

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

CAPÍTULO 7
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
OBRAS PRELIMINARES

1. ÍTEM NO.: 7,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 5 HILOS (3F+N+T) - BARRAJE 225A. PUERTA, CHAPA Y LLAVE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN:	<p>COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN DADA. EL TABLERO SE INSTALARÁ EMBEBIDO EN MURO DE CONCRETO. INCLUYE BARRAJES DE FASES, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS INTERNOS Y EXTERNOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE RESANES NI PINTURA. NO INCLUYE BREAKERS NI TOTALIZADOR.</p>	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN. • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • LA INSTALACIÓN DEBE CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A	
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, DE 18 CIRCUITOS, 5 HILOS (3F+N+T) - BARRAJES DE FASES 225A. • ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE TABLERO. 	
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:	
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:		
N/A		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 5 HILOS (3F+N+T) - BARRAJE 225A. PUERTA, CHAPA Y LLAVE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN DADA. EL TABLERO SE INSTALARÁ EMBEBIDO EN MURO DE CONCRETO. INCLUYE BARRAJES DE FASES, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS INTERNOS Y EXTERNOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE RESANES NI PINTURA. NO INCLUYE BREAKERS NI TOTALIZADOR.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none">• DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.• TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, DE 12 CIRCUITOS, 5 HILOS (3F+N+T) - BARRAJE 225A. CHAPA Y LLAVE.• ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE TABLERO.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO REGULADO DE 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 5 HILOS (3F+N+2T) - BARRAJE 225A. PUERTA, CHAPA Y LLAVE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN TABLERO ELÉCTRICO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN DADA. EL TABLERO SE INSTALARÁ EMBEBIDO EN MURO DE CONCRETO. INCLUYE BARRAJES DE FASES, NEUTRO Y TIERRAS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS INTERNOS Y EXTERNOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE RESANES NI PINTURA. NO INCLUYE BREAKERS NI TOTALIZADOR.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN. • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, DE 12 CIRCUITOS, 6 HILOS (3F+N+2T) - BARRAJE 225A. CHAPA Y LLAVE. • ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE TABLERO.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 7,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE DE 1X20 A, ICC 10 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGAS).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE, MONOFÁSICO, DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 1X20A, CON CORRIENTE ICC DE 10KA. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
N/A	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE, MONOFÁSICO, 600V, ICC 10KA A 250V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 1X20A. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE DE 3X20A, ICC 10 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGAS).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TRIFÁSICO, DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X20A, CON CORRIENTE ICC DE 10KA. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: N/A	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE, MONOFÁSICO, BIFÁSICO O TRIFÁSICO, 600V, ICC 10KA A 240V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X20. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE DE 3X40 A, ICC 10 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGAS).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE, TRIFÁSICO, DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X40A, CON CORRIENTE ICC DE 10KA. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN. ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
N/A	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TRIFÁSICO, 600V, ICC 10KA A 250V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X40A. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	
1. ÍTEM NO.: 7,08	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL DE 3X30A, ICC 25 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGA).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO EN CAJA MOLDEADA DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X30A.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: N/A	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">• DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE• INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA, 600V, ICC 25KA A 240V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X30A.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL DE 3X40 A, ICC 25 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGA).		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO EN CAJA MOLDEADA DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X30A. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN. • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A		
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE • INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA, 600V, ICC 25KA A 240V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X40A. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI		
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: N/A			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO INDUSTRIAL DE 3X60A, ICC 25 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGA).		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO EN CAJA MOLDEADA DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X60A. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A		
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE • INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA, 600V, ICC 25KA A 240V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X60A. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:		
INCLUIDOS	SI	INCLUIDA	SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:			
N/A			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,11	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO INDUSTRIAL DE 3X90A, ICC 25 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGA).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO EN CAJA MOLDEADA DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X90A.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none">• DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE• INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA, 600V, ICC 25KA A 240V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X90A.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,12	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO INDUSTRIAL DE 3X100A, ICC 25 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGA).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO EN CAJA MOLDEADA DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X100A. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: N/A	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE • INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA, 600V, ICC 25KA A 240V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X100A. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 7,13	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO INDUSTRIAL DE 3X120 A, ICC 25 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGA).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO EN CAJA MOLDEADA DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X120A. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
N/A	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE • INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA, 600V, ICC 25KA A 240V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X120A. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO INDUSTRIAL DE 3X150A, ICC 25 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGA).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO. EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO EN CAJA MOLDEADA DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X150A. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: N/A	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA, 600V, ICC 25KA A 240V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X150A. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO INDUSTRIAL DE 3X170A, ICC 25 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGA).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRASPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO EN CAJA MOLDEADA DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X170A.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: N/A	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">• DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE• INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA, 600V, ICC 25KA A 240V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X170A.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO INDUSTRIAL REGULABLE DE 3X800 - 1000A, SET EN 850A ICC 100 KA (SEGÚN CUADROS DE CARGA).		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO EN CAJA MOLDEADA DE LA CAPACIDAD ADECUADA SEGÚN DISEÑO Y PRESUPUESTO, PARA INSTALACIÓN EN LOS TABLEROS ELÉCTRICOS. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X800-1000A. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A		
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE • INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA, 600V, ICC 60KA A 240V, CORRIENTE DE DISPARO FIJA SEGÚN CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS Y PRESUPUESTO. CAPACIDADES REQUERIDAS (A): 3X800-1000A. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:		12. MANO DE OBRA:	
INCLUIDOS SI		INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:			
N/A			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION INTERIOR EN TUBERÍA EMT 3/4" Y CABLE HFFRLS. INCLUYE HASTA 5 M DE TUBERÍA Y DE CONDUCTORES, ADEMÁS DE LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UNA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERÍA EMT 3/4", SOBREPUESTA, EN CABLE CON CHAQUETA HFFRLS AWG 3X12 (F+N+T), CON UNA LONGITUD DE HASTA 5M DE TUBERÍA Y 5M DE CABLEADO POR CADA LÍNEA. NO SE ACEPTA ALAMBRE. INCLUYE LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU INSTALACIÓN.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none">• DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.• CABLE DE COBRE AWG # 12 CHAQUETA HFFRLS.• TUBERÍA EMT 3/4", CAJA, UNIONES, TERMINALES, CURVAS, GRAPAS DE SUJECIÓN, CHAZOS, TORNILLOS.• ELEMENTOS DE FIJACION DISTINTOS A LOS MENCIONADOS.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 7,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TUBERÍA EMT 3/4" Y CABLE HFFRLS. INCLUYE HASTA 8M DE TUBERÍA Y DE CONDUCTORES, ADEMÁS DE LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA EN TUBERÍA EMT 3/4", SOBREPUESTA, EN CABLE CON CHAQUETA HFFRLS AWG 3X12 (F+N+T), CON UNA LONGITUD DE HASTA 8M DE TUBERÍA Y 8M DE CABLEADO POR CADA LÍNEA. NO SE ACEPTA ALAMBRE. INCLUYE LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU INSTALACIÓN. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
N/A	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • CABLE DE COBRE AWG # 12 CHAQUETA HFFRLS. • TUBERÍA EMT 3/4", CAJA, UNIONES, TERMINALES, CURVAS, GRAPAS DE SUJECIÓN. • ELEMENTOS DE FIJACION. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 7,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONTROL DE ILUMINACIÓN 12 CIRCUITOS. INCLUYE GABINETE, TELERUPTORES, BOTONES DE COMANDO, ELEMENTOS DE POTENCIA, PUESTA EN MARCHA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN PANEL DE CONTROL DE ILUMINACIÓN 12 RELÉS. INCLUYE GABINETE, BREAKERS, CONTACTORES, BOTONES CON LUZ INDICADORA, CABLEADO INTERNO, ACCESORIOS INTERNOS DE INSTALACIÓN, CON TAPA, CERRADURA Y LLAVE, SEÑALIZACIÓN. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN. • ASEAR Y HABILITAR. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

- LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.
- CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.

7. ENSAYOS A REALIZAR:

N/A

8. MATERIALES:

- TABLERO DE CONTROL DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:
 - GABINETE EN LÁMINA METÁLICA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON TAPA, CERRADURA Y LLAVE.
 - TELERUPTORES.
 - BREAKER TOTALIZADOR.
 - CABLEADO INTERNO.
 - ORGANIZADORES DE CABLEADO.
 - BOTONES DE COMANDO CON LUZ INDICADORA.
 - ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN.
 - ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- ELEMENTOS DE FIJACIÓN.

9. EQUIPO:

- HERRAMIENTAS MENORES.

10. TRANSPORTE:

- TRANSPORTE DE MATERIALES.

11. DESPERDICIOS:

INCLUIDOS **SI**

12. MANO DE OBRA:

INCLUIDA **SI**

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:

N/A

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA MULTITECNOLOGIA 360° BAJO VOLTAJE, EN TUBERÍA EMT 3/4" Y CABLE HFFRLS. INCLUYE APARATO Y HASTA 5 M DE TUBERÍA Y DE CONDUCTORES, ADEMÁS DE LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN SENSOR DE PRESENCIA MULTITECNOLOGIA 360° BAJO VOLTAJE, INCLUYE 5M DE CABLEADO Y TUBERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CAJA, CURVAS UNIONES, TERMINALES, CHAZOS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • SENSOR Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI		
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA		
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE PRESENCIA DE LARGO ALCANCE, INCLUYE APARATO.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SENSOR DE LARGO ALCANCE, INCLUYE APARATO. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • SENSOR Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	12. MANO DE OBRA:
			INCLUIDA
			SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:			
NA			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE HASTA 3M DE TUBERÍA Y CONDUCTOR.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA EMT 3/4", DESCOLGADA O SOBREPUESTA, CON TERMINACIÓN SOBREPUESTA EN MURO DE CONCRETO, O EMBEBIDA EN MURO DE MAMPOSTERÍA O DRYWALL, EN CABLE HFFRLS AWG 12, CON UNA LONGITUD DE HASTA 3 M DE TUBERÍA Y 3 M DE CABLEADO POR CADA LÍNEA. INCLUYE INTERRUPTOR SENCILLO. LA TERMINACIÓN EN MURO DEBE HACERSE EN CAJA 5800 3/4" EN CASO DE IR SOBREPUESTA.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none">• DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.• CABLE DE COBRE AWG # 12 CHAQUETA HFFRLS.• TUBERÍA EMT 3/4", CAJA, UNIONES, TERMINALES, CURVAS, GRAPAS DE SUJECIÓN.• CAJA GALVANIZADA 5800 3/4".• INTERRUPTOR SENCILLO 15A.• ACCESORIOS DE FIJACIÓN.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 7,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE HASTA 3M DE TUBERÍA Y CONDUCTOR.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERÍA EMT 3/4", DESCOLGADA O SOBREPUESTA, CON TERMINACIÓN SOBREPUESTA EN MURO DE CONCRETO, O EMBEBIDA EN MURO DE MAMPOSTERÍA O DRYWALL, EN CABLE HFFRLS AWG 12, CON UNA LONGITUD DE HASTA 3 M DE TUBERÍA Y 3 M DE CABLEADO POR CADA LÍNEA. INCLUYE INTERRUPTOR SENCILLO. LA TERMINACIÓN EN MURO DEBE HACERSE EN CAJA 5800 3/4" EN CASO DE IR SOBREPUESTA. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • CABLE DE COBRE AWG # 12 CHAQUETA HFFRLS. • TUBERÍA EMT 3/4", CAJA, UNIONES, TERMINALES, CURVAS, GRAPAS DE SUJECIÓN. • CAJA GALVANIZADA 5800 3/4". • INTERRUPTOR DOBLE 15A. • ACCESORIOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 7,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE HASTA 3M DE TUBERÍA Y CONDUCTOR.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN TUBERÍA EMT 3/4", DESCOLGADA O SOBREPUESTA, CON TERMINACIÓN SOBREPUESTA EN MURO DE CONCRETO, O EMBEBIDA EN MURO DE MAMPOSTERÍA O DRYWALL, EN CABLE HFFRLS AWG 12, CON UNA LONGITUD DE HASTA 3 M DE TUBERÍA Y 3 M DE CABLEADO POR CADA LÍNEA. INCLUYE INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO. LA TERMINACIÓN EN MURO DEBE HACERSE EN CAJA 5800 3/4" EN CASO DE IR SOBREPUESTA. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • CABLE DE COBRE AWG # 12 CHAQUETA HFFRLS. • TUBERÍA EMT 3/4", CAJA, UNIONES, TERMINALES, CURVAS, GRAPAS DE SUJECIÓN. • CAJA GALVANIZADA 5800 3/4". • INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO 15A. • ACCESORIOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 7,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL MONOFASICA 120 V, EN TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE HASTA 3 M DE TUBERÍA Y CONDUCTOR.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, REMATADA EN MURO POR CANALETA O SOBREPUESTA EN MURO DE CONCRETO EN CAJA 5800 3/4", O EMBEBIDA EN MURO DE MAMPOSTERÍA O DRYWALL, EN CABLE HFFRLS AWG # 12 (F+N+T), CON UNA LONGITUD DE 3M DE TUBERÍA Y 3M DE CABLEADO POR CADA LÍNEA.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">• DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE• CABLE DE COBRE AWG # 12 CON CHAQUETA HFFRLS. TUBERÍA EMT 3/4", CAJA, SUPLEMENTO, UNIONES, TERMINALES, CURVAS GRAPAS DE SUJECIÓN, ENTRE OTROS.• CAJA GALVANIZADA 5800 3/4".• VARILLA ROSCADA 3/8", ABRAZADERAS TIPO PERA.• TOMA NORMAL 15A, DOBLE, CON TAPA, POLO A TIERRA, COLOR BLANCO O BEIGE.• CONECTORES DE RESORTE.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE GFCI MONOFÁSICA 120 V, EN TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE HASTA 3 M DE TUBERÍA Y CONDUCTOR.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL CON PROTECCIÓN GFCI, REMATADA SOBREPUESTA EN MURO DE CONCRETO EN CAJA 5800 3/4", O EMBEBIDA EN MURO DE MAMPOSTERÍA O DRYWALL, EN CABLE HFFRLS AWG # 12 (F+N+T), CON UNA LONGITUD DE 3M DE TUBERÍA Y 3M DE CABLEADO POR CADA LÍNEA.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none">▪ DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.▪ CABLE DE COBRE AWG #12 CON CHAQUETA HFFRLS.▪ TUBERÍA EMT 3/4", CAJA, SUPLEMENTO, UNIONES, TERMINALES, CURVAS GRAPAS DE SUJECIÓN, ENTRE OTROS.▪ CAJA GALVANIZADA 5800 3/4".▪ VARILLA ROSCADA 3/8", ABRAZADERAS TIPO PERA.▪ TOMA GFCI 15 A, DOBLE, CON TAPA, POLO A TIERRA, COLOR BLANCO O BEIGE.▪ CONECTORES DE RESORTE.▪ ACCESORIOS DE FIJACIÓN.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADA MONOFÁSICO 120V CON TIERRA AISLADA, EN TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE HASTA 3 M DE TUBERÍA Y CONDUCTOR.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA PARA RED REGULADA, REMATADA EN MURO POR CANALETA O SOBREPUESTA EN MURO DE CONCRETO EN CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4", O EMBEBIDA EN MURO DE MAMPOSTERÍA O DRYWALL, EN CABLE CON CHAQUETA HFFRLS AWG 12 (F+N+T) Y ALAMBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, CON UNA LONGITUD DE 3M DE TUBERÍA Y 3M DE CABLEADO POR CADA LÍNEA. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: N/A	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>8. MATERIALES:</p> <p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CABLE DE COBRE AWG # 12 CON CHAQUETA HFFRLS. • ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG. • TUBERÍA EMT 3/4", CAJA, SUPLEMENTO, UNIONES, TERMINALES, CURVAS GRAPAS DE SUJECIÓN, ENTRE OTROS. • CAJA GALVANIZADA 5800 3/4". • VARILLA ROSCADA 3/8", ABRAZADERAS TIPO PERA. • TOMA TIERRA AISLADA 15A, DOBLE, CON TAPA, COLOR NARANJA. • CONECTORES DE RESORTE. • ACCESORIOS DE FIJACIÓN. 	
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
<p>11. DESPERDICIOS:</p> <p>INCLUIDOS SI</p>	<p>12. MANO DE OBRA:</p> <p>INCLUIDA SI</p>
<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:</p> <p>N/A</p>	
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 7,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL MONOFASICA 220 V, EN TUBERÍA EMT 3/4". INCLUYE HASTA 3 M DE TUBERÍA Y CONDUCTOR.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE A 220 V CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EMBEBIDA EN MURO DE MAMPOSTERÍA CONCRETO, EN CABLE HFFRLS AWG # 12 (F+N+T), CON UNA LONGITUD DE HASTA 3M DE TUBERÍA Y 3M DE CABLEADO POR CADA LÍNEA. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
<p>6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
<p>7. ENSAYOS A REALIZAR: N/A</p>	
<p>8. MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE • CABLE DE COBRE AWG # 12 CON CHAQUETA HFFRLS. TUBERÍA EMT 3/4", CAJA, SUPLEMENTO, UNIONES, TERMINALES, CURVAS GRAPAS DE SUJECCIÓN, ENTRE OTROS. • CAJA GALVANIZADA 5800 3/4". • VARILLA ROSCADA 3/8", ABRAZADERAS TIPO PERA. • TOMA DOBLE 220V • CONECTORES DE RESORTE. 	
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
<p>11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI</p>	<p>12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI</p>
<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: N/A</p>	
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

