

Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.699128
Versión del contrato	2
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	12/21/2018 8:27:06 PM ((UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)
Número del Contrato	CO1.PCCNTR.699128
Objeto del contrato	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN EN LOS COLEGIOS DISTRITALES, UBICADOS EN LAS LOCALIDADES DE BOSA Y SUBA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE MÓDULOS DE PRIMERA INFANCIA, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED.
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐ Sí ☒ No
Fecha de inicio de contrato	12/27/2018 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)
Fecha de terminación del contrato	1/8/2020 11:59:00 AM ((UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)
Tiempo adiciones en días	164 días
Liquidación	☒ Sí ☐ No
Fecha de inicio de liquidación	1/9/2020 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)
Fecha fin de liquidación	5/9/2020 11:59:00 AM ((UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)
Obligaciones Ambientales	☐ Sí ☒ No
Obligaciones pos consumo	☐ Sí ☒ No
Reversión	☐ Sí ☒ No

Información de la Entidad Estatal contratante



SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO



0 Recomendación (es)



Información del Proveedor contratista



CONSTRUCTORA M y S S.A.S
Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones
Número de documento 900361854

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
CONSTRUCTORA M y S S.A.S	BBVA	Corriente	856000260
CONSTRUCTORA M y S S.A.S	BBVA	Corriente	0856000260

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: DANIEL CUMBE LOSADA
Fecha de aprobación: 12/27/2018 3:12:20 PM ((UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: ADRIANA MARÍA GONZÁLEZ MAXCYCLAK
Fecha de aprobación: 12/27/2018 5:15:06 PM ((UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Licitación pública (Obra pública)
Unidad de contratación	DIRECCION DE CONTRATACION
Proceso de Contratación	SED-LP-DCCEE-130-2018
Título de la oferta	SED-LP-DCCEE-130-2018
Cuantía del contrato	4,704,713,216.95 COP

Condiciones

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	A definir
Fecha inicio de ejecución (estimada)	-
Fecha fin de ejecución (estimada)	-
El contrato puede ser prorrogado	☒ Sí ☐ No
Fecha de notificación de prorrogación	-

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de

códigos de autorización? ☐ Sí ☒ No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☒ Sí ☐ No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐ Sí ☐ No

Seriedad de la oferta ☒ Sí ☐ No

✓ % del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10.00
---	-------

Cumplimiento ☒ Sí ☐ No

☒ Buen manejo y correcta inversión del anticipo

☒ % del anticipo	100.00	Fecha de vigencia (desde)	12/27/2018 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	11/27/2019 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Cumplimiento del contrato

☒ % del valor del contrato	20.00	Fecha de vigencia (desde)	12/27/2018 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	7/27/2020 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Pago de salarios

☒ Pago de salarios			
☒ % del valor del contrato	10.00	Fecha de vigencia (desde)	12/27/2018 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	7/27/2022 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)

Estabilidad y calidad de la obra			
☒ % del valor del contrato	20.00	Fecha de vigencia (desde)	7/27/2019 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)

Valor de la garantía	Fecha de vigencia (hasta)	7/27/2024 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)
----------------------	---------------------------	---

Responsabilidad
civil extra ☒ Sí ☐ No
contractual

☒ No. de SMMLV 500

Fecha límite para entrega de garantías: 12/31/2018 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 10/25/2019 2:46:19 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Advertencia	Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	Advertencia
	CO1.WRT.4493840	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	438,901,500.00 COP	CONFIANZA	5/14/2020 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
	CO1.WRT.4474103	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo 🚩	Contrato de seguro	3,255,581,496.00 COP	CONFIANZA	5/14/2025 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
	CO1.WRT.4109950	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo 🚩	Contrato de seguro	3,255,581,496.00 COP	CONFIANZA	5/14/2025 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
	CO1.WRT.3980041	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo 🚩	Contrato de seguro	3,694,482,996.00 COP	CONFIANZA	4/27/2025 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle
	CO1.WRT.3721193	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo 🚩	Contrato de seguro	3,694,482,996.00 COP	CONFIANZA	4/13/2025 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada	Detalle

1 2 3 »

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐ Sí ☒ No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.699128
Proveedor CONSTRUCTORA M y S S.A.S
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
☐ CERTIFICADO BANCARIO.pdf	CERTIFICADO BANCARIO.pdf Descargar Detalle

