enterritoric mpresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A	**ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL**	CÓDIGO:	**F-GG-16**
		VERSIÓN:	**03**
		VIGENCIA:	**2023-07-21**
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	**IP**

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DISEÑOS Y CONSTRUCCION EN INGENIERIA S.A.S
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **FRENTE EPMSC VILLAVICENCIO**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	14 MESES 28 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN	26/09/24
VALOR EJECUTADO	$ 1.772.580.557,72

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	30	DE	OCTUBRE	DEL	2024	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.3.8.1	Cortes con pulidora y disco en muros. Incluye retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m	9,63	4.544,00	$ 43.758,72
3.3.4.2	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra. Incluye tres varillas de cu/cu de 2.4 m X 5/8, cable de cobre desnudo 2/0, suelo artificial, soldadura exotérmica, caja de inspección y certificación con informe escrito de medición de variables eléctricas.	u	3,00	2.119.692,00	$ 6.359.076,00
4.4.3.1	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria.	kg	51,38	14.607,00	$ 750.507,66
10.2.1.12	Suministro e instalación de tubería EMT de 3/4". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento	m	30,00	26.400,00	$ 792.000,00
10.2.1.36	Suministro e instalación de caja de paso de 20x20x10 cm, asegurada con chazo en muro.	u	6,00	49.796,00	$ 298.776,00
10.2.2.5	Suministro e instalación de red eléctrica trenzada 3x12. 1x12 (fase roja, fase azul, o fase amarilla)+ 1Nx12 (Blanco)+ 1Tx12(verde), con aislamiento LS-HFFR, para uso en salidas en Suministro e instalación de redes reguladas, normales y de iluminación en oficina.	m	300,00	13.413,00	$ 4.023.900,00
10.2.2.6	Suministro e instalación de red eléctrica trifásica en cable de Cu en 4 x N° 10 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 12T AWG LS-HFFR°	m	195,00	34.767,00	$ 6.779.565,00
10.2.2.7	Suministro e instalación de red eléctrica trifásica en cable de Cu en 4 x N° 8 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 10T AWG LS-HFFR°	m	300,00	42.887,00	$ 12.866.100,00
10.2.2.11	Suministro e instalación de red eléctrica trifásica en cable de Cu en 4 x N° 1/0 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 2T AWG THHN/THWN 90°	m	306,00	214.674,00	$ 65.690.244,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DISEÑOS Y CONSTRUCCION EN INGENIERIA S.A.S
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **FRENTE EPMSC VILLAVICENCIO**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

10.2.3.3	Unificación de tableros de distribución existentes. Incluye, ductenas en PVC, conductores, reconexión, distribución y balance de cargas. Desmonte de tableros existentes, obras civiles y demás actividades y elementos requieridos para su correcto funcionamiento (precio por tablero unificado)	u	8,00	517.807,00	$ 4.142.456,00
10.2.3.30	Suministro e instalación de tablero trifásico de distribución de 36 circuitos con espacio para totalizador y puerta	u	8,00	944.319,00	$ 7.554.552,00
10.2.4.1	Suministro e instalación de interruptor monopolar desde 1x15 A hasta 1x40 A, tipo enchufable.	u	72,00	26.265,00	$ 1.891.080,00
10.2.4.11	Suministro e instalación de interruptor tripolar desde 3x15A hasta 3x40 A, tipo enchufable.	u	9,00	90.125,00	$ 811.125,00
10.2.4.15	Suministro e instalación interruptor automático tripolar con unidad de disparo termomagnética de 60A , 240 V, UL-489. Incluye su montaje y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	u	2,00	296.135,00	$ 592.270,00
10.2.5.5	Salida para iluminación interna, cableada en 2 No 12 (F.N) + 1 No. 12T, en tubería EMT sobrepuesta en pared o techo. Incluye 0,5 metros de tubería y red eléctrica ,cajas de paso inyectada, apliques, codos, uniones, terminales, conectores de resorte y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	u	18,00	52.774,00	$ 949.932,00
10.2.5.7	Salida para interruptor sencillo en cable 3 No.12 AWG y tubería PVC 3/4. Incluye 0,5 m de tubería PVC regateada por pared, resane, acabados, interruptor, caja 5800 en aluminio, elementos de fijación y demás accesorios necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	3,00	74.884,00	$ 224.652,00
13.1.17	Pañete liso impermeabilizado integralmente 1:3 e.=4 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	m2	38,59	25.544,00	$ 985.742,96
15.2.5.7	Cubierta en tejas onduladas termoacústicas fabricada con fibras vegetales y saturada con bitumen, tipo teja Clásica de TECHOLINE o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes, otros menores necesarios para su correcta puesta en funcionamiento. NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni caballete ni limahoyas ni limatezas, ni flashings (flanches).	m2	5,72	53.997,00	$ 308.862,84