<p>1. ÍTEM NO.: 7,29</p>	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA MONOFASICA 220 V PARA DUPLICADOR EN PARQUEADERO, EN TUBERÍA PVC 3/4". INCLUYE HASTA 3 M DE TUBERÍA Y CONDUCTOR.</p>
---------------------------------	--

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA MONOFASICA 220 V PARA DUPLICADOR EN PARQUEADERO, EN TUBERÍA PVC 3/4". INCLUYE HASTA 3 M DE TUBERÍA Y CONDUCTOR. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
N/A	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE • CABLE DE COBRE AWG # 12 CON CHAQUETA HFFRLS. TUBERÍA PVC 3/4", CAJA, SUPLEMENTO, UNIONES, TERMINALES, CURVAS GRAPAS DE SUJECCIÓN, ENTRE OTROS. • CAJA GALVANIZADA 5800 3/4". • VARILLA ROSCADA 3/8", ABRAZADERAS TIPO PERA. • TOMA DOBLE 220V • CONECTORES DE RESORTE. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
N/A	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO SUBTERRANIZACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL, SEGÚN NORMA ENEL CODENSA LA 221. INCLUYE AFLORAMIENTO EN IMC 4".
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO SUBTERRANIZACIÓN DE CIRCUITO PRINCIPAL, SEGÚN NORMA ENEL CODENSA LA 221. INCLUYE AFLORAMIENTO EN IMC 4"
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES:

Cruceta de 2.40m con abrazadera para 4
AISLADOR DE PIN DE ANSI 52-1
DIAGONAL METALICA VARILLA T1 - Galv.
GRAPA TERMINAL 6-2/0 ALUMINIO
Hebilla Acero Inoxidable 5/8" para Cinta Bandit
CINTA BANDIT 5/8"
CONECTOR CUÑA CON ESTRIBO 4/0 - 2 AWG
CONECTOR TERMINAL COMPRE. TIPO PALA 2
CONECTOR TIPO TORNILLO PUESTA A
DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN 12KV -
TERMINAL PREMOLDEADO Ext-15KV (2-4/0) TFT 151
ESPARRAGO 5/8x20 "+ TUERCAS
TORNILLO ACERO 5/8 X 10"
TORNILLO ACERO 5/8 X 5"
TUERCA OJO ALARGADO 5/8"
ABRAZADERA 1 SALIDA
TUBERIA IMC DE 4"
UNION IMC DE 4"
CURVA IMC DE 4"
CAPACETE ALUMINIO PARA TUBO IMC DE 4"

9. EQUIPO:

- HERRAMIENTAS MENORES.

10. TRANSPORTE:

- TRANSPORTE DE MATERIALES.

11. DESPERDICIOS:

INCLUIDOS **SI**

12. MANO DE OBRA:

INCLUIDA **SI**

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:

N/A

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA TRIPLEX CON SECCIONADORES EN SF6 PARA MANIOBRAS, PROTECCIÓN Y MEDIDA PARA 11,4 KV, SEGÚN NORMA ENEL CODENSA CTS 508. INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA TRIPLEX CON SECCIONADORES EN SF6 PARA MANIOBRAS, PROTECCIÓN Y MEDIDA PARA 11,4 KV, SEGÚN NORMA ENEL CODENSA CTS 508. INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A		
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • CELDA DE MANIOBRA 17 KV AISLAMIENTO SF6 CONFIGURACION ENTRADA O SALIDA • CELDA DE PROTECCION 17 KV AISLAMIENTO SF6 • FUSIBLE MEDIA TENSION 17 KV 40 A 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	12. MANO DE OBRA:
			INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	N/A		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>

1. ÍTEM NO.: 7,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE MEDIDA INDIRECTA EN BAJA TENSIÓN SEGÚN NORMA ENEL CODENSA AE 319.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO PARA MEDICIÓN SEMI-DIRECTA EN MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMA ENEL CODENSA AE 319, INCLUYE MEDIDOR, LOS TC Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • ARMARIO DE MEDIDA INDIRECTA EN BAJA TENSION • ELEMENTOS DE FIJACION CELDAS
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: N/A</p>
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>

1. ÍTEM NO.: 7,33	SUMINISTRO Y CANALIZACIÓN BANCO DE DUCTOS 2X1" IMC, EN CÁRCAMO, TENDIDO DE DUCTERÍA, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML
4. DESCRIPCIÓN:	ESTE ÍTEM COMPRENDE EL SUMINISTRO Y CANALIZACIÓN BANCO DE DUCTOS 2X1" IMC, EN CÁRCAMO, TENDIDO DE DUCTERÍA, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE. • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	N/A
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • TUBERÍA IMC 1"
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: N/A
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,34	Suministro, transporte e instalación de celda autoportada de protección para transformador de 630 kVA, para tensión de operación de 11,4kV, IK= 08, IP =20, con pruebas de CC y simulación de arco interno, incluye equipo de monitoreo e indicación de parámetros eléctricos y temperatura. En lámina cold rolled con pintura electrostática. Incluye barraje de puesta a tierra elementos y accesorios requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none">• CELDA AUTOSOPORTADA DE PROTECCIÓN PARA TRANSFORMADOR DE 630 KVA, PARA TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 11,4KV, IK= 08, IP =20, CON PRUEBAS DE CC Y SIMULACIÓN DE ARCO INTERNO. EN LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE BARRAJE DE PUESTA A TIERRA ELEMENTOS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.• ELEMENTOS DE FIJACION CELDAS
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO CELOSÍA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, SEGÚN NORMA CTS548 DE ENEL CODENSA, INCLUYE AVISOS DE PELIGRO SEGÚN NORMA CTS 502-4.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO CELOSÍA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • PUERTA METÁLICA TIPO CELOSÍA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, SEGÚN NORMA CTS548 DE ENEL CODENSA, INCLUYE AVISOS DE PELIGRO SEGÚN NORMA CTS 502-4 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 630KVA SECO CLASE H 11.400/440V, CON DEVANADOS EN CU-CU, CON PROTOCOLOS DE ENSAYOS Y CERTIFICACIONES REQUERIDAS, GRUPO DE CONEXIÓN DYN-5. INCLUYE RIELES, FRENOS, HERRAJES, Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 630 KVA SECO CLASE H 11400/440 V.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN. • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 630KVA SECO CLASE H 11.400/440V, CON DEVANADOS EN CU-CU, CON PROTOCOLOS DE ENSAYOS Y CERTIFICACIONES REQUERIDAS, GRUPO DE CONEXIÓN DYN-5. • RIELES, FRENOS, HERRAJES. • ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. • PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. • RELÉ PROTECCIÓN TEMPERATURA. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. INCLUYE HERRAJES Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO, EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V CU-CU EN CELDA METÁLICA CON LÁMINA COLD ROLLED, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">• TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V, CU-CU, EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20.• INCLUYE HERRAJES.• ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.• PUESTA EN MARCHA.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. INCLUYE HERRAJES Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V, CU-CU, EN CELDA METÁLITA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA SECO, CLASE H 440/208-120 V, CU-CU EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. • INCLUYE HERRAJES. • ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. • PUESTA EN MARCHA. 			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 70 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. INCLUYE HERRAJES Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 70 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V CU-CU EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:			
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:			
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR:			
NA			
8. MATERIALES:			
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 70 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V, CU-CU EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. • INCLUYE HERRAJES. • ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. • PUESTA EN MARCHA. 			
9. EQUIPO:			
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE:			
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS:		12. MANO DE OBRA:	
INCLUIDOS	SI	INCLUIDA	SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:			
NA			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 60 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. INCLUYE HERRAJES Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 60 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V, CU-CU EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA.		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 60 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V CU-CU, EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. • INCLUYE HERRAJES. • ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. • PUESTA EN MARCHA. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
			12. MANO DE OBRA:
			INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	
1. ÍTEM NO.: 7,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 15 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 15 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V, CU-CU EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 15 KVA SECO CLASE H 440/208-120 V, CU-CU, EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. • ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. • PUESTA EN MARCHA. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	
1. ÍTEM NO.: 7,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 0.6 KVA SECO ENCAPSULADO 254/120 V EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 0.6 KVA SECO ENCAPSULADO 254/120 V, CU-CU EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 0.6 KVA SECO ENCAPSULADO 254/120 V, CU-CU, EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. • ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. • PUESTA EN MARCHA. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA</p>
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>

<p>1. ÍTEM NO.: 7,43</p>	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 0.5 KVA SECO ENCAPSULADO 254/120 V EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.</p>
<p>3. UNIDAD DE MEDIDA:</p>	<p>UN- UNIDAD</p>
<p>4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 0.5 KVA SECO ENCAPSULADO 254/120 V, CU-CU EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA.</p>	
<p>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN. • ASEAR Y HABILITAR. 	
<p>6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
<p>7. ENSAYOS A REALIZAR: NA</p>	
<p>8. MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 0.5 KVA SECO ENCAPSULADO 254/120 V, CU-CU, EN CELDA CON LÁMINA COLD ROLLED CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON PROTECCIÓN IP 20. • ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. • PUESTA EN MARCHA. 	
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DPS MT 12 KV 10 KA EN BORNAS DE TRANSFORMADOR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYE PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	ESTE ÍTEM COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN TRIFASICOS DPS CLASE B EN BT SEGÚN ESPECIFICACION TECNICAS.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE <ul style="list-style-type: none"> • DPS MT 12 KV 10 KA
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO PARA MEDIA TENSIÓN, DE USO EXTERIOR. 15KV, CALIBRE 4/0-120MM2. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYE PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	ESTE ÍTEM COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO PARA MEDIA TENSIÓN, DE USO EXTERIOR.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> TERMINAL PREMOLDEADO PARA MEDIA TENSIÓN, DE USO EXTERIOR. 15KV, CALIBRE 4/0-120MM2