Longitud:

Bienes y servicios

	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	4,784,097,529.00	4,704,713,216.95

Ref.	Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
01-01-0	...	72121406	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBANTES - MECÁNICO	1,419.04	M3	35,833.00	34,937.00	50,848,460.32	49,577,000.48
01-01-1	...	72121406	LOCALIZACION Y REPLANTEO EDIFICACIONES (MEDIDO COMO EL AREA OBJETO DE CONSTRUCCION)	1,646.07	M2	2,219.00	2,164.00	3,652,629.33	3,562,095.48
01-01-1	...	72121406	LOCALIZACION Y REPLANTEO URBANISMO (MEDIDO COMO EL AREA OBJETO DE CONSTRUCCION)	989.74	M2	2,219.00	2,164.00	2,196,233.06	2,141,797.36
02-01-0	...	72121406	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA HASTA 2.50 M. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	318.53	M3	44,881.00	43,759.00	14,295,944.93	13,938,554.27
02-01-0	...	72121406	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H: 2.50 - 5.00 M. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	28.45	M3	67,055.00	65,379.00	1,907,714.75	1,860,032.55
02-01-1	...	72121406	COMPACTACION DE SUBRASANTE	1,419.04	M2	2,205.00	2,151.00	3,130,402.24	3,052,355.04
02-01-1	...	72121406	REEMPLAZO CON RECEBO TIPO INVIAS COMPACTADO 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. VER RECOMENDACIONES ESTUDIO DE SUELOS	993.33	M3	71,239.00	69,458.00	70,763,835.87	68,994,715.14
02-01-1	...	72121406	LLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN PARA LOSA DE CONTRAPISO	61.34	M3	55,220.00	53,840.00	3,387,194.80	3,302,545.60
02-01-1	...	72121406	LLENO EN PIEDRA PARA LOSA DE CONTRAPISO	184.03	M3	76,860.00	74,939.00	14,144,545.80	13,791,024.17
02-02-0	...	72121406	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C 14.5 MPA - E: 0.05 M	258.75	M2	18,693.00	18,226.00	4,836,813.75	4,715,977.50
02-02-0	...	72121406	CICLOPEO EN CONCRETO F'C 21 MPA - 60% PIEDRA + 40% CONCRETO	63.41	M3	322,602.00	314,537.00	20,456,192.82	19,944,791.17
02-02-0	...	72121406	ZAPATAS EN CONCRETO F'C 21 MPA (ZARPA)	27.94	M3	628,139.00	612,436.00	17,550,203.86	17,111,461.84
02-02-0	...	72121406	CONCRETO PARA VIGAS DE FUNDACION F'C 21 MPA	88.33	M3	638,251.00	622,295.00	56,376,710.83	54,967,317.35
02-02-1	...	72121406	LOSA DE FONDO EN CONCRETO F'C 28 MPA PARA TANQUE DE AGUA E: 0.30 M. INCLUYE FONDO POCETAS, CINTA DE PVC TIPO SIKA H: 0.22 M Y SELLANTE ELASTICO TIPO SIKAFLEX 1A DE SIKA O EQUIVALENTE	38.80	M2	202,084.00	197,032.00	7,840,859.20	7,644,841.60
02-02-2	...	72121406	MUROS EN CONCRETO F'C 28 MPA PARA TANQUE DE AGUA E: 0.25 M. INCLUYE PASAMUROS	21.64	M3	734,492.00	716,130.00	15,894,406.88	15,497,053.20
02-02-3	...	72121406	LOSA DE CUBIERTA MACIZA EN CONCRETO F'C 28 MPA PARA TANQUE DE AGUA E: 0.25 M	33.06	M2	172,223.00	167,917.00	5,693,692.38	5,551,336.02
02-02-4	...	72121406	TALON EN CONCRETO SOBRE TANQUE DE AGUA F'C 21 MPA. A: 0.30 M - H: 0.35 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ANCLAJES A ESTRUCTURA	6.56	ML	88,886.00	86,664.00	583,082.16	568,515.84
02-02-4	...	72121406	TALON EN CONCRETO SOBRE TANQUE DE AGUA F'C 21 MPA. A: 0.25 M - H: 0.35 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ANCLAJES A ESTRUCTURA	3.55	ML	73,969.00	72,110.00	262,554.45	255,990.50
02-02-8	...	72121406	LOSA DE CONTRAPISO E: 0.10 M. EN CONCRETO F'C 21 MPA. INCLUYE BASE POLIETILENO	1,226.84	M2	63,213.00	61,633.00	77,552,236.92	75,613,829.72
02-04-0	...	72121406	IMPERMEABILIZACION DE TANQUES DE AGUA EN MEMBRANA TIPO SIKAPLAN 12 NTR DE SIKA O EQUIVALENTE. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE CON SIKAFERROGUARD-903 Y SIKA TOP ARMATEC - 108 DE SIKA O EQUIVALENTE	79.54	M2	117,615.00	114,675.00	9,355,097.10	9,121,249.50
03-01-0	...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4"	94.00	ML	28,460.00	28,175.00	2,675,240.00	2,648,450.00
03-01-0	...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"	2.00	ML	55,836.00	55,278.00	111,672.00	110,556.00
03-01-0	...	72121406	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	77.00	M3	14,297.00	14,154.00	1,100,869.00	1,089,858.00
03-01-0	...	72121406	SUMINSTRO Y EXTENDIDA CAMA EN ARENA	5.00	M3	66,922.00	66,253.00	334,610.00	331,265.00
03-01-0	...	72121406	SUMINISTRO Y COMPACTADO RELLENO RECEBO	24.00	M3	55,220.00	54,668.00	1,325,280.00	1,312,032.00
03-01-0	...	72121406	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	36.00	M3	10,722.00	10,615.00	385,992.00	382,140.00
03-01-0	...	72121406	RETIRO DE SOBANTES	28.00	M3	30,650.00	30,650.00	858,200.00	858,200.00
03-02-0	...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"	3.00	ML	75,887.00	75,128.00	227,661.00	225,384.00