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DISEÑOS Y CONSTRUCCION EN INGENIERIA S.A.S
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **FRENTE EPMSC VILLAVICENCIO**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

20.1.6	Suministro e instalación de luminaria LED hermética de 2x18W , IP 65 de 100/240 6.5k de luz blanca. Incluye conductor, mueble, sockets, garantía superior a 2 años, tubos LED, y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	u	12,00	114.654,00	$	1.375.848,00
22.1.7	Pintura vinilo acrílica plástica lavable Tipo 1, aplicado en tres (3) capas. Incluye preparación de superficie.	m2	50,59	14.957,00	$	756.674,63
1.3.9.25	Corte en elementos de concreto a profundidad de 5 cm, incluye maquinaria e insumos.	m	167,16	9.100,00	$	1.521.156,00
3.2.7.18	Limpieza de cajas de inspección existentes de redes sanitarias y/o de aguas lluvias hasta medidas 1,00x1,00x1,00 m (a x L x h), incluyendo trabajos necesarios para la apertura de la misma, retiro de obstrucciones dentro de la caja, bombeo de agua estancada, limpieza con	u	25,00	81.975,00	$	2.049.375,00
3.3.4.1	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra. Incluye una varilla cu-cu de 2,4m X 5/8, suelo artificial, soldadura exotérmica, equipotencializacion hasta 5 m en cable de cobre desnudo 2/0, con el sistema existente, caja de inspección y certificación con informe escrito de medición de variables eléctricas	u	6,00	906.386,00	$	5.438.316,00
5.2.2	Muros e.=10 cm en bloque hueco de arcilla No.4 33x9x23 cm (L x a x h), superficie estriada, incluyendo piezas de arcilla de dovelado vertical No. 4 cada 1,36 para confinamiento del muro. Incluye mortero de pega y emboquille. NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado.	m2	24,00	38.578,00	$	925.872,00
8.6.1	Sondeo y limpieza de red sanitaria ø.=2"-4", garantizando el retiro de las obstrucciones existentes y el correcto desagüe de los líquidos, implementando sonda eléctrica acarreable. Incluye prueba de flujo al finalizar el trabajo, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye reemplazo de tuberías y/o accesorios.	m	200,00	19.737,00	$	3.947.400,00
6.1.11.1	Cárcamo en concreto sección 20x35 cm (h x a, medidas externas) e.=10 cm f'c=3000 PSI Baja permeabilidad mezcla de planta, según diseño, acabado a la vista, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. NO incluye aceros de refuerzo.	m	5,00	116.011,00	$	580.055,00
1.3.11.1	Retiro manual de Electrobomba existente, incluye: Desmonte de tuberías, válvulas y desconexiones de redes eléctricas, retiro de las estructuras, marcado y rotulado para devolución mediante acta de inventario.	u	3,00	253.081,00	$	759.243,00
NP-29	Marco figurado en lámina CR. cal.18 para puerta 2,2x1m; Incluye suministro, fabricación, montaje, soldaduras, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. Cargue del marco con grouting f'c=3000 PSI	u	1,00	194.754,00	$	194.754,00

TIPO DE CONTRATO OBRA
CONVENIO MARCO No. 216144
CONTRATO No. 2221106
CONTRATISTA DISEÑOS Y CONSTRUCCION EN INGENIERIA S.A.S

OBJETO GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **FRENTE EPMSC VILLAVICENCIO**

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

INTERVENTOR SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR JUAN SIMON OBANDO