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	
1. ÍTEM NO.: 7,46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO PARA MEDIA TENSIÓN, DE USO INTERIOR. 15KV, CALIBRE 4/0-120MM2. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYE PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<p>ESTE ÍTEM COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO PARA MEDIA TENSIÓN, DE USO INTERIOR.</p>	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> TERMINAL PREMOLDEADO PARA MEDIA TENSIÓN, DE USO INTERIOR. 15KV, CALIBRE 4/0-120MM2 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	
1. ÍTEM NO.: 7,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN SE, SEGÚN DISEÑO (4 VARILLAS, 1 M DISTANCIAMIENTO ENTRE CONDUCTORES, 5X5 M CONFIGURACION MALLA). INCLUYE MALLA CON CONDUCTOR 2/0 CU, SOLDADURAS, EXCAVACIÓN Y RELLENO, CAJAS DE INSPECCIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN SE, SEGÚN DISEÑO (4 VARILLAS, 1 M DISTANCIAMIENTO ENTRE CONDUCTORES, 5X5 M CONFIGURACION MALLA). 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. VARILLA DE COBRE 2.40 m (5/8") CABLE COBRE DESNUDO No. 2/0 AWG SOLDADURA CAD WELD 115Gr (TIRO/CARGA) SUELO ARTIFIC. FAVIGEL MEJORAMIENTO PUESTA A TIERRA 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA EQUIPOTENCIALIZACIÓN DE EQUIPOS EN SE EN CABLE AWG #2 DESNUDO. INCLUYE BARRAJE EQUIPOTENCIAL, SOPORTES AISLADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA EQUIPOTENCIALIZACIÓN DE EQUIPOS EN SE EN CABLE AWG #2 DESNUDO. INCLUYE BARRAJE EQUIPOTENCIAL 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. BARRAJE BT PREFORMADO 500 A 6X1/2 PARA CAJA SOPORTE PARA BARRAJE DE 500AMP CABLE DE COBRE DESNUDO # 2 (SUMINISTRO) BORNA PARA CONEXIÓN PARA CABLE N°2- 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMOS PARA REDES ELÉCTRICAS EN CUARTOS TÉCNICOS, INCLUYE EL TAPA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE LA CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CUARTOS ELÉCTRICOS.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">• DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.• CONCRETO 3000 PSI GRAVILLA COMUN GR=1"BAJA• LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06• MORTERO 1 : 5 ARENA PEÑA (M3)• LAMINA ALFAJOR 3/16 - 1.00 X 3.00 - 4 MM	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS SEGÚN NORMA CODENSA AE 311, TIPO PANEL ENCAPSULADO, TENSIÓN 254/440V, PROTECCIÓN IP-40, CON PROTECCIÓN DE BARRAJES CON LÁMINAS 18 BWG. INCLUYE BARRA CU DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS INTERNOS Y EXTERNOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	
3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS SEGÚN NORMA CODENSA AE 311. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA		
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS SEGÚN NORMA CODENSA AE 311, TIPO PANEL ENCAPSULADO, TENSIÓN 254/440V, PROTECCIÓN IP-40, CON PROTECCIÓN DE BARRAJES CON LÁMINAS 18 BWG. INCLUYE BARRA CU DE PUESTA A TIERRA • BREAKER INDUSTRIAL REGULABLE TRIFÁSICO (500 -1000) A • 2 BREAKER INDUSTRIAL 3X300 A • BREAKER INDUSTRIAL 3X175A • BREAKER INDUSTRIAL 3X20A • ELEMENTOS DE FIJACION CELDAS. 		
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA TAUTTGD-CAE, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS RETIE, CON ELEMENTOS PARA 800 A COMO MÍNIMO, INSTALACIÓN SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, INCLUYE COFRE METÁLICO EN LÁMINA COLD ROLED EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, ENCLAVAMIENTO, BARRAJES, TARJETAS, RELÉS, TEMPORIZADORES, BREAKERS, SELECTORES, LÁMPARAS PILOTO Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE CONTACTORES 800 A AC3 Y MÓDULO DE TRANSFERENCIA VORKOM 1 O SIMILAR.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none">• - TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON LOS ELEMENTOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE).• - CONTACTORES 800A AC3.• - MÓDULO DE TRANSFERENCIA VORKOM 1 O SIMILAR.• - SEÑALIZACIÓN DE CABLEADO INTERNO.• - ENCLAVAMIENTO MECÁNICO.• - GABINETE METÁLICO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA.• - ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE TABLERO.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 7,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA TAUTGD-CJ-CTP, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, CON ELEMENTOS PARA 600A COMO MÍNIMO, INSTALACIÓN SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA TAUTGD-CJ-CTP, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, CON ELEMENTOS PARA 600A COMO MÍNIMO, INSTALACIÓN SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • - TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON LOS ELEMENTOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE). • - CONTACTORES 630A AC3. • - MÓDULO DE TRANSFERENCIA VORKOM 1 O SIMILAR. • - SEÑALIZACIÓN DE CABLEADO INTERNO. • - ENCLAVAMIENTO MECÁNICO. • - GABINETE METÁLICO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. • - ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE TABLERO. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA TAUTTGD-URI, 440/254V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, CON ELEMENTOS PARA 800A COMO MÍNIMO, INSTALACIÓN SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA TAUTTGD-URI, 440/254V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, CON ELEMENTOS PARA 800A COMO MÍNIMO, INSTALACIÓN SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">• - TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON LOS ELEMENTOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE).• - CONTACTORES 630A AC3.• - MÓDULO DE TRANSFERENCIA VORKOM 1 O SIMILAR.• - SEÑALIZACIÓN DE CABLEADO INTERNO.• - ENCLAVAMIENTO MECÁNICO.• - GABINETE METÁLICO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA.• - ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE TABLERO.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA TAUTTGD-EXT, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, CON ELEMENTOS PARA 300A COMO MÍNIMO, INSTALACIÓN SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, INCLUYE COFRE METÁLICO EN LÁMINA COLD ROLLED EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, ENCLAVAMIENTO, BARRAJES, TARJETAS, RELÉS, TEMPORIZADORES, BREAKERS, SELECTORES, LÁMPARAS PILOTO Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE CONTACTORES 630 A AC3 Y MÓDULO DE TRANSFERENCIA VORKOM 1 O SIMILAR.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • - TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON LOS ELEMENTOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE). • - CONTACTORES 630A AC3. • - MÓDULO DE TRANSFERENCIA VORKOM 1 O SIMILAR. • - SEÑALIZACIÓN DE CABLEADO INTERNO. • - ENCLAVAMIENTO MECÁNICO. • - GABINETE METÁLICO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. • - ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE TABLERO.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	
1. ÍTEM NO.: 7,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN TGD-CAE, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN TGD-CAE, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS.. • BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>8. MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN TGD-CAE, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS. • BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR <ul style="list-style-type: none"> • 1 BREAKER INDUSTRIAL 3X300 A • 1 BREAKER INDUSTRIAL 3X125A • 1 BREAKER INDUSTRIAL 3X75A • 1 BREAKER INDUSTRIAL 3X60A • 1 BREAKER INDUSTRIAL 3X30A • 5 BREAKER INDUSTRIAL 3X20A • 10 BREAKER 1X20A • ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
<p>11. DESPERDICIOS:</p> <p>INCLUIDOS SI</p>	<p>12. MANO DE OBRA:</p> <p>INCLUIDA SI</p>
<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:</p> <p>NA</p>	
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	
<p>1. ÍTEM NO.: 7,56</p>	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN TGD-CJ-CTP, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS.</p>
<p>3. UNIDAD DE MEDIDA:</p>	<p>UN- UNIDAD</p>

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>4. DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN TGD-CJ-CTP, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS. • BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR 	
<p>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
<p>6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
<p>7. ENSAYOS A REALIZAR: NA</p>	
<p>8. MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS. • BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X350A O SUPERIOR. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 15X3MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR • 1 BREAKER INDUSTRIAL 3X175A • 1 BREAKER INDUSTRIAL 3X100A • 10 BREAKER INDUSTRIAL 3X20A • ELEMENTOS DE FIJACIÓN 	
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
<p>11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI</p>	<p>12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI</p>
<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA</p>	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN TGD-URI, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN TGD-URI, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS.• BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR.• BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR.• BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR• 1 BREAKER INDUSTRIAL 3X300A• 1 BREAKER INDUSTRIAL 3X200A• 1 BREAKER INDUSTRIAL 3X30A• 9 BREAKER INDUSTRIAL 3X20A• ELEMENTOS DE FIJACIÓN
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">• TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS.• BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR.• BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 20X3MM O SUPERIOR.• BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR• ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN TGD-EXT, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN TGD-EXT, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS. • BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X125A O SUPERIOR. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 15X5MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR. • 2 BREAKER INDUSTRIAL 3X20A 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS. • BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X125A O SUPERIOR. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 15X5MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR. • 2 BREAKER INDUSTRIAL 3X20A • ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
12. MANO DE OBRA:	INCLUIDA		SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:
NA

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE TALLERES TGT-CAE, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE TALLERES TGT-CAE, 440/254 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. INCLUYE RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE HUMEDAD E INDICADORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS.• BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR.• BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR.• BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE). • ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN TSD-CAE, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN TSD-CAE, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. • BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE). • ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN TSD-CJ-CTP, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN:

- COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN TSD-CJ-CTP, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
- BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR.
- BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR.
BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.
- APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.
- LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.
- EJECUTAR INSTALACIÓN
- ASEAR Y HABILITAR.

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

- CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.

7. ENSAYOS A REALIZAR:

NA

8. MATERIALES:

- LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE).
- ELEMENTOS DE FIJACIÓN.

9. EQUIPO:

- HERRAMIENTAS MENORES.

10. TRANSPORTE:

- TRANSPORTE DE MATERIALES.

11. DESPERDICIOS:

INCLUIDOS SI

12. MANO DE OBRA:

INCLUIDA SI

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:

NA

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN TSD-URI, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN TSD-URI, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.• BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR.• BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR.• BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none">• LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE).• ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO REGULADO DE DISTRIBUCIÓN TRD-CAE, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO REGULADO DE DISTRIBUCIÓN TRD-CAE, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. • BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE). • ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO REGULADO DE DISTRIBUCIÓN TRD-CJ-CTP, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO REGULADO DE DISTRIBUCIÓN TRD-CJ-CTP, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. • BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">• LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE).• ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO REGULADO DE DISTRIBUCIÓN TRD-URI, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.	
3. UNIDAD DE MEDIDA:		UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO REGULADO DE DISTRIBUCIÓN TRD-URI, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.. • BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA		
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE). • ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 		
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE TALLERES 1 TT1-CAE, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TALLERES 1 TT1-CAE, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.• BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR.• BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR.• BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none">• LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE).• ELEMENTOS DE FIJACIÓN.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 7,67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALOJAMIENTOS TALA-CAE, NÚMERADOS DEL 1 AL 10, 254/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALOJAMIENTOS TALA-CAE, NÚMERADOS DEL 1 AL 10, 254/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR. BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR. BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR. ELEMENTOS DE FIJACIÓN 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">• LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE).• ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>1. ÍTEM NO.: 7,68</p>	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BYPASS TBYPASS-CAE, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.</p>	
<p>3. UNIDAD DE MEDIDA: UN- UNIDAD</p>		
<p>4. DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BYPASS TBYPASS-CAE, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. • BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR 		
<p>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
<p>6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
<p>7. ENSAYOS A REALIZAR: NA</p>		
<p>8. MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE). • ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 		
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
<p>11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI</p>		<p>12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI</p>
<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA</p>		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BYPASS TBYPASS-CJ-CTP, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BYPASS TBYPASS-CJ-CTP, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.• BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR.• BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR.• BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none">• LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE).• ELEMENTOS DE FIJACIÓN.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 7,70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BYPASS TBYPASS-URI, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BYPASS TBYPASS-URI, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. BARRAJE DIVIDIDO PARA FASES EN COBRE ELECTROLÍTICO AL 99%, 3X500A O SUPERIOR. BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR. BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">• LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE).• ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>1. ÍTEM NO.: 7,71</p>	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BYPASS TBYPASS-EXT, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA.</p>	
<p>3. UNIDAD DE MEDIDA: UN- UNIDAD</p>		
<p>4. DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BYPASS TBYPASS-EXT, 208/120 V, TIPO INDUSTRIAL, AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA CR16, CON PUERTA, CERRADURA Y LLAVE, CON DIMENSIONES SEGÚN RETIE, INCLUYE BREAKERS Y BARRAJES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, CERTIFICACIONES, Y PUESTA EN MARCHA. • BARRAJE NEUTRO DE COBRE DE 50X5MM O SUPERIOR. • BARRAJE DE TIERRA DE COBRE DE 15X2MM O SUPERIOR 		
<p>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
<p>6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
<p>7. ENSAYOS A REALIZAR: NA</p>		
<p>8. MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (DEBE SER CERTIFICADO RETIE). • ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 		
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
<p>11. DESPERDICIOS:</p> <p>INCLUIDOS SI</p>		<p>12. MANO DE OBRA:</p> <p>INCLUIDA SI</p>
<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA</p>		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DPS TIPO 2 MODO COMÚN 120/208V 40KA. INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	ESTE ÍTEM COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN DPS TIPO 2 SEGÚN ESPECIFICACION TECNICAS.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE <ul style="list-style-type: none"> • TIPO 2 MODO COMUN 120/208 V 40 KA
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:
NA

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DPS TIPO 2 MODO COMÚN 277/480 V 20KA. INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN- UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	ESTE ÍTEM COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN DPS TIPO 2 SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE <ul style="list-style-type: none">• DPS TIPO 2 MODO COMUN 277/480 V 20 KA
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE ALUMINIO 100% XLPE AWG 3X120MM2, PARA 15KV. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN DONDE SEA REQUERIDO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.	
<ul style="list-style-type: none"> CABLE DE ALUMINIO 100% XLPE AWG 3X120MM2, PARA 15KV SEGÚN DISEÑO. TERMINALES SEGÚN CALIBRE. TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO THHN 3X(3X500 (F) + 1X500 (N)) + 1X4/0 (T).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • CABLE DE ALUMINIO THHN 3X(3X500 (F) + 1X500 (N)) + 1X4/0 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO. • TERMINALES SEGÚN CALIBRE. • TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO THHN 3X500 (F) + 1X500 (N) + 1X4/0 (T).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.	
<ul style="list-style-type: none"> CABLE DE ALUMINIO THHN 3X500 (F) + 1X500 (N) + 1X4/0 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO. TERMINALES SEGÚN CALIBRE. TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO THHN 3X500 (F) + 1X500 (N) + 1X4/0 (T).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • CABLE DE ALUMINIO THHN 3X500 (F) + 1X500 (N) + 1X4/0 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO. • TERMINALES SEGÚN CALIBRE. • TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO THHN 3X250 (F) + 1X250 (N) + 1X4/0 (T).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none">EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.EJECUTAR INSTALACIÓNASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none">CABLE DE ALUMINIO THHN 3X250 (F) + 1X250 (N) + 1X4/0 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO.TERMINALES SEGÚN CALIBRE.TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE HFFRLS 2X(3X4/0 (F) + 1X4/0 (N)) + 1X4 (T).		
3. UNIDAD DE MEDIDA:		ML-METRO LINEAL	
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • CABLE DE COBRE HFFRLS 2 X (3X4/0 (F) + 1X4/0 (N)) + 1X4 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO. • TERMINALES SEGÚN CALIBRE. • TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS. 			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE HFFRLS 3X4/0 (F) + 1X4/0 (N) + 1X4 (T).		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CABLE DE COBRE HFFRLS 3X4/0 (F) + 1X4/0 (N) + 1X4 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO. • TERMINALES SEGÚN CALIBRE. • TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS	SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:			SI