03-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"	151.00	ML	55,836.00	55,278.00	8,431,236.00	8,346,978.00
03-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4"	25.00	ML	28,460.00	28,175.00	711,500.00	704,375.00
03-02-0	72121406	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	91.00	M3	14,297.00	14,154.00	1,301,027.00	1,288,014.00
03-02-0	72121406	SUMINISTRO Y EXTENDIDA CAVA EN ARENA	8.00	M3	66,922.00	66,253.00	535,376.00	530,024.00
03-02-0	72121406	SUMINISTRO Y COMPACTADO RELLENO RECEBO	45.00	M3	55,220.00	54,668.00	2,484,900.00	2,460,060.00
03-02-0	72121406	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	49.00	M3	10,722.00	10,615.00	525,378.00	520,135.00
03-02-0	72121406	RETIRO DE SOBANTES	54.00	M3	30,650.00	30,650.00	1,655,100.00	1,655,100.00
04-01-1	72121406	COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO GRIS CLARO A LA VISTA F'C 21 MPA - Ø 0.40 M - FORMALETA LISA	3.58	M3	791,322.00	771,539.00	2,832,932.76	2,762,109.62
04-01-2	72121406	COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO GRIS CLARO A LA VISTA F'C 21 MPA - 0.40 M x 0.80 M - FORMALETA LISA	50.72	M3	729,724.00	711,481.00	37,011,601.28	36,066,316.32
04-01-2	72121406	COLUMNAS / PANTALLAS RECTANGULARES EN CONCRETO GRIS CLARO A LA VISTA F'C 21 MPA - 0.40 M x 1.50 M - FORMALETA LISA	3.45	M3	729,724.00	711,481.00	2,517,547.80	2,454,609.45
04-01-5	72121406	COLUMNAS CUADRADAS EN CONCRETO GRIS CLARO A LA VISTA F'C 21 MPA - 0.40 M x 0.40 M - FORMALETA LISA	0.96	M3	729,724.00	711,481.00	700,535.04	683,021.76
04-01-6	72121406	PANTALLAS EN CONCRETO GRIS A LA VISTA F'C 21 MPA - 0.20 M x 1.00 M - FORMALETA LISA	0.60	M3	740,262.00	721,755.00	444,157.20	433,053.00
04-01-6	72121406	PANTALLAS EN CONCRETO GRIS A LA VISTA F'C 21 MPA - 0.20 M x 0.90 M - FORMALETA LISA	0.50	M3	740,262.00	721,755.00	370,131.00	360,877.50
04-02-0	72121406	VIGA CANOA EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - A: 0.40 M. LOSETA INFERIOR + MURO LATERAL E: 0.10 M. INCLUYE POLIFIBRA Y ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TIPO PLASTOCRETE DM DE SIKA O EQUIVALENTE	14.94	ML	140,624.00	137,108.00	2,100,922.56	2,048,393.52
04-02-1	72121406	VIGAS AEREAS EN CONCRETO GRIS CLARO A LA VISTA F'C 21 MPA. INCLUYE REENGRUESES	7.71	M3	750,524.00	731,761.00	5,786,540.04	5,641,877.31