NP-38	Aseo general final	m2	110,00	9.695,00	$ 1.066.450,00
NP-77	Esmalte sobre Puertas y/o Ventanería metálica, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de las caras vistas de hoja y marco, incluye preparación de superficie y diluyente, e implementos para trabajos en altura.	m2	2,50	69.615,00	$ 174.037,50
NP-81	DEMOLICIÓN MANUAL ANDENES Y/O RETIRO PLACAS DE CONCRETO a.=1,0 m h.>=0,2m (Incluye cargue y retiro de escombros).	m	83,58	56.072,00	$ 4.686.497,76
NPE-09	Reposición y/o instalación de cable desnudo de cobre 2/0, equipotencializacion apantallamiento y SPT	ml	100,00	80.165,00	$ 8.016.500,00
NPE-10	Suministro, transporte y reposición de celda de media tensión SF6, incluye dos (2) módulos de celda de entrada y/o salida, uno(1)seccionador de operación bajo carga, celda de protección con fusibles, incluye desmonte de celda existente, desinstalación y dispocision final del existente bajo ventana de mantenimiento previamente aprobada por empresa de energía (EMSA)	u	1,00	116.185.401,00	$ 116.185.401,00
NPE-12	Suministro, transporte y reposición de Celda de media tensión para protección de transformador de 300 Kva clase F, incluye desmonte de celda existente, desinstalación y dispocision final del existente bajo ventana de mantenimiento previamente aprobada por empresa de energía (EMSA)	u	1,00	13.130.567,00	$ 13.130.567,00
NPE-13	Suministro, transporte y reposición de tablero general de acometidas TGA de acuerdo a unifilar propuesto, incluye breaker termomagnéticos, barrajes de fase, neutro y tierra, preensamble, analizador de variables eléctricas, desinstalación e identificación de acometidas existentes que confluyen a tablero existente.	u	2,00	26.987.002,00	$ 53.974.004,00
NPE-15	Suministro, transporte e instalación de tablero general de acometidas TGA 150 Kva (zona interna) de acuerdo a unifilar propuesto , incluye breaker termomagnéticos, barrajes de fase, neutro y tierra, preensamble, analizador de variables eléctricas, desinstalación e identificación de acometidas existentes que confluyen a tablero existente.	u	1,00	18.000.000,00	$ 18.000.000,00
NPE-16	Suministro, transporte de tablero de distribución 120 A según diagrama Unifilar para pabellones, incluye cofre con frente muerto, breaker mono marca termomagnético, totalizador ppla, barrajes de fase tierra y neutro, y todos y los demás accesorios de instalación	u	3,00	9.500.000,00	$ 28.500.000,00
NPE-17	Suministro e Instalación de banco automático de condensadores de 10 KVAR, incluye medidor cosθ, cofre independiente, para compensación de energía reactiva en centro penitenciario Villavicencio.	u	1,00	8.000.000,00	$ 8.000.000,00
NPE-18	Suministro, transporte y reposición de red Trifásica de media tensión en cable C.XLPE 1/0 15KV 133%, (tramo entre pegue primario y celda de protección de transformador)	m	15,00	422.400,00	$ 6.336.000,00
NPE-20	Suministro e Instalación de Transformador baja- baja Trifásico de 100 KVA, 440/220V montaje en gabinete, para acometidas de bombas	u	1,00	14.851.200,00	$ 14.851.200,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DISEÑOS Y CONSTRUCCION EN INGENIERIA S.A.S
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **FRENTE EPMSC VILLAVICENCIO**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NPE-22	Suministro, transporte y reposición de juego (X3) de premoldeados para uso interior para media tensión MT, según normatividad empresa de energía (EMSA), incluye kit de tierras y accesorios de preparación, fijación e instalación.	u	5,00	1.649.234,00	$ 8.246.170,00
NPE-24	Acometida eléctrica en cable 2(3 X 500 mcm + 1x500 mcm +1x250 mcm T) THHN-THWN-2 600V 75°C CT CU	m	20,00	1.994.914,00	$ 39.898.280,00
NPE-25	Acometida eléctrica en cable 3(3 X 4/0 + 1x4/0 + 1x2/0 T) THHN-THWN-2 600V 75°C CT CU	m	170,00	1.922.787,00	$ 326.873.790,00
NPE-26	Acometida eléctrica en cable Cu en 4 x N° 2 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 4T AWG THHN/THWN 90°	m	142,00	278.316,00	$ 39.520.872,00
NPE-27	Canalización Subterránea en anden de concreto para acometida eléctrica, incluye tubería TDP 4 Ø=4" , excavación y reposición de concreto, relleno, compactación y retiro de escombros según normas de canalizaciones subterráneas. Incluye ductos	m	54,00	206.946,00	$ 11.175.084,00
NPE-28	Canalización Subterránea para acometida eléctrica, incluye tubería PVC 2 Ø=4" , excavación en tierra a mano, relleno, compactación y retiro de escombros según normas de canalizaciones subterráneas. Incluye ductos	m	236,00	117.517,00	$ 27.734.012,00
NPE-29	Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada IMC de 1", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	50,00	86.242,00	$ 4.312.100,00
NPE-30	Caja de inspección SB 300 empresa de energía (EMSA), medidas internas útiles 100x100x60 cm. Incluye excavación, relleno, retiro y disposición de escombros, marco y contramarco reforzado metálico.	u	11,00	1.314.496,00	$ 14.459.456,00
NPE-32	Suministro, transporte y reposición tablero de control para sistema de bombeo de agua potable de tres electrobombas tipo centrifuga de 7,5 HP. Incluye gabinete metálico, con llave, pintura resistente a la corrosión / electrostática, Guardamotores para protección de los motores en caso de cortocircuito, sobrecarga y falta de fase, Contactores con la capacidad de corriente según la potencia del motor; Selectores de tres posiciones para el funcionamiento en "Automático-Off-Manual" indicadores LED de señalización, Borneras de fuerza y control, Interruptor termo-magnético bipolar para la protección del circuito de control, Marquillas de identificación, Cableado de control.	u	3,00	7.235.428,00	$ 21.706.284,00
NPE-33	Suministro, transporte y reposición de bomba centrifuga de 7,5 HP 440V, incluye preensamble, desinstalación de bomba existente	u	3,00	11.328.800,00	$ 33.986.400,00
NP-113	REPOSICIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ANDENES Y/O VIAS EN CONCRETO a.<=1,0 m h.<=0,2m (Incluye malla electrosoldada).	m	38,00	208.219,00	$ 7.912.322,00
NPE-36	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra. Incluye NUEVE 9 varillas de cu/cu de 2.4 m X 5/8, cable de cobre desnudo 2/0, suelo artificial, soldadura exotérmica, caja de inspección y certificación con informe escrito de medición de variables eléctricas.	u	1,00	10.203.133,00	$ 10.203.133,00