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE HFFRLS 3X1/0 (F) + 1X1/0 (N) + 1X2 (T).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.EJECUTAR INSTALACIÓNASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none">CABLE DE COBRE HFFRLS 3X1/0 (F) + 1X1/0 (N) + 1X2 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO.TERMINALES SEGÚN CALIBRE.TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE HFFRLS 3X2 (F) + 1X2 (N) + 1X6 (T).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.	
<ul style="list-style-type: none"> CABLE DE COBRE HFFRLS 3X2 (F) + 1X2 (N) + 1X6 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO. TERMINALES SEGÚN CALIBRE. TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE HFFRLS 3X4 (F) + 1X4 (N) + 1X8 (T).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE HFFRLS 3X4 (F) + 1X4 (N) + 1X8 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO. • TERMINALES SEGÚN CALIBRE. • TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE HFFRLS 3X4 (F) + 1X4 (N) + 1X10 (T).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.	
<ul style="list-style-type: none"> CABLE DE COBRE HFFRLS 3X4 (F) + 1X4 (N) + 1X10 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO. TERMINALES SEGÚN CALIBRE. TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE HFFRLS 3X6 (F) + 1X6 (N) + 1X10 (T).
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none">• CABLE DE COBRE HFFRLS 3X6 (F) + 1X6 (N) + 1X10 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO.• TERMINALES SEGÚN CALIBRE.• TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE HFFRLS 3X8 (F) + 1X8 (N) + 1X10 (T).		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CABLE DE COBRE HFFRLS 3X8 (F) + 1X8 (N) + 1X10 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO. • TERMINALES SEGÚN CALIBRE. • TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:		12. MANO DE OBRA:	
INCLUIDOS SI		INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:			
NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:			
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE HFFRLS 3X8 (F) + 1X8 (N) + 1X12 (T).		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • EN TODAS LAS ACOMETIDAS DEBEN RESPETAR LOS CALIBRES PRESENTADOS EN EL CÁLCULO. TODAS EN TUBERÍA INDICADA. INCLUYE EL TRABAJO DE EXCAVACION Y RELLENO EN CASO DE TUBERÍA ENTERRADA. TODAS LAS ACOMETIDAS SERÁN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, RETARDANTE A LA LLAMA HFFRLS. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CABLE DE COBRE HFFRLS 3X8 (F) + 1X8 (N) + 1X12 (T) CALIBRES SEGÚN DISEÑO. • TERMINALES SEGÚN CALIBRE. • TUBERÍA DE MATERIALES Y DE DIÁMETROS INDICADOS. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:		12. MANO DE OBRA:	
INCLUIDOS	SI	INCLUIDA	SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:			
NA			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.</p>
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>

1. ÍTEM NO.: 7,87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3". INCLUYE ACCESORIOS, SOLDADURA PVC Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3".
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • DUCTO PVC 3" TDP CORRUGADO • ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 3" • SOLDADURA PVC (1/4 GALON)
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL METRO LINEAL (ML). SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL Suministro e instalación de tubería EMT de 1-1/2".
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none">• TUBO EMT 1 1/2 " L=3M• UNION Ø 1 1/2" EMT• TERMINAL ADAPTADOR EMT 1 1/2" **• CURVA EMT DE 1-1/2"• CHAZO EXPANSIVO 21/2"X3/8"• VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA• RIEL CHANEL
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL METRO LINEAL (ML). SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS, SOLDADURA PVC Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1-1/2". 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • TUBERIA PVC CONDUIT 1-1/2" • ADAPTADOR TERMINAL PVC 1 1/2" Conduit • CURVA CONDUIT 90° PVC 1 1/2" • SOLDADURA PVC (1/4 GALON) 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORAZA LIQUID TIGHT DE 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA LIQUID TIGHT DE 1-1/2". 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • CORAZA LIQUID TIGHT 1-1/2" • CONECTOR RECTO CORAZA LIQUID TIGHT 1-1/2" • CORAZA LIQUID TIGHT 1-1/2" • CONECTOR RECTO CORAZA LIQUID TIGHT 1-1/2" 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1". 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • TUBO EMT 1" L=3M • UNION EMT 1" Acero • TERMINAL EMT 1 " • CURVA EMT DE 1" 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS, SOLDADURA PVC Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1".
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • TUBO CONDUIT PVC 1 " • ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1" • CURVA CONDUIT 90° PVC 1" • SOLDADURA PVC (1/4 GALON)
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE 20X80 CM. INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ASÍ COMO ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CONDUCTOR Y CONECTORES DE SISTEMA DE ATERRIZAJE.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE 20X80 CM.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • BANDEJA TIPO MALLA DE 20X80 cm • Cable de cobre desnudo # 2 • CONECTOR PARA PUESTA A TIERRA DE BANDEJA TIPO MALLA • CHAZO EXPANSIVO 21/2"X3/8"
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,94	TRÁMITES Y DOCUMENTACIÓN ANTE EL OPERADOR DE RED. INCLUYE ENERGIZACIÓN DEFINITIVA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE LOS TRÁMITES Y GESTIONES DE APROBACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO, PROVISIONALES DE OBRA, RECEPCIÓN Y ENERGIZACIÓN DEFINITIVA DEL PROYECTO POR PARTE DEL OPERADOR DE RED EPM. INCLUYE CAMBIOS MENORES EN DISEÑO, PRODUCCIÓN DE PLANOS DE RED DE MEDIA TENSIÓN, COSTOS DE OPERADOR DE RED.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,95	CERTIFICACIÓN RETIE DEL PROYECTO. INCLUYE RETIE DE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE LOS TRÁMITES Y GESTIONES DE CERTIFICACIÓN RETIE POR PARTE DE ORGANISMO CERTIFICADO POR LA ONAC, DE LAS INSTALACIONES INTERNAS DE LOS EDIFICIOS CONSTRUIDOS, LA SUBESTACIÓN Y EL PUNTO DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN. INCLUYE LA GENERACIÓN DE PLANOS RECORD ELÉCTRICOS.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES:	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA</p>
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.</p>
<p>15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>

1. ÍTEM NO.: 7,96	CERTIFICACIÓN RETILAP.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE LOS TRÁMITES Y GESTIONES DE CERTIFICACIÓN RETIELAP POR PARTE DE ORGANISMO CERTIFICADO.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES:	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,97	PRUEBAS VLF PARA CABLEADO XLPE.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE LAS PRUEBAS VLF PARA CABLEADO XLPE.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA DE ALUMINIO DE 3/8" X 0,6 M. INCLUYE GRAPA, BASE Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA DE ALUMINIO DE 3/8" X 0,6 M. INCLUYE GRAPA Y BASE. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA	
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • PUNTA CAPTADORA DE ALUMINIO 3/8" x 0,60 M • GRAPA • BASE 	
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:	
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:		
NA		
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:		
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,99	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • ALAMBRON ALUMINIO 8MM 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
			12. MANO DE OBRA:
			INCLUIDA
			SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA		
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.		
15. NO CONFORMIDAD:	EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 2/0 DESNUDO.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:		ML	
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM 			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • CABLE COBRE DESNUDO No. 2/0 AWG 			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.			
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR SNAP.		
3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD			
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM 			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • SOPORTE DENH SNAP • CHAZO PUNTILLA DE 1/4X11/4" • TORNILLO 1/4 X 2 CARRIAJE " 			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.			
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE 5/8", 2,4 M.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:		UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE SOLIDO DE 5/8" DE DIÁMETRO, 2,4M DE LARGO, ENTERRADA EN SUELO EXTERIOR, PARA CULMINACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN. NO INCLUYE NI SOLDADURA NI CONECTOR BIMETÁLICO. NO SE ACEPTAN VARILLAS REVESTIDAS.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • VARILLA DE COBRE SOLIDO 5/8", 2,4M. • CAJA DE INSPECCIÓN PREFUNDIDA 30X30CM CON MARCO Y TAPA. 			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.			
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,103	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA CADWELL 115 G.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:		UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CARGA DE SOLDADURA EXOTÉRMICA DE 115G PARA CONEXIÓN DE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA CON EL CABLEADO. 			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • SOLDADURA EXOTÉRMICA CADWELL 115G. 			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.			
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA DE 30 X 30X 30 CM PARA PUESTA A TIERRA.		
3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD			
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CAJA METÁLICA PARA RED DE PUESTA A TIERRA DE 30X30X30CM, NO INCLUYE CONDUCTORES, NI TUBERÍA, NI ACCESORIOS DE TUBERÍA. 			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • CAJA METÁLICA DE 30X30CM CON TAPA. • ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE CAJA DE COMUNICACION. 			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA UNIDAD (UN). SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.			
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4" EMBEBIDA EN MURO PARA BAJANTES DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE ACCESORIOS, SOLDADURA PVC Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4" CON SUS ACCESORIOS Y SOPORTES EMBEBIDA EN MURO PARA CANALIZAR LAS BAJANTES DE APANTALLAMIENTO. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • TUBERÍA PVC 3/4", UNIONES, TERMINALES. • UNIÓN PVC 3/4". • ALAMBRE DULCE PARA AMARRE A ESTRUCTURA. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:		
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI		
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL METRO LINEAL (ML). SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.			
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,106	SUMINISTRO Y CANALIZACIÓN BANCO DE DUCTOS 6X6" PVC, EXCAVACIÓN EN PISO DURO, TENDIDO DE DUCTERÍA, RELLENO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:		ML-METRO LINEAL	
<p>4. DESCRIPCIÓN:</p> <p>ESTE ÍTEM COMPRENDE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CANALIZACIÓN DEL BANCO DE DUCTOS PARA 6 TUBOS PVC 6" CON EXCAVACIÓN EN PISO DURO, TENDIDO DE DUCTERÍA, RELLENO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.</p> <p>SE CONSTRUIRÁ UNA CANALIZACIÓN DE DUCTOS PVC. LO CUAL CONSTARA CON UNA DISTANCIA DE EXCAVACIÓN ESTABLECIDA EN LAS NORMAS EPM, SE COLOCARÁN LOS DUCTOS PVC Y SE PROCEDE A RELLENAR, COMPACTAR CON MATERIAL SELECCIONADO Y A RESANAR SI ES DEL CASO. LOS ESCOMBROS DEBEN SER RETIRADOS Y DEPOSITADOS EN UN SITIO AUTORIZADO.</p> <p>LA TUBERÍA PVC CON LOS ACCESORIOS COMO CODOS, UNIONES Y TERMINALES, DEBEN CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA NTC2050, ESPECIALMENTE LOS ARTÍCULOS 343 Y 347. DEBERÁ ESTAR LIBRE DE IMPERFECCIONES, DEFECTOS SUPERFICIALES INTERIORES O EXTERIORES Y SERÁ RECTA A SIMPLE VISTA, DE SECCIÓN CIRCULAR Y ESPESOR DE PARED UNIFORME.</p> <p>CADA TUBO O CONJUNTO DE TUBOS LLEVARÁ IMPRESO EL NOMBRE DEL FABRICANTE. DEBE SER CERTIFICADA POR ICONTEC O POR OTRA ENTIDAD INTERNACIONAL SIMILAR.</p>			
<p>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
<p>6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
<p>7. ENSAYOS A REALIZAR: NA</p>			
<p>8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARENA. • MORTERO. • TUBERÍA PVC DE 6" CON SUS ACCESORIOS. • LIMPIADOR PVC Y SOLDADURA PVC. <p>EL CONTRATISTA SUMINISTRARÁ TODA LA HERRAMIENTA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR ESTE MONTAJE.</p>			
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
<p>11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI</p>		<p>12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI</p>	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:
NA

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,107	SUMINISTRO Y CANALIZACIÓN BANCO DE DUCTOS 4X6" PVC, EXCAVACIÓN EN PISO DURO, TENDIDO DE DUCTERÍA, RELLENO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN:	<p>ESTE ÍTEM COMPRENDE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CANALIZACIÓN DEL BANCO DE DUCTOS PARA 4 TUBOS PVC 6" CON EXCAVACIÓN EN PISO DURO, TENDIDO DE DUCTERÍA, RELLENO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.</p> <p>SE CONSTRUIRÁ UNA CANALIZACIÓN DE DUCTOS PVC. LO CUAL CONSTARÁ CON UNA DISTANCIA DE EXCAVACIÓN ESTABLECIDA EN LAS NORMAS EPM, SE COLOCARÁN LOS DUCTOS PVC Y SE PROCEDE A RELLENAR, COMPACTAR CON MATERIAL SELECCIONADO Y A RESANAR SI ES DEL CASO. LOS ESCOMBROS DEBEN SER RETIRADOS Y DEPOSITADOS EN UN SITIO AUTORIZADO.</p> <p>LA TUBERÍA PVC CON LOS ACCESORIOS COMO CODOS, UNIONES Y TERMINALES, DEBEN CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA NTC2050, ESPECIALMENTE LOS ARTÍCULOS 343 Y 347. DEBERÁ ESTAR LIBRE DE IMPERFECCIONES, DEFECTOS SUPERFICIALES INTERIORES O EXTERIORES Y SERÁ RECTA A SIMPLE VISTA, DE SECCIÓN CIRCULAR Y ESPESOR DE PARED UNIFORME.</p> <p>CADA TUBO O CONJUNTO DE TUBOS LLEVARÁ IMPRESO EL NOMBRE DEL FABRICANTE. DEBE SER CERTIFICADA POR ICONTEC O POR OTRA ENTIDAD INTERNACIONAL SIMILAR.</p>
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none">• ARENA.• MORTERO.• TUBERÍA PVC DE 6" CON SUS ACCESORIOS.• LIMPIADOR PVC Y SOLDADURA PVC. EL CONTRATISTA SUMINISTRARÁ TODA LA HERRAMIENTA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR ESTE MONTAJE.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,108	SUMINISTRO Y CANALIZACIÓN BANCO DE DUCTOS 2X4" PVC, EXCAVACIÓN EN PISO DURO, TENDIDO DE DUCTERÍA, RELLENO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:		ML-METRO LINEAL	
4. DESCRIPCIÓN: ESTE ÍTEM COMPRENDE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CANALIZACIÓN DEL BANCO DE DUCTOS PARA 2 TUBOS PVC 4" CON EXCAVACIÓN EN PISO DURO, TENDIDO DE DUCTERÍA, RELLENO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS. SE CONSTRUIRÁ UNA CANALIZACIÓN DE DUCTOS PVC. LO CUAL CONSTARA CON UNA DISTANCIA DE EXCAVACIÓN ESTABLECIDA EN LAS NORMAS EPM, SE COLOCARÁN LOS DUCTOS PVC Y SE PROCEDE A RELLENAR, COMPACTAR CON MATERIAL SELECCIONADO Y A RESANAR SI ES DEL CASO. LOS ESCOMBROS DEBEN SER RETIRADOS Y DEPOSITADOS EN UN SITIO AUTORIZADO. LA TUBERÍA PVC CON LOS ACCESORIOS COMO CODOS, UNIONES Y TERMINALES, DEBEN CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA NTC2050, ESPECIALMENTE LOS ARTÍCULOS 343 Y 347. DEBERÁ ESTAR LIBRE DE IMPERFECCIONES, DEFECTOS SUPERFICIALES INTERIORES O EXTERIORES Y SERÁ RECTA A SIMPLE VISTA, DE SECCIÓN CIRCULAR Y ESPESOR DE PARED UNIFORME. CADA TUBO O CONJUNTO DE TUBOS LLEVARÁ IMPRESO EL NOMBRE DEL FABRICANTE. DEBE SER CERTIFICADA POR ICONTEC O POR OTRA ENTIDAD INTERNACIONAL SIMILAR.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • ARENA. • MORTERO. • TUBERÍA PVC DE 4" CON SUS ACCESORIOS. • LIMPIADOR PVC Y SOLDADURA PVC. EL CONTRATISTA SUMINISTRARÁ TODA LA HERRAMIENTA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR ESTE MONTAJE.			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,109	SUMINISTRO Y CANALIZACIÓN BANCO DE DUCTOS 2X2" PVC, EXCAVACIÓN EN PISO DURO, TENDIDO DE DUCTERÍA, RELLENO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN: ESTE ÍTEM COMPRENDE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CANALIZACIÓN DEL BANCO DE DUCTOS PARA 2 TUBOS PVC 2" CON EXCAVACIÓN EN PISO DURO, TENDIDO DE DUCTERÍA, RELLENO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS. SE CONSTRUIRÁ UNA CANALIZACIÓN DE DUCTOS PVC. LO CUAL CONSTARÁ CON UNA DISTANCIA DE EXCAVACIÓN ESTABLECIDA EN LAS NORMAS EPM, SE COLOCARÁN LOS DUCTOS PVC Y SE PROCEDE A RELLENAR, COMPACTAR CON MATERIAL SELECCIONADO Y A RESANAR SI ES DEL CASO. LOS ESCOMBROS DEBEN SER RETIRADOS Y DEPOSITADOS EN UN SITIO AUTORIZADO. LA TUBERÍA PVC CON LOS ACCESORIOS COMO CODOS, UNIONES Y TERMINALES, DEBEN CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA NTC2050, ESPECIALMENTE LOS ARTÍCULOS 343 Y 347. DEBERÁ ESTAR LIBRE DE IMPERFECCIONES, DEFECTOS SUPERFICIALES INTERIORES O EXTERIORES Y SERÁ RECTA A SIMPLE VISTA, DE SECCIÓN CIRCULAR Y ESPESOR DE PARED UNIFORME. CADA TUBO O CONJUNTO DE TUBOS LLEVARÁ IMPRESO EL NOMBRE DEL FABRICANTE. DEBE SER CERTIFICADA POR ICONTEC O POR OTRA ENTIDAD INTERNACIONAL SIMILAR.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • ARENA. • MORTERO. • TUBERÍA PVC DE 2" CON SUS ACCESORIOS. • LIMPIADOR PVC Y SOLDADURA PVC. EL CONTRATISTA SUMINISTRARÁ TODA LA HERRAMIENTA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR ESTE MONTAJE.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES (ML) METRO LINEAL. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,110	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA PARA CANALIZACIÓN DE MT Y BT, SEGÚN NORMA ENEL CODENSA CS 275, EXCAVACIÓN EN PISO DURO, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE, MARCO Y TAPA HOMOLOGADA, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTE ÍTEM COMPRENDE LA CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA PARA CANALIZACIÓN DE MT Y BT, SEGÚN NORMA ENEL CODENSA CS 275, EXCAVACIÓN EN PISO DURO, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE, MARCO Y TAPA HOMOLOGADA, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE <ul style="list-style-type: none">• MORTERO.• CONCRETO.• LADRILLO TOLETE.• TAPA EN CONCRETO BT.• RECEBO COMÚN.• TABLA BURRA EN ORDINARIO 0.30.• MARCO CAJA DE INSPECCION BT EL CONTRATISTA SUMINISTRARÁ TODA LA HERRAMIENTA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR ESTE MONTAJE	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 7,111	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN DE MT Y BT, SEGÚN NORMA ENEL CODENSA CS 276, EXCAVACIÓN EN PISO DURO, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE, MARCO Y TAPA HOMOLOGADA, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS	
3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTE ÍTEM COMPRENDE LA CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN DE MT Y BT, SEGÚN NORMA ENEL CODENSA CS 276, EXCAVACIÓN EN PISO DURO, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE, MARCO Y TAPA HOMOLOGADA, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS., COLOCACIÓN DEL LADRILLO TOLETE, PAÑETE DE LOS MUROS 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA		
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE <ul style="list-style-type: none"> • MORTERO. • CONCRETO. • LADRILLO TOLETE. • TAPA EN CONCRETO BT Y MT. • RECEBO COMÚN. • TABLA BURRA EN ORDINARIO 0.30. • MARCO CAJA DE INSPECCION BT Y MT. <p>EL CONTRATISTA SUMINISTRARÁ TODA LA HERRAMIENTA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR ESTE MONTAJE</p>		
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE PASO 30X30 CM. INCLUYE TAPA, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CAJA DE PASO METÁLICA DE 30X30 CM. NO INCLUYE CONDUCTORES, NI TUBERÍA, NI ACCESORIOS DE TUBERÍA.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAJA METÁLICA DE 30X30CM CON TAPA. • ELEMENTOS DE FIJACIÓN
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:
NA

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,113	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE PASO 15X15 CM. INCLUYE TAPA, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CAJA DE PASO METÁLICA DE 15X15 CM. NO INCLUYE CONDUCTORES, NI TUBERÍA, NI ACCESORIOS DE TUBERÍA.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none">• CAJA METÁLICA DE 15X15CM CON TAPA.• ELEMENTOS DE FIJACIÓN
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,114	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE PASO 10X10 CM. INCLUYE TAPA, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CAJA DE PASO METÁLICA DE 10X10 CM. NO INCLUYE CONDUCTORES, NI TUBERÍA, NI ACCESORIOS DE TUBERÍA.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAJA METÁLICA DE 15X15CM CON TAPA. • ELEMENTOS DE FIJACIÓN
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

10. TRANSPORTE: • TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,115	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS TRIFÁSICA DE 30 KVA. ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN. INCLUYE BANCO DE BATERÍAS PARA AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS. FP>0,99, DISTORSIÓN DE ARMÓNICOS < 3%. IP20. DISPLAY CON PARÁMETROS DE VISUALIZACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS TRIFÁSICA DE 30 KVA, ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN, CON BANCOS DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS, CON DISPLAY CON PARÁMETROS DE VISUALIZACIÓN.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • UPS TRIFÁSICA DE 30 KVA. • BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA 230 KVA, FP 0,8, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA. EN CABINA INSONORIZADA, STAND BY, CON INDICADORES DE PARÁMETROS PRINCIPALES. INCLUYE BASE TANQUE DE ACPM PARA 8H CON INDICADOR DE NIVEL.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA 230 KVA, FP 0,8, EN CABINA DE INZONORIZACIÓN, STAND BY, CON INDICADORES PRINCIPALES, CON BASE TANQUE PARA 8 HORAS DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYE ACPM PARA PRUEBAS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. INCLUIR CERTIFICADO RETIE.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.	
<ul style="list-style-type: none"> - GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA 230 KVA, FP 0,8. - ACPM PARA PRUEBAS. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,117	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA 150 KVA, FP 0,8, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA. EN CABINA INSONORIZADA, STAND BY, CON INDICADORES DE PARÁMETROS PRINCIPALES. INCLUYE BASE TANQUE DE ACPM PARA 8H CON INDICADOR DE NIVEL.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA 200 KVA, FP 0,8, EN CABINA DE INZONORIZACIÓN, STAND BY, CON INDICADORES PRINCIPALES, CON BASE TANQUE PARA 8 HORAS DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYE ACPM PARA PRUEBAS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.	
<ul style="list-style-type: none"> GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA 150 KVA, FP 0,8, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ACPM PARA PRUEBAS. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 7,118	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA 15 KVA, FP 0,8, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA. EN CABINA INSONORIZADA, STAND BY, CON INDICADORES DE PARÁMETROS PRINCIPALES. INCLUYE BASE TANQUE DE ACPM PARA 8H CON INDICADOR DE NIVEL. INCLUYE HASTA 12M DE TUBERÍA DE DESFOGUE CON LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ACCESORIOS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYE GORRO CHINO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA 30 KVA, FP 0,8, EN CABINA DE INZONORIZACIÓN, STAND BY, CON INDICADORES PRINCIPALES, CON BASE TANQUE PARA 8 HORAS DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYE ACPM PARA PRUEBAS. INCLUYE TUBERÍA DE DESFOGUE Y GORRO CHINO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.	
<ul style="list-style-type: none"> - GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA 15 KVA, FP 0,8, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA - ACPM PARA PRUEBAS. - TUBERÍA DE DESFOGUE DE 4" - GORRO CHINO. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	
1. ÍTEM NO.: 7,119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DESFOGUE 6" PARA PLANTA ELÉCTRICA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DESFOGUE 4" PARA PLANTA ELÉCTRICA.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - TUBERÍA DE DESFOGUE 4" PARA PLANTA ELÉCTRICA.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	
1. ÍTEM NO.: 7,120	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE POTENCIA PARA SENSOR DE OCUPACIÓN DE BAJO VOLTAJE. INCLUYE APARATO Y HASTA 5 M DE TUBERÍA Y DE CONDUCTORES, ADEMÁS DE LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE 1M DE CABLE DE 3X18AWG PARA CONEXIÓN CON SENSOR DE PRESENCIA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE POTENCIA PARA SENSOR DE OCUPACIÓN DE BAJO VOLTAJE. INCLUYE APARATO Y HASTA 5 M DE TUBERÍA Y DE CONDUCTORES, ADEMÁS DE LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE 1M DE CABLE DE 3X18AWG PARA CONEXIÓN CON SENSOR DE PRESENCIA.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none">- UNIDAD DE POTENCIA PARA SENSOR DE OCUPACIÓN, RELÉ DE 20A, ENTRADA DE 120V, BAJO VOLTAJE EN 24V.- TUBO EMT 3/4 "- UNION EMT - 3/4"- TERMINAL EMT 3/4 "- CURVA 90° EMT 3/4"- ABRAZADERA MET. DOBLE ALA 3/4" PARA TUBO METALICO- CAJA 2400 GALV CG-100 CAL-20	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 7,121	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA 120X50 MM CON DIVISIÓN. INCLUYE TROQUELES.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA 120X50 MM CON DIVISIÓN. INCLUYE TROQUELES.		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.		
	<ul style="list-style-type: none"> - CANALETA METALICA DE 5X12X240cm - ACCESORIOS ELECTRICOS - TAPA TROQUELDA METALICA DE 2 ORIFICIOS - CAJA 2400 GALV CG-100 CAL-20 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
			12. MANO DE OBRA:
			INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:			
NA			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	
1. ÍTEM NO.: 7,122	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UPS MONOFASICA DE 3 KVA. ONLINE. INCLUYE BANCO DE BATERÍAS PARA AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS. FP>0,99, DISTORSIÓN DE ARMÓNICOS < 3%. IP20. DISPLAY CON PARÁMETROS DE VISUALIZACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS MONOFÁSICA DE 3 KVA, ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN, CON BANCOS DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS, CON DISPLAY CON PARÁMETROS DE VISUALIZACIÓN.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • UPS TRIFÁSICA DE 3 KVA. • BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:
NA