04-03-0	72121406	LOSA DE CUBIERTA ALIGERADA CON CASETON NO RECUPERABLE EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA H: 0.40 M. TORTA SUPERIOR E: 0.07 M - TORTA INFERIOR E: 0.025 M. INCLUYE POLIFIBRA Y ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TIPO PLASTOCRETE DM DE SIKA O EQUIVALENTE	1,272.42	M2	163,109.00	159,031.00	207,543,153.78	202,354,225.02
04-03-1	72121406	LOSA DE ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON NO RECUPERABLE EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA H: 0.40 M. TORTA SUPERIOR E: 0.05 M - TORTA INFERIOR E: 0.025 M	1,172.19	M2	156,515.00	152,602.00	183,465,317.85	178,878,538.38
04-03-2	72121406	LOSA MACIZA DE CUBIERTA CHIMENEA EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA E: 0.12 M	11.64	M2	79,506.00	77,518.00	925,449.84	902,309.52
04-04-0	72121406	ESCALERAS AEREAS EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. INCLUYE DESCANSOS.	13.80	M3	774,234.00	754,878.00	10,684,429.20	10,417,316.40
04-04-3	72121406	MUROS ARQUITECTONICOS EN CONCRETO GRIS CLARO F'C 21 MPA - E: 0.12 M. FORMALETA EN LISTONES DE MADERA VERTICALES	41.82	M3	755,119.00	736,241.00	31,579,076.58	30,789,598.62
04-04-3	72121406	MUROS ARQUITECTONICOS EN CONCRETO GRIS CLARO F'C 21 MPA - E: 0.12 M. FORMALETA LISA	26.27	M3	739,779.00	721,285.00	19,433,994.33	18,948,156.95
04-05-0	72121406	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	56,927.03	KG	2,985.00	2,910.00	169,927,184.55	165,657,657.30
04-05-0	72121406	MALLA ELECTROSOLDADA TIPO ESTANDAR FY 493 MPA	9,470.83	KG	3,089.00	3,012.00	29,255,393.87	28,526,139.96
04-06-0	72121406	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERA. PERFILES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE PLATINAS, PERNOS, ANCLAJES, SOLDADURAS Y PINTURA DE ACABADO.	489.52	KG	8,681.00	8,464.00	4,249,523.12	4,143,297.28
05-02-0	72121406	MAMPOSTERIA EN LADRILLO CERAMICO BLOQUE #5 PARA PANETAR. INCLUYE ALAMBREON HORIZONTAL ACORDE CON LOS DETALLES ESTRUCTURALES.	621.26	M2	39,231.00	38,250.00	24,372,651.06	23,763,195.00
05-03-0	72121406	MURO LIVIANO EN PANEL YESO RH A UNA CARA. ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO + UNA LAMINA DE TABLAYESO 1/2" VERTICAL E INCLINADA ACORDE CON DETALLE DE ARQUITECTURA. INCLUYE CINTA Y MASILLADO.	38.61	M2	63,651.00	62,060.00	2,457,565.11	2,396,136.60
05-04-0	72121406	GROUTING - MORTERO DE RELLENO PARA MAMPOSTERIA DE F'CR 16.5 MPA	1,469.43	ML	7,097.00	6,920.00	10,428,544.71	10,168,455.60
05-04-0	72121406	ANCLAJE SUPERIOR E INFERIOR DE MUROS Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Ø 3/8" - L: 0.05 M. INCLUYE PERFORACION, ANCLAJE, EPOