina corresponda a un número cuyo primer digito decimal sea 5, 6, 7, 8 o 9 deberá realizarse la aproximación decimal al número entero siguiente.

Si la oferta es presentada por un Consorcio o una Unión Temporal, el integrante del Proponente que acredite que el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general habilitante.

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

107

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para lo cual la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el Formato 10 C – Vinculación de personas mayores y no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – proponente), mediante la cual certificará bajo la gravedad de juramento las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores mayores de edad que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas mayores que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. Para los casos de constitución inferior a un (1) año se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica en caso de que la constitución sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los Proponentes Plurales, su representante legal diligenciará el Formato 10 C – Vinculación de personas mayores y no beneficiaria de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – proponente), mediante el cual certifique el número de trabajadores vinculados que siendo personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley diligenciará el Formato 10 C – Vinculación de personas mayores y no beneficiaria de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia (Trabajador), mediante el cual certifica bajo la gravedad de juramento que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia y cumple la edad de pensión, además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un porcentaje mayor. En el caso de Proponentes Plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la Ley 2069 de 2020, que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el Formato 10D – Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitanas mediante el cual certifica las personas vinculadas a su nómina y el número de identificación y el nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año

contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

108

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los Proponentes Plurales, su representante legal diligenciará el Formato 10 D – Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitanas, mediante el cual certifica que por lo menos el diez por ciento (10 %) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del Proponente Plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, diligencien el Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas de forma individual o iii) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciarán el Formato 10 E- Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación y/o reintegración (personas jurídicas), por medio del cual certificarán bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero; o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciarán, bajo la

gravedad del juramento, el Formato 10 E - Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación (personas jurídica integrante del proponente plural) , junto con los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación. 109

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, diligencien el Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un Proponente Plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes literales:

(a) Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el Formato 10 F – Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración (personas jurídicas), mediante el cual certifica, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participe en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este literal. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Proponente Plural.

(b) El integrante del Proponente Plural debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general acreditada en la oferta.

(c) En relación con el integrante del literal a) ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del Proponente Plural, para lo cual el integrante de que trata el literal a) lo manifestará diligenciando el Formato 10 F Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración, diligencien el Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, para lo cual se verificará en los términos del parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015. En este sentido, la acreditación del tamaño empresarial se efectuará diligenciando el Formato 10 G – Acreditación Mipyme, mediante el cual se certifique, bajo la gravedad de juramento, que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas. 110

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que se presente empate entre Proponentes Plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

9. Preferir la oferta presentada por el Proponente Plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, esto es, la acreditación del tamaño empresarial se efectuará diligenciando el Formato 10 G – Acreditación Mipyme, mediante el cual bajo la gravedad de juramento certifica la condición de micro o pequeña empresa de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre Proponentes Plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

10. Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el Proponente persona natural y contador público, o el representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, diligenciará el Formato 10 H- Pagos realizados a Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales.

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un Proponente Plural se preferirá a este siempre que:

(a) Esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %), para lo cual se presentará el documento de conformación del Proponente Plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8;

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

(b) La Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general acreditada en la oferta; y

111

(c) Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los integrantes del Proponente Plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará diligenciando el Formato 10 G – Acreditación Mipyme.

En el evento en que el empate se presente entre Proponentes Plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento de los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipymes en los términos del numeral 8.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

12. Si después de aplicar los criterios anteriormente mencionados persiste el empate:

(a) La Entidad Estatal ordenará a los Proponentes empatados en orden alfabético según el nombre de la persona natural, la persona jurídica o el Proponente Plural. Una vez ordenados, le asigna un número entero a cada uno de estos de forma ascendente, de tal manera que al primero de la lista le corresponda el número 1.

(b) Seguidamente, la Entidad Estatal debe tomar la parte entera (números a la izquierda de la coma decimal) de la TRM que rigió el día del cierre del proceso. La Entidad Estatal debe dividir esta parte entera entre el número total de proveedores en empate, para posteriormente tomar su residuo y utilizarlo en la selección final.

(c) Realizados estos cálculos, la Entidad Estatal seleccionará a aquel Proponente que presente coincidencia entre el número asignado y el residuo encontrado. En caso de que el residuo sea cero (0), se escogerá al Proponente con el mayor número asignado.