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

**CAPÍTULO 14
ILUMINACIÓN**

1. ÍTEM NO.: 14,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR, 60X60 CM, 40 W, 3600LM, 4100K, IP20, 50000 H
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LUMINARIA PANEL LED 60X60CM, 40W, DRIVER MULTIVOLTAJE, 3600LM, BLANCO 4100K, 35.000 HORAS DE VIDA ÚTIL O SUPERIOR, IP 20 O SUPERIOR, MARCO EN ALUMINIO, TENSIÓN DE CONEXIÓN 100-277V.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>8. MATERIALES:</p> <p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE Y RETILAP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PANEL LED 40W, 60X60CM SEGÚN DESCRIPCIÓN. • ELEMENTOS DE FIJACIÓN: GUAYA, CHAZOS, TORNILLOS. 	
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
<p>11. DESPERDICIOS:</p> <p>INCLUIDOS SI</p>	<p>12. MANO DE OBRA:</p> <p>INCLUIDA SI</p>
<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:</p> <p>NA</p>	
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.</p>	
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 14,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE INCRUSTAR, 120X30 CM, 40 W, 3200LM, 4000K, IP20, 35000 H
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
<p>4. DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LUMINARIA TIPO PANEL LED RECTANGULAR DE SOBREPONER, 120X30 CM, DE 40W, 3200LM O SUPERIOR, BLANCO 4000K, 35.000 HORAS VIDA ÚTIL O SUPERIOR, IP 20 O SUPERIOR, CHASIS EN ALUMINIO. 100-277V 	
<p>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> LUMINARIA TIPO PANEL RECTANGULAR 120X30 40W SEGÚN DESCRIPCIÓN. ELEMENTOS DE FIJACIÓN: GUAYA, CHAZOS, TORNILLOS. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 14,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR, 30 CM, 24W, 1720LM, 4000K, IP20, 30000H.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LUMINARIA TIPO PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR O SOBREPONER DE 24W, 1720LM O SUPERIOR, BLANCO 4000K, 25.000 HORAS VIDA ÚTIL O SUPERIOR, IP 20 O SUPERIOR, CHASIS EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE Y RETILAP.	
<ul style="list-style-type: none"> • LUMINARIA REDONDA PANEL LED 24W SEGÚN DESCRIPCIÓN. • ELEMENTOS DE FIJACIÓN: GUAYA, CHAZOS, TORNILLOS. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	
1. ÍTEM NO.: 14,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER O DESCOLGAR, 30 CM, 24W, 1600LM, 6500K, IP20, 25000H.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LUMINARIA TIPO PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR O SOBREPONER DE 24W, 1600LM O SUPERIOR, BLANCO 6500K, 25.000 HORAS VIDA ÚTIL O SUPERIOR, IP 20 O SUPERIOR, CHASIS EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE Y RETILAP. <ul style="list-style-type: none">• LUMINARIA REDONDA PANEL LED 24W SEGÚN DESCRIPCIÓN.• ELEMENTOS DE FIJACIÓN: GUAYA, CHAZOS, TORNILLOS.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 14,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED LINEAL, 28 W, 2520LM, 6500K, IP40, 60000H.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:		UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LUMINARIA LED LINEAL, 28 W, 2520LM, 6500K, IP40, 60000H, 25.000 HORAS VIDA ÚTIL O SUPERIOR, IP 20 O SUPERIOR, CHASIS EN ALUMINIO, DIFUSOR EN POLICARBONATO. 			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE Y RETILAP. <ul style="list-style-type: none"> • LUMINARIA LED LINEAL 28W SEGÚN DESCRIPCIÓN. • ELEMENTOS DE FIJACIÓN: GUAYA, CHAZOS, TORNILLOS. 			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 14,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA, 2X18 W T8, 3600LM, 4000K, IP65, 40000H.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LUMINARIA PARA SOBREPONER O DESCOLGAR HERMÉTICA, DOS TUBOS LED T8 DE 18 W, CON DRIVER INSTANTÁNEO MULTIVOLTAJE, IP65, BLANCO 4000K, 3600LM, DIFUSOR EN POLICARBONATO, TENSIÓN DE CONEXIÓN 100-240V. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE Y RETILAP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LUMINARIA HERMETICA SEGÚN DESCRIPCIÓN. • ELEMENTOS DE FIJACIÓN: GUAYA, CHAZOS, TORNILLOS. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
			12. MANO DE OBRA:
			INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 14,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED ANTIVANDÁLICA, 33 W, 2826LM, 4000K, IP65, 50000H.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LUMINARIA LED ANTIVANDALICA DE 33 W, CON, IP65, BLANCO 4000K, 2826LM, 50.000 HORAS DE VIDA ÚTIL O SUPERIOR, TENSIÓN DE CONEXIÓN 120-277V.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE Y RETILAP. <ul style="list-style-type: none">• LUMINARIA ANTIVANDALICA SEGÚN DESCRIPCIÓN.• ELEMENTOS DE FIJACIÓN: GUAYA, CHAZOS, TORNILLOS.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 14,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2X1.6 W 90 MIN AUTONOMIA.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE 2X1,6W O SUPERIOR, 90 MINUTOS DE AUTONOMÍA, BLANCO 6500K, 30.000 HORAS VIDA ÚTIL O SUPERIOR, IP 20 O SUPERIOR. TENSIÓN DE CONEXIÓN 120V. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE Y RETILAP.	
<ul style="list-style-type: none"> • LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE 2X1,6W SEGÚN DESCRIPCIÓN. • ELEMENTOS DE FIJACIÓN: GUAYA, CHAZOS, TORNILLOS. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 14,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 10M DE ALTURA PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 82W, 8915 LM, 50000 HORAS, 5000K, 100-277V, BRAZO DE 2M PARA SOPORTE DE LUMINARIA, FOTOCELDA DE CONTROL, DADO EN CONCRETO, CAJA DE INSPECCIÓN DE 30X30CM (AP-280 CODENSA) Y ELEMENTOS DE ATERRAMIENTO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 10M DE ALTURA PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 82W, 8915 LM, 50000 HORAS, 5000K, 100-277V, BRAZO DE 2M PARA SOPORTE DE LUMINARIA, FOTOCELDA DE CONTROL, DADO EN CONCRETO, CAJA DE INSPECCIÓN DE 30X30CM (AP-280 CODENSA) Y ELEMENTOS DE ATERRAMIENTO. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>8. MATERIALES:</p> <p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE Y RETILAP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • POSTE METALICO 10 M ALTURA • BRAZO SOPORTE LUMINARIA 2 M • FOTOCELDA DE CONTROL • LUMINARIA LED ALUMBRADO PUBLICO 82W 8915LM 5000K 50000H 	
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
<p>11. DESPERDICIOS:</p> <p>INCLUIDOS SI</p>	<p>12. MANO DE OBRA:</p> <p>INCLUIDA SI</p>
<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:</p> <p>NA</p>	
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.</p>	
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 14,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE LED DE SOBREPONER, 18 W, 1260 LM, 6500K, IP20, 25000 H
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
<p>4. DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LUMINARIA APLIQUE TORTUGA LED PARA SOBREPONER EN MURO O EN TECHO, DE 18W, BLANCO 6500K, FLUJO DE 720LM O SUPERIOR, DIFUSOR EN POLICARBONATO, TENSIÓN DE CONEXIÓN 110-240V. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE Y RETILAP. <ul style="list-style-type: none"> LUMINARIA SEGÚN DESCRIPCIÓN. ELEMENTOS DE FIJACIÓN: GUAYA, CHAZOS, TORNILLOS. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 14,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 200 W, 15000 LM, 6000K, IP65, 50000 H
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 200 W, 15000 LM, 6000K, IP65, 50000 H, TENSIÓN DE CONEXIÓN 110-240V.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE Y RETILAP. <ul style="list-style-type: none">• LUMINARIA SEGÚN DESCRIPCIÓN.• ELEMENTOS DE FIJACIÓN: CHAZOS, TORNILLOS.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ EL 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 16,01	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4" para red de datos.		
3. UNIDAD DE MEDIDA: ML-METRO LINEAL			
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" DESCOLGADA O ADOSADA EN TECHO O MURO, PARA CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • TUBERÍA EMT 3/4", CAJA, UNIONES, TERMINALES, CURVAS, GRAPAS DE SUJECIÓN. • ACCESORIOS DE FIJACIÓN. 			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL METRO LINEAL (ML). SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.			
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 16,02	Suministro e instalación de tubería EMT 1" para red de datos.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL		
4. DESCRIPCIÓN:	<p>COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1" DESCOLGADA O ADOSADA EN TECHO O MURO, PARA CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES.</p>		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TUBERÍA EMT 1", CAJA, UNIONES, TERMINALES, CURVAS, GRAPAS DE SUJECIÓN. • ACCESORIOS DE FIJACIÓN. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
12. MANO DE OBRA:	INCLUIDA		SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA		
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL METRO LINEAL (ML). SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>		
15. NO CONFORMIDAD:	<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>		
1. ÍTEM NO.: 16,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA DATOS CAT 6A. NO INCLUYE CABLE.		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA SENCILLA PARA VOZ Y DATOS EN CATEGORÍA 6A. INCLUYE UN JACK CATEGORÍA 6A, FACEPLATE PLANO SENCILLO, TROQUELES NECESARIOS, NO INCLUYE CABLE. INCLUYE MARQUILLA AUTOADHESIVA AL FINAL DE LA INSTALACIÓN, CORRESPONDIENTE A LA CONEXIÓN EN PATCH PANEL. INCLUYE EL TRABAJO DE PONCHADO DEL CABLEADO EN LA SALIDA. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • JACK CATEGORÍA 6A. • FACEPLATE BLANCO SENCILLO. • MARQUILLA AUTOADHESIVA. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE PARA DATOS CAT 6A. NO INCLUYE CABLE.
---------------------------	--

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA DOBLE PARA VOZ Y DATOS O PARA DATOS Y DATOS EN CATEGORÍA 6A. INCLUYE DOS JACK CATEGORÍA 6A, FACEPLATE PLANO DOBLE, TROQUELES NECESARIOS, NO INCLUYE CABLE. INCLUYE MARQUILLA AUTOADHESIVA AL FINAL DE LA INSTALACIÓN, CORRESPONDIENTE A LA CONEXIÓN EN PATCH PANEL. INCLUYE EL TRABAJO DE PONCHADO DEL CABLEADO EN LA SALIDA.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • JACK CATEGORÍA 6A. • FACEPLATE BLANCO SENCILLO. • MARQUILLA AUTOADHESIVA. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/FTP Y CLASIFICACIÓN LSRFZH, DE 1M DE LONGITUD, PARA ADMINISTRACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN PATCH CORD DE 1M CATEGORÍA 6A CON APANTALLAMIENTO UTP Y CLASIFICACIÓN LSZH PARA ADMINISTRACIÓN. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • PATCH CORD UTP 6A, 1M CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/FTP Y CLASIFICACIÓN LSFRZH, DE 3M DE LONGITUD, PARA ADMINISTRACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN PATCH CORD DE 1M CATEGORÍA 6A CON APANTALLAMIENTO UTP Y CLASIFICACIÓN LSZH PARA ADMINISTRACIÓN. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • PATCH CORD UTP 6A, 3M CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK CERRADO 45 U.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UN RACK METÁLICO CERRADO, 45 U, DESMONTABLE, PUERTA TRASERA Y DELANTERA MICRO PERFORADA PARA CIRCULACIÓN DE AIRE, 800X1000X2200MM. RIELES MARCADOS CON LAS UNIDADES. INCLUYE BANDEJA VENTILADA PARA COLOCACIÓN DE EQUIPOS, KIT DE VENTILACIÓN (2 VENTILADORES SUPERIORES), TORNILLERÍA Y BARRAJE DE TIERRA. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE <ul style="list-style-type: none"> • RACK METÁLICO CERRADO, SEGÚN DESCRIPCIÓN ANTERIOR. • ORGANIZADOR VERTICAL 45 U RACK. • BANDEJA SENCILLA VENTILADA 1U. • KIT DE VENTILACIÓN DOBLE, DOS VENTILADORES • KIT DE BARRAJE. • KIT DE TORNILLERÍA. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK CERRADO 22 U.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UN RACK METÁLICO CERRADO, 22 U, DESMONTABLE, PUERTA TRASERA Y DELANTERA MICRO PERFORADA PARA CIRCULACIÓN DE AIRE, 800X1000X2200MM. RIELES MARCADOS CON LAS UNIDADES. INCLUYE BANDEJA VENTILADA PARA COLOCACIÓN DE EQUIPOS, KIT DE VENTILACIÓN (2 VENTILADORES SUPERIORES), TORNILLERÍA Y BARRAJE DE TIERRA. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE <ul style="list-style-type: none"> • RACK METÁLICO CERRADO, SEGÚN DESCRIPCIÓN ANTERIOR. • ORGANIZADOR VERTICAL 45 U RACK. • BANDEJA SENCILLA VENTILADA 1U. • KIT DE VENTILACIÓN DOBLE, DOS VENTILADORES • KIT DE BARRAJE. • KIT DE TORNILLERÍA. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA VERTICAL PARA RACK 24 SALIDAS, 20 A, PROTECTOR DE TRANSIENTES, ZU, 120V
---------------------------	---

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA MULTITOMA VERTICAL PARA RACK, 24 SALIDAS TIPO NEMA 5-15R Y SWITCH ILUMINADO. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • - MULTITOMA 24 SALIDAS TIPO NEMA 5-15R Y SWITCH ILUMINADO. • - ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA VERTICAL PARA RACK 12 SALIDAS, 20 A, PROTECTOR DE TRANSIENTES, ZU, 120V
---------------------------	--

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA MULTITOMA VERTICAL PARA RACK, 12 SALIDAS TIPO NEMA 5-15R Y SWITCH ILUMINADO. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • MULTITOMA 12 SALIDAS TIPO NEMA 5-15R Y SWITCH ILUMINADO. • ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6A.
---------------------------	---

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A, INCLUYE HERRAJE Y JACKS CATEGORÍA 6A. INCLUYE EL PONCHADO DEL CABLEADO EN CADA JACK. INCLUYE MARCACIÓN CON MARQUILLAS AUTOADHESIVAS.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • HERRAJE PLANO 24 PUERTOS, 2U DE RACK O MENOS. • JACKS CATEGORÍA 6A. • MARQUILLAS AUTOADHESIVAS. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/FTP Y CLASIFICACIÓN LSFRZH.
---------------------------	---

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/FTP Y CLASIFICACIÓN LSFRZH. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. • HERRAJE PLANO 24 PUERTOS, 2U DE RACK O MENOS. • JACKS CATEGORÍA 6A. • MARQUILLAS AUTOADHESIVAS. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,13	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE DATOS.
---------------------------	---

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL TRABAJO DE CERTIFICACIÓN DE ENLACE DE COBRE CATEGORÍA 6A SEGÚN ESTÁNDARES ANSI/TIA. LOS RESULTADOS SE DEBEN PRESENTAR EN FORMATO MAGNÉTICO AL FINALIZAR EL PROYECTO. 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • CERTIFICADOR CALIBRADO. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA 12 HILOS, USO INTERIOR, MULTIMODO OM4
3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA 12 HILOS, USO INTERIOR, MULTIMODO OM4. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> CABLE DE FIBRA 12 FIBRES 140 M 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA OPTICA 6 PUERTOS DUPLEX. INCLUYE MÓDULOS DE CONEXIÓN LC DUPLEX. INCLUYE PIGTAILS LC PARA CONECTORIZACIÓN
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA OPTICA 6 PUERTOS DUPLEX. INCLUYE MÓDULOS DE CONEXIÓN LC DUPLEX. INCLUYE PIGTAILS LC PARA CONECTORIZACIÓN

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> CASSETTE MULTIMODO 12 FIBRAS OM4- 6 PUERTOS 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE FIBRA LC-LC 2 M
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE FIBRA LC-LC 2 M 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> PATCHCORD FIBRA OPTICA MULTIMODO 2 M 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,17	CERTIFICACIÓN DE ENLACE DE FIBRA
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> COMPRENDE LA CERTIFICACIÓN DE ENLACE DE FIBRA.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> .

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 CAPA 2.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH DE 24 PUERTOS 10/100/1000, FULL POE, CAPA 2, PARA RED DE DATOS. SE DEBE CONFIGURAR SEGÚN REQUISITOS DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> SWITCH SEGÚN ESPECIFICACIONES. CONTRATO DE SERVICIO DEFINIDO POR PROVEEDORES
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE DE TIERRA TMGB EN CUARTOS TÉCNICOS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN BARRAJE DE COBRE ELECTROLÍTICO, 10"X2"X1/4", SOBRE AISLADORES DE SUSPENSIÓN PLÁSTICOS, CON PERFORACIONES DE 4X5/16" Y 3X7/16". 	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> • BARRAJE DE COBRE ELECTROLÍTICO 10"X2"X1/4". TMGB • ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.</p>
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>

1. ÍTEM NO.: 16,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE DE TIERRA TGB EN CUARTOS TÉCNICOS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN BARRAJE DE COBRE ELECTROLÍTICO, 10"X2"X1/4", SOBRE AISLADORES DE SUSPENSIÓN PLÁSTICOS, CON PERFORACIONES DE 4X5/16" Y 3X7/16".
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • BARRAJE DE COBRE ELECTROLÍTICO 10"X2"X1/4". TGB • ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DEL SUMINISTRO Y 50% AL MOMENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:
 EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA CONEXIÓN A TIERRA DE TGB A TMGB EN CABLE CU 6 AWG HFFRLS.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL		
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE AWG # 6 EN CHAQUETA VERDE HFFRLS PARA CONECTAR LOS TGB CON EL TMGB. 		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • CABLE DE COBRE HFFRLS AWG # 6, COLOR VERDE. • BORNAS DE CONEXIÓN PARA CABLE # 6. 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
12. MANO DE OBRA:	INCLUIDA	SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA		
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.		
15. NO CONFORMIDAD:	<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 16,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CABLE HDMI MÁS VGA, INCLUYE TUBERÍA Y CABLES.		
3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD			
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA PARA VIDEO HDMI Y VGA PARA PROYECTORES, EN TUBERÍA PVC 3/4", CON CONEXIÓN A VIDEO BEAM Y/O TELEVISOR. LA SALIDA SERÁ ENRUTADA POR TECHO. EL CABLE VGA SE DEBE PONCHAR EN SITIO. INCLUYE 5M DE TUBERÍA Y 5M DE CADA TIPO DE CABLE.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • CAJA METÁLICA GALVANIZADA 4X4" • SUPLEMENTO METÁLICO 4X4" • CABLE HDMI • TUBO CONDUIT PVC 3/4" • UNION CONDUIT PVC 3/4" • ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4" • CURVA PVC 3/4" • SOLDADURA PVC + LIMPIADOR PVC 2:1 x ¼ • FACEPLATE HDMI 			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PARLANTES. NO INCLUYE CABLE.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA PARA PARLANTES, EN TUBERÍA PVC 3/4"		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • CAJA METÁLICA GALVANIZADA 4X4" • SUPLEMENTO METÁLICO 4X4" • CABLE HDMI • TUBO CONDUIT PVC 3/4" • UNION CONDUIT PVC 3/4" • ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4" • CURVA PVC 3/4" • SOLDADURA PVC + LIMPIADOR PVC 2:1 x ¼ • FACEPLATE HDMI 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
12. MANO DE OBRA:	INCLUIDA		SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>
<p>15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>