TIPO DE CONTRATO OBRA
CONVENIO MARCO No. 216144
CONTRATO No. 2221106
CONTRATISTA DISEÑOS Y CONSTRUCCION EN INGENIERIA S.A.S

OBJETO GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **FRENTE EPMSC VILLAVICENCIO**

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

INTERVENTOR SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR JUAN SIMON OBANDO

NPE-37	Suministro e instalacion a cualquier altura luminaria tipo Urbana (alumbrado publico raqueta) Led de 150w, 120/220 voltios, incluye, brazo de izado de 50 cm, conectores pircing, accesorios de instalacion necesarios para su funcionamiento. incluye punto electrico en cable encauchetado 3x12 AWG.	u	144,00	1.299.840,00	$ 187.176.960,00
NPE-38	Luminaria colgante industrial high bay tipo campana LED 150W 6500K, multivoltaje 120/227. incluye salida descolgada con guaya y cable encauchetado, armado y ensamblaje de todos los componentes y accesorios de instalación a cualquier altura y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	u	8,00	1.035.843,00	$ 8.286.744,00
NPE-39	Suministro, instalacion y configuracion de tablero y consola de control iluminacion con 24 contactores 16a-220v,Incluye: protecciones, Temporizador, accesorios de instalacion y todas las demas actividades necesarias para garantizar el correcto funcionamiento e instalacion.	u	2,00	18.000.000,00	$ 36.000.000,00
NPE-40	Red trensada de baja tension sobre muro para distribucion de alumbrado publico cable cuadruplex AL autosoportados 3X1/0+ 1/0, incluye: yoyo aisladores, cinta de fijacion o accesorios de instalacion en muro.	u	1.201,59	127.310,00	$ 152.974.826,22
NPE-41	Barraje equipotencial 300 amperios, para sistema de puesta tierra	u	4,00	1.350.000,00	$ 5.400.000,00
NPE-42	Luminaria de emergencia 2x1.6 W LED (120/220V) para pasillos, focos bidireccionales, autonomia de 90 minutos, incluye: baterias de resplado, salida electrica, en cable trensado fase azul 3x12 HFFR-LS.	u	6,00	260.037,00	$ 1.560.222,00
NPE-43	Tablero de remonte para transicion acometidas (necesario para conexión de nuevos tableros y	u	1,00	6.959.855,00	$ 6.959.855,00
SUBTOTAL					**$ 1.349.920.461,29**
ADMINISTRACIÓN				**24,36%**	$ 328.840.624,37
IMPREVISTOS				**1,00%**	$ 13.499.204,61
UTILIDAD				**5,00%**	$ 67.496.023,06
IVA/ UTILIDAD				**19,00%**	$ 12.824.244,38
VALOR TOTAL EJECUTADO					**$ 1.772.580.557,72**
VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)					
VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)					**$ 1.772.580.557,72**

EN CASO DE CONSULTORIA ADJUNTE DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE:
* VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
* FORMATO DE RELACION DE PLANOS
* FORMATO DE RELACION DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

EL RECIBO DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASIMISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA
NOMBRE ING. JUAN CARLOS MENDOZA
REP. LEGAL CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE ING RICARDO BARRERO
REP. LEGAL INTERVENTORIA