Nota 1. Si el empate entre las propuestas se presenta con un Proponente extranjero, cuyo país de origen tenga Acuerdo Comercial con Colombia o Trato Nacional por reciprocidad, no se aplicarán los criterios de desempate de los numerales 8, 9, 10 y 11.

6. ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO.

La Matriz 2 – Riesgos incluye los Riesgos que se pueden presentar durante la ejecución del Contrato. Esta Matriz describe cada uno de los Riesgos, la consecuencia de su ocurrencia, a quien se le asigna, cual es el tratamiento en caso de ocurrencia y quién es su responsable, entre otros aspectos.

7. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

7.1 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

112

El Proponente debe presentar con la propuesta una Garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la Garantía presentada será susceptible de aclaración por el Proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación. Sin embargo, la no entrega de la Garantía no es subsanable y se rechazará la oferta.

Las características de las garantías son las siguientes:

CARACTERÍSTICA	CONDICIÓN
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) Patrimonio autónomo y (iii) Garantía Bancaria.
Asegurado/ beneficiario	MUNICIPIO DE MONTERÍA identificada con NIT 800096734-1
Amparos	Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.
Vigencia	Tres (3) meses contados a partir de la fecha de cierre del Proceso de Contratación.
Valor Asegurado	Diez por ciento (10%) del Presupuesto Oficial del Proceso de Selección
Tomador	• Para las personas jurídicas: la Garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • Para los Proponentes Plurales: la Garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Proponente Plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

Si en desarrollo del Proceso de selección se modifica el cronograma, el Proponente deberá ampliar la vigencia de la Garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se hayan perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.

La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta será irrevocable, de tal manera que el Proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la Entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.

7.1. GARANTÍAS DEL CONTRATO

7.2.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.
Asegurado/ beneficiario	MUNICIPIO DE MONTERÍA identificada con NIT 800096734-1

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

<table>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del Contrato</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>Hasta la liquidación del Contrato</td><td>Cien por ciento (100%) del valor pactado como anticipo</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Cinco (5) años contados a partir del acta de recibo final.</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>
• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
• Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de esta.
</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>
• Número y año del contrato
• Objeto del contrato
• Firma del representante legal del Contratista
• En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421
</td></tr>
</table>

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

7.2.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El Contratista será responsable de la reparación de los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra Amenaza Ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción.

El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de Garantía de cinco (5) años contados a partir de la fecha del recibo a satisfacción de la obra, sin perjuicio de lo previsto en el artículo 2060 del Código Civil. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la Garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la Garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Si las reparaciones que se hacen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

7.2.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características: 114

CARACTERÍSTICA	CONDICIÓN
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	MUNICIPIO DE MONTERÍA identificada con NIT 800096734-1 y el Contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	Cinco por ciento (5%) del valor del contrato
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y MUNICIPIO DE MONTERÍA identificada con NIT 800096734-1
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

8. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.

El Proceso de Contratación está cubierto por los siguientes Acuerdos Comerciales y por la Decisión 439 de la Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones (CAN):

ACUERDO COMERCIAL		ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	UMBRAL	EXCEPCIÓN APLICABLE	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO
Alianza Pacífico	Chile	SI	SI	NO	SI
	México	NO	NO	NO	NO
	Perú	SI	SI	NO	SI
Canadá		NO	NO	NO	NO
Chile		SI	SI	NO	SI
Corea		NO	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	SI	NO	SI
Estados Unidos		NO	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	SI	NO	SI

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

De conformidad con lo previsto el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para iniciar el trámite de selección de contratista mediante Licitación Publica

ACUERDO COMERCIAL		ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	UMBRAL	EXCEPCIÓN APLICABLE	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO
México		NO	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	NO	SI
	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		SI	SI	NO	SI

115

En consecuencia, la Entidad concederá Trato Nacional a Proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un Acuerdo Comercial que cubra el Proceso de Contratación.

Adicionalmente, los Proponentes de Estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de Trato Nacional por reciprocidad recibirán este trato.

9. INTERVENTORÍA

La Interventoría será contratada por una persona natural o jurídica, consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debido a la complejidad y valor de las obras.

Para constancia se firma en Montería a los veintiséis (26) días del mes de mayo de 2022.

HUGO FERNANDO KERGUELEN GARCIA
Secretario de Planeación

Revisión jurídica: Daniel Patrón – Asesor Jurídico SPM
Revisión técnica: Hernán Narváez – Contratista SIM.