1. ÍTEM NO.: 16,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PARLANTES. NO INCLUYE CABLE.
3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SALIDA PARA PARLANTES, EN TUBERÍA PVC 3/4"	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> • • 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA EN TUBERÍA EMT 3/4" PARA SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS. NO INCLUYE CABLE		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECCION DE INCENDIO EN TUBERIA EMT 3/4", NO INCLUYE CABLEADO.		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE, ASÍ COMO UL, MEA Y CSFM. <ul style="list-style-type: none"> • CAJA METÁLICA GALVANIZADA 4X4" • SUPLEMENTO METÁLICO 4X4" • TUBO EMT 3/4" • UNION EMT 3/4" • ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4" • CURVA EMT 3/4" • ACCESORIOS EMT DE 3/4" 		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
12. MANO DE OBRA:	INCLUIDA		SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" PARA SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS. NO INCLUYE CABLE.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECCION DE INCENDIO EN TUBERIA EMT 3/4", NO INCLUYE CABLEADO.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE, ASÍ COMO UL, MEA Y CSFM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAJA METÁLICA GALVANIZADA 4X4" • SUPLEMENTO METÁLICO 4X4" • TUBO EMT 3/4" • UNION EMT 3/4" • ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4" • CURVA EMT 3/4" • ACCESORIOS EMT DE 3/4"
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA</p>
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 40% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, 40% AL MOMENTO DEL CABLEADO Y 20% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>
<p>15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>

1. ÍTEM NO.: 16,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ANTIFLAMA 2X16
3. UNIDAD DE MEDIDA:	ML-METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ANTIFLAMA FPLR 2X16 AWG, PLENUM, EN TUBERÍA EMT 3/4" (NO INCLUIDA EN ESTE ÍTEM), PARA INTERCONECTAR TODOS LOS DISPOSITIVOS DE LA RED DE DETECCIÓN DE INCENDIOS.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE, ASÍ COMO UL, MEA Y CSFM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CABLE FPLR 2X16 AWG.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES EL METRO LINEAL (ML). SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	
1. ÍTEM NO.: 16,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SENSOR ÓPTICO DE HUMO, INCLUYE BASE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SENSOR ÓPTICO PARA HUMO, DIRECCIONABLE, INSTALADO EN TECHO, DEBAJO DE CIELO RASO. INCLUYE CAJAS DE INSTALACIÓN, NO INCLUYE TUBERÍA. INCLUYE BASE DE INSTALACIÓN. INCLUYE 1M DE CORAZA AMERICANA 3/4" CON TERMINALES.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE, ASÍ COMO UL, MEA Y CSFM. <ul style="list-style-type: none">• SENSOR ÓPTICO PARA HUMO, DIRECCIONABLE.• CAJA GALBANIZADA 2400.• CORAZA AMERICANA 3/4" CON TERMINALES.• BASE PARA SENSOR.• ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO DE HUMO, INCLUYE BASE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SENSOR TÉRMICO PARA HUMO, DIRECCIONABLE, INSTALADO EN TECHO, DEBAJO DE CIELO RASO, EN ZONAS COMO COCINAS, PARQUEADEROS, Y CUARTO DE PLANTA. INCLUYE CAJAS DE INSTALACIÓN, NO INCLUYE TUBERÍA. INCLUYE BASE DE INSTALACIÓN. INCLUYE 1 M DE CORAZA AMERICANA 3/4" CON TERMINALES.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE, ASÍ COMO UL, MEA Y CSFM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR TÉRMICO PARA HUMO, DIRECCIONABLE. - CAJA GALBANIZADA 2400. - CORAZA AMERICANA 3/4" CON TERMINALES. - BASE PARA SENSOR. - ACCESORIOS DE FIJACIÓN.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BARRERA TIPO BEAM DETECTOR, INCLUYE BASE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA TIPO BEAM DETECTOR, INCLUYE BASE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE, ASÍ COMO UL, MEA Y CSFM.	
- BARRERA TIPO BEAM DETECTOR	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL, USO INTERNO, INCLUYE STOPPER Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN MANUAL PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS DE USO INTERNO, DIRECCIONABLE, CON STOPPER. INSTALADA EN MURO. NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>8. MATERIALES:</p> <p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE, ASÍ COMO UL, MEA Y CSFM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE, ACCIONAMIENTO SENCILLO. - TAPA TRANSPARENTE PARA PULSADORES. - LLAVE DE RESERVA PARA ESTACIÓN MANUAL. - CAJA GALVANIZADA 2400 5 SALIDAS 3/4". - STOPPER SIN SIRENA. - ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
<p>11. DESPERDICIOS:</p> <p>INCLUIDOS SI</p>	<p>12. MANO DE OBRA:</p> <p>INCLUIDA SI</p>
<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:</p> <p>NA</p>	
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

<p>1. ÍTEM NO.: 16,32</p>	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORNETA CON ESTROBO. INCLUYE MODULO DE INTERCONEXIÓN NAC, INCLUYE BASE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.</p>
<p>3. UNIDAD DE MEDIDA:</p>	<p>UN-UNIDAD</p>
<p>4. DESCRIPCIÓN:</p> <p>COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CORNETA CON ESTROBO, DIRECCIONABLE. 83 DBA A 3 M, 135 CD, 12-24 V, INSTALADA EN MURO. NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO.</p>	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE, ASÍ COMO UL, MEA Y CSFM. - CORNETA ESTROBO SEGÚN DESCRIPCIÓN. - CAJA GALVANIZADA 2400 5 SALIDAS 3/4". - ELEMENTOS DE FIJACIÓN. - MÓDULO NAC. - CAJA DE MONTAJE DE MÓDULO NAC. - BATERÍA SELLADA 12-18A. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN REMOTA PARA MÓDULO NAC.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 16,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MÓDULO MONITOR DEL SISTEMA, DE INTERFASE, PARA SUPERVISIÓN DE VALVULAS, BOMBAS. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN:	<p>COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MÓDULO MONITOR, DIRECCIONABLE, PARA INSTALAR EN CUARTOS DE BOMBAS Y CUALQUIER DISPOSITIVO EXTERNO QUE REQUIERA MONITOREO DESDE EL SISTEMA DE INCENDIOS. NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO.</p>	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA	
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE, ASÍ COMO UL, MEA Y CSFM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MODULO MONITOR SEGÚN FABRICANTE (COMPATIBLE CON EL PANEL INSTALADO). • MÓDULO DE INTERCONEXIÓN. • CAJA GALVANIZADA 2400 5 SALIDAS 3/4". 	
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:	
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA		
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL PARA DESACTIVACIÓN DE PUERTAS DE EMERGENCIA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MÓDULO DE INTERFASE, DIRECCIONABLE, PARA INSTALAR EN ASCENSORES, PUERTAS DE EMERGENCIA Y CUALQUIER DISPOSITIVO EXTERNO QUE REQUIERA INTERFASE DESDE EL SISTEMA DE INCENDIOS. NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE, ASÍ COMO UL, MEA Y CSFM.</p> <p>- MODULO DE INTERFASE PARA DESACTIVACIÓN DE PUERTAS SEGÚN FABRICANTE (COMPATIBLE CON EL PANEL INSTALADO).</p> <p>- MÓDULO DE RELÉ DE BAJO VOLTAJE PARA DESACTIVACIÓN DE PUERTAS DE EMERGENCIA.</p> <p>- GABINETE DE INSTALACIÓN PARA DETECTOR DE INCENDIOS.</p>
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TECLADO REMOTO PARA SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UN TECLADO REMOTO PARA GESTIONAR EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DE FORMA REMOTA, DIRECCIONABLE, DEBE CUMPLIR LOS LINEAMIENTOS DE NFPA 72. LA PROGRAMACIÓN DEBE INCLUIR MATRIZ DE DISPOSITIVOS, PRUEBAS FUNCIONALES Y MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN. DEBE CONECTARSE A LA CORRIENTE REGULADA DEL LOCAL.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">• TECLADO REMOTO PARA EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS.• MÓDULO DE CONEXIÓN PARA TECLADO REMOTO DE INCENDIOS.• ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DEL TABLERO GENERAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS. EL TABLERO DEBE SER DIRECCIONABLE, CON 5 LAZOS QUE SOPORTEN AL MENOS 160 DISPOSITIVOS POR LAZO. DEBE CUMPLIR LOS LINEAMIENTOS DE NFPA 72. DEBE POSEER GABINETE METÁLICO, CONEXIÓN RS232 Y USB, BUS RS485, FUENTE DE 24 V, PANTALLA ALFANUMÉRICA LCD. DEBE INCLUIR BATERÍAS, CABLEADO DE CONEXIÓN, SEÑALIZACIÓN, Y CUALQUIER ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FUNCIONAMIENTO. EL TABLERO DEBE PROGRAMARSE POR UN INGENIERO CERTIFICADO EN LA MARCA OFRECIDA. LA PROGRAMACIÓN DEBE INCLUIR MATRIZ DE DISPOSITIVOS, PRUEBAS FUNCIONALES Y MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN. DEBE CONECTARSE A LA CORRIENTE REGULADA DEL LOCAL.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: <ul style="list-style-type: none"> - PANEL DE DETECCIÓN SEGÚN DESCRIPCIÓN ANTERIOR. - BATERÍAS 12 V 7 AH 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,37	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS POR INGENIEROS CERTIFICADOS POR FÁBRICA, CAPACITACIÓN, ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE Y PROGRAMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
COMPRENDE EL TRABAJO DE PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS CERTIFICACIÓN POR FÁBRICA. INCLUYE CAPACITACIÓN, ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE Y LA PROGRAMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ACCESO DE 4 LECTORAS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UN PANEL DE CONTROL DE ACCESO DE 8 LECTORAS. DEBE TENER INTERFAZ RS485 (2 O 4 CABLES), RS 232, ETHERNET 10/100 BASE T (TCP/IP) CON RJ-45. DEBE CONECTARSE A LA CORRIENTE REGULADA DEL LOCAL.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES:	
<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONTROLADOR MODULAR PARA 4 LECTORA. - GABINETE PARA CONTROLADOR CON MONTAJE EN CARRIL DIN. - FUENTE DE PODER PARA CONTROLADOR 12/24V, 60VA. - BATERÍAS 12V-7A 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.</p>	
15. NO CONFORMIDAD:	
<p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	
1. ÍTEM NO.: 16,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MODULO DE EXPANSIÓN PARA CONTROLADOR ACCESO DE 4 LECTORAS.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
<p>CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE CONTROL DE ACCESO WIEGAND PARA LAS LECTORAS, DEBE POSEER 8 ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES CON MÓDULO DE EXPANSIÓN PARA 8 ENTRADAS Y SALIDAS MÁS. DEBE TENER INTERFAZ RS485 (2 O 4 CABLES), RS 232, ETHERNET 10/100 BASE T (TCP/IP) CON RJ-45. DEBE CONECTARSE A LA CORRIENTE REGULADA DEL LOCAL.</p>	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - MÓDULO DE EXPANSIÓN CONTROLADOR DE 4 LECTORAS. - GABINETE PARA CONTROLADOR CON MONTAJE EN CARRIL DIN. - FUENTE DE PODER PARA CONTROLADOR 12/24V, 60VA. - BATERÍAS 12V-7A	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ AL MOMENTO DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE POTENCIA PARA CONTROLADOR DE ACCESO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UNIDAD DE POTENCIA PARA CONTROLADOR DE ACCESO.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - UNIDAD DE POTENCIA PARA CONTROLADOR DE ACCESO.	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LECTOR DE PROXIMIDAD HUELLA+TARJETA WIEGAND 26. INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UN LECTOR DE PROXIMIDAD BIOMÉTRICA MÁS LECTOR DE TARJETA DE CORTO ALCANCE PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. DEBE TENER COMUNICACIÓN ETHERNET, USB, RS 232 Y COMUNICACIÓN CON EL CONTROLADOR DE ACCESO POR MEDIO DE WIEGAND. DEBE TENER CAPACIDAD INTERNA DE ALMACENAR 10000 TEMPLATES.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. <ul style="list-style-type: none"> LECTOR DE PROXIMIDAD HUELLA+TARJETA WIEGAND 26. FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA LECTOR DE PROXIMIDAD. ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTROIMAN 600 LBS. INCLUYE SOPORTE, FUENTE Y BUZZER
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UN RETENEDOR MAGNÉTICO PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. EL ELECTROIMÁN DEBE TENER CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE 600 LIBRAS DE PRESIÓN Y ALIMENTACIÓN CON VOLTAJE DC Y SERÁ CONTROLADO DESDE EL CONTROLADOR REMOTO.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - ELECTROIMÁN DE 600 LIBRAS. - SOPORTE PARA ELECTROIMÁN. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA ELECTROIMÁN. - BUZZER PARA ELECTROIMÁN. - ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	
9. EQUIPO: • HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: • TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BRAZO HIDRÁULICO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UN BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA, EL MISMO SE INSTALARÁ SEGÚN REQUERIMIENTOS FINALES PARA EL CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTAS.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.	
<ul style="list-style-type: none"> - BRAZO HIDRÁULICO. - ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TORNQUETE ELECTROMECAÁNICO METALICO BIDIRECCIONAL BRAZO CAIDO.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>4. DESCRIPCIÓN:</p> <p>CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UN TORNQUETE ELECTROMECAÁNICO BIDIRECCIONAL DE BRAZO CAÍDO. LA PLACA SUPERIOR Y LOS BRAZOS TENDRÁN TERMINACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, TENDRÁ FRENO MECÁNICO PARA SUAVIZAR FUNCIONAMIENTO, TENDRÁ AUTOPOSICIONADOR DE BRAZOS, TENDRÁ ESPACIO PARA INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO.</p>	
<p>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
<p>6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
<p>7. ENSAYOS A REALIZAR: NA</p>	
<p>8. MATERIALES:</p> <p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - TORNQUETE SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. - ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
<p>11. DESPERDICIOS:</p> <p>INCLUIDOS SI</p>	<p>12. MANO DE OBRA:</p> <p>INCLUIDA SI</p>
<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA</p>	
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>	
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>	

1. ÍTEM NO.: 16,45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA ACCESO A DISCAPACITADOS.
--------------------	---

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UNA PUERTA DE ACCESO PARA DISCAPACITADOS. LA PUERTA TENDRÁ TERMINACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, TENDRÁ 100 CM DE ANCHO Y 100CM DE ALTURA MÁXIMA DESDE EL NIVEL DEL SUELO. TENDRÁ ESPACIO PARA INSTALAR LECTOR BIOMÉTRICO DE APERTURA.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - Puerta de acceso para discapacitados. - Accesorios de fijación. .	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 16,46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SENSOR MAGNÉTICO DE APERTURA TRÁFICO PESADO.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN: CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UN SENSOR MAGNÉTICO DE APERTURA PARA TRÁFICO PESADO, DEBEN PERMITIR UNA CORRECTA OPERACIÓN CON SEPARACIÓN ENTRE SUS ELEMENTOS DE HASTA 10MM. INCLUYE MÓDULO DE DIRECCIONAMIENTO PARA PANEL DE INTRUSIÓN.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - SENSOR MAGNÉTICO DE APERTURA SEGÚN ESPECIFICACIONES. - MÓDULO DE DIRECCIONAMIENTO DE SENSOR MAGNÉTICO PARA PANEL DE INTRUSIÓN. .			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.			
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

1. ÍTEM NO.: 16,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TALANQUERA VEHICULAR, INCLUYE LOOP DETECTOR Y FOTOCELDA DE SEGURIDAD		
3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD			
4. DESCRIPCIÓN: CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UNA TALANQUERA VEHICULAR DE 125 CICLOS POR HORA, CON BRAZO DE 4M Y 6 SEGUNDOS DE APERTURA. LA BARRERA ESTARÁ PROVISTO DE UN APOYO PIVOTADO, UN CONTRAPESO Y UNA UNIDAD DE CONTROL MONTADA SOBRE UN GABINETE METÁLICO PARA ALOJAR EL MOTOR Y LA UNIDAD DE CONTROL DE ACCIONAMIENTO. EL VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN SERÁ 110/220V, EL DIMENSIONAMIENTO DEL MOTOR SERÁ ADECUADO PARA VENCER EL PESO DE LA BARRERA, LA SEÑAL DE ACCIONAMIENTO PROVENDRÁ DEL CONTROLADOR DE ACCESO.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - TALANQUERA VEHICULAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. - LOOP DETECTOR. - FOTOCELDA DE SEGURIDAD PARA TALANQUERA. - ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE TALANQUERA VEHICULAR. .			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DETECTOR METÁLICO DE ARCO.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE DETECTOR METÁLICO DE ARCO.		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - DETECTOR METÁLICO DE ARCO. - ACCESORIOS DE FIJACIÓN. .		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
12. MANO DE OBRA:	INCLUIDA	SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA		
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESCANER DE RAYOS X.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE ESCANER DE RAYOS X..		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - ESCANER DE RAYOS X. - ACCESORIOS DE FIJACIÓN. .		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
			12. MANO DE OBRA:
			INCLUIDA
			SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA		
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LICENCIA BASE PARA CONTROL DE ACCESO, HASTA 32 PUERTAS		
3. UNIDAD DE MEDIDA:		UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE LICENCIA BASE PARA CONTROL DE ACCESO, HASTA 32 PUERTAS.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - LICENCIA BASE PARA CONTROL DE ACCESO, HASTA 32 PUERTAS.			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LICENCIA BASE PARA MANEJO DE NOTIFICACIONES Y ALARMAS.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE LICENCIA BASE PARA MANEJO DE NOTIFICACIONES Y ALARMAS.		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <p>- LICENCIA BASE PARA MANEJO DE NOTIFICACIONES Y ALARMAS.</p>		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
12. MANO DE OBRA:	INCLUIDA	SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA		
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	<p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CÁMARA DOMO PTZ.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE CÁMARA DOMO PTZ.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - CÁMARA DOMO PTZ. - ACCESORIOS DE FIJACIÓN.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CÁMARA MINIDOMO IP INTERIOR, 2 MP, LENTE VARIFOCAL.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:		UN-UNIDAD	
<p>4. DESCRIPCIÓN:</p> <p>CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UNA CÁMARA TIPO MINIDOMO CON SENSOR DE IMAGEN TIPO 1/3" CCD, PÍXELES ACTIVOS 1280X960, RESOLUCIÓN HD DE 1080X720, PROTECCIÓN IP 66, SALIDA DE VIDEO IP RJ-45 PARA 100 BASE-T Y ALIMENTACIÓN POE (POWER OVER ETHERNET). EL MONTAJE DEBE SER ADECUADO PARA CIELO RASO O PARED SIN QUE SE TENGA ACCESO A LOS CABLES DESDE EL EXTERIOR.</p>			
<p>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
<p>6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 			
<p>7. ENSAYOS A REALIZAR: NA</p>			
<p>8. MATERIALES:</p> <p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - CÁMARA MINIDOMO IP INTERIOR, 2MP, LENTE VARIFOCAL, DÍA-NOCHE. - ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 			
<p>9. EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
<p>10. TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
<p>11. DESPERDICIOS:</p> <p>INCLUIDOS SI</p>		<p>12. MANO DE OBRA:</p> <p>INCLUIDA SI</p>	
<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA</p>			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAMARA FIJA TIPO BALA PARA EXTERIORES, IP, LENTE VARIFOCAL, INCLUYE HOUSING.
3. UNIDAD DE MEDIDA: UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UNA CÁMARA FIJA TIPO BALA PARA EXTERIORES CON SENSOR DE IMAGEN TIPO CCD, CON FORMATO HD DE 1080X720, RELACIÓN S/N > 50DB, SALIDA DE VIDEO IP RJ-45 PARA 100 BASE T Y ALIMENTACIÓN POE (POWER OVER ETHERNET), CON LENTES VARIFOCAL 2,8-10MM FOCO MANUAL Y MONTAJE TIPO CS. EL MONTAJE DEBE SER ADECUADO PARA CIELO RASO O PARED SIN QUE SE TENGA ACCESO A LOS CABLES DESDE EL EXTERIOR.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - CÁMARA FIJA TIPO BALA PARA EXTERIORES, IP, 2MP, LENTE VARIFOCAL, DIÁ-NOCHE, CON HOUSING Y SOPORTE. - ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MÓDULO PARA GESTIÓN DE SISTEMA DE CCTV. INCLUYE SERVIDOR, ARREGLO DE DISCO DURO DE HASTA 32 TB Y LICENCIA DE MANEJO HASTA 32 CANALES IP.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DEL MÓDULO PARA GESTIÓN DE SISTEMA DE CCTV. INCLUYE SERVIDOR, ARREGLO DE DISCO DURO DE HASTA 32 TB Y LICENCIA DE MANEJO HASTA 32 CANALES IP.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS.• APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.• LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS.• EJECUTAR INSTALACIÓN• ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - MÓDULO PARA GESTIÓN DE SISTEMA DE CCTV. INCLUYE SERVIDOR, ARREGLO DE DISCO DURO DE HASTA 32 TB Y LICENCIA DE MANEJO HASTA 32 CANALES IP. - ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none">• HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none">• TRANSPORTE DE MATERIALES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MÓDULO PARA GESTIÓN DE SISTEMA DE CCTV. INCLUYE SERVIDOR, ARREGLO DE DISCO DURO DE HASTA 8 TB Y LICENCIA DE MANEJO HASTA 32 CANALES IP.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DEL MÓDULO PARA GESTIÓN DE SISTEMA DE CCTV. INCLUYE SERVIDOR, ARREGLO DE DISCO DURO DE HASTA 8 TB Y LICENCIA DE MANEJO HASTA 32 CANALES IP.
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	<p>DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.</p> <p>- MÓDULO PARA GESTIÓN DE SISTEMA DE CCTV. INCLUYE SERVIDOR, ARREGLO DE DISCO DURO DE HASTA 8 TB Y LICENCIA DE MANEJO HASTA 32 CANALES IP.</p> <p>- ELEMENTOS DE FIJACIÓN.</p>
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SERVIDOR PARA GESTIÓN CENTRALIZADA DE SISTEMA DE CCTV.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DEL SERVIDOR PARA GESTIÓN CENTRALIZADA DE SISTEMA DE CCTV.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.	
<ul style="list-style-type: none"> SERVIDOR PARA GESTIÓN CENTRALIZADA DE SISTEMA DE CCTV. ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

10. TRANSPORTE: • TRANSPORTE DE MATERIALES.	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SWITCH PARA SISTEMA DE CCTV
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: COMPRENDE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH DE 24 PUERTOS 10/100/1000, FULL POE, CAPA 2, NO ADMINISTRABLE, PARA RED DE DATOS. SE DEBE CONFIGURAR SEGÚN REQUISITOS DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: • CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES.	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE. - SWITCH SEGÚN ESPECIFICACIONES. - CONTRATO DE SERVICIO SMARNET 8X5XNBD PARA WS-C2960X-24PD-L (1AÑO). - MÓDULO SFP.	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO PARA SISTEMA DE INTEGRACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
COMPRENDE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO PARA SISTEMA DE INTEGRACIÓN.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS APLICABLES. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.	
<ul style="list-style-type: none"> - ESTACIÓN DE TRABAJO PARA SISTEMA DE INTEGRACIÓN. - ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JOYSTICK PTZ
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
COMPRENDE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ESTACIÓN DE JOYSTICK PTZ	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO, DE ACUERDO CON EL RETIE.	
- JOYSTICK PTZ	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MONITOR HDMI 22 "
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE UN MONITOR DE 22" HDMI FULL HD CON CABLE HDMI NVR. SE INSTALARÁ DESCOLGADO EN TECHO O ADOSADO A MURO CON LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN ADECUADOS PARA DAR SOPORTE ESTABLE AL MONITOR, SE INSTALARÁ DE FORMA QUE EL CABLEADO TENGA LA MENOR ACCESIBILIDAD POSIBLE DESDE EL EXTERIOR.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

8. MATERIALES:	
<ul style="list-style-type: none"> - MONITOR DE 22" HDMI FULL HD. - CABLE HDMI. - ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	
1. ÍTEM NO.: 16,62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LICENCIA DE MANEJO SISTEMA CCTV
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE LICENCIA DE MANEJO SISTEMA CCTV	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
- LICENCIA DE MANEJO SISTEMA CCTV	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LICENCIA PARA EXPANSIÓN DE USUARIO DE SISTEMA CCTV
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE LICENCIA PARA EXPANSIÓN DE USUARIO DE SISTEMA CCTV	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
- LICENCIA PARA EXPANSIÓN DE USUARIO DE SISTEMA CCTV	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	
NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:	
LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD:	
EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LICENCIA PARA EXPANSIÓN DE CANALES DE SISTEMA CCTV
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	
CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE LICENCIA PARA EXPANSIÓN DE CANALES DE SISTEMA CCTV	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. EJECUTAR INSTALACIÓN ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR:	
NA	
8. MATERIALES:	
- LICENCIA PARA EXPANSIÓN DE CANALES DE SISTEMA CCTV	
9. EQUIPO:	
<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE:	
<ul style="list-style-type: none"> TRANSPORTE DE MATERIALES. 	

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA	
14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.	
15. NO CONFORMIDAD: EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.	

1. ÍTEM NO.: 16,65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SERVIDOR DE GESTIÓN PARA SISTEMA DE INTEGRACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN: CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE SERVIDOR DE GESTIÓN PARA SISTEMA DE INTEGRACIÓN.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 	
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA	
8. MATERIALES: - SERVIDOR DE GESTIÓN PARA SISTEMA DE INTEGRACIÓN.	
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 	
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 	
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI	12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

<p>13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA</p>
<p>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:</p> <p>LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.</p>
<p>15. NO CONFORMIDAD:</p> <p>EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.</p>

1. ÍTEM NO.: 16,66	SUMINISTRO DE LICENCIA BASE PARA GESTIÓN DE SISTEMA DE INTEGRACIÓN.
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD
4. DESCRIPCIÓN:	CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE LICENCIA BASE PARA GESTIÓN DE SISTEMA DE INTEGRACIÓN
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP.
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA
8. MATERIALES:	- LICENCIA BASE PARA GESTIÓN DE SISTEMA DE INTEGRACIÓN
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES.
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES.
11. DESPERDICIOS:	12. MANO DE OBRA:
INCLUIDOS SI	INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,67	SUMINISTRO DE LICENCIA PARA SUBDIVISIÓN DE GESTIÓN DE SISTEMA DE INTEGRACIÓN.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:	UN-UNIDAD		
4. DESCRIPCIÓN:	CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE LICENCIA PARA SUBDIVISIÓN DE GESTIÓN DE SISTEMA DE INTEGRACIÓN.		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 		
7. ENSAYOS A REALIZAR:	NA		
8. MATERIALES:	- LICENCIA PARA SUBDIVISIÓN DE GESTIÓN DE SISTEMA DE INTEGRACIÓN.		
9. EQUIPO:	<ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 		
10. TRANSPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 		
11. DESPERDICIOS:	INCLUIDOS	SI	
			12. MANO DE OBRA:
			INCLUIDA SI
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:	NA		

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1. ÍTEM NO.: 16,68	SUMINISTRO DE LICENCIA PARA GESTIÓN INDIVIDUAL POR USUARIO PARA SISTEMA DE INTEGRACIÓN.		
3. UNIDAD DE MEDIDA:		UN-UNIDAD	
4. DESCRIPCIÓN: CONSISTE EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES DE LICENCIA PARA GESTIÓN INDIVIDUAL POR USUARIO PARA SISTEMA DE INTEGRACIÓN.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • ESTUDIAR LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS. • APROBAR LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN. • LOCALIZAR Y REPLANTEAR EN ESPACIOS. • EJECUTAR INSTALACIÓN • ASEAR Y HABILITAR. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIR CON NORMATIVAS RETIE Y RETILAP. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR: NA			
8. MATERIALES: - LICENCIA PARA GESTIÓN INDIVIDUAL POR USUARIO PARA SISTEMA DE INTEGRACIÓN.			
9. EQUIPO: <ul style="list-style-type: none"> • HERRAMIENTAS MENORES. 			
10. TRANSPORTE: <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE DE MATERIALES. 			
11. DESPERDICIOS: INCLUIDOS SI		12. MANO DE OBRA: INCLUIDA SI	
13. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES: NA			

CONSULTORÍA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, PLAN PARCIAL CAMPO VERDE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE ÍTEM ES LA (UN) UNIDAD. SE PAGARÁ 50% AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y 50% AL MOMENTO DE LAS PRUEBAS FUNCIONALES Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN POR LA INTERVENTORÍA.

15. NO CONFORMIDAD:

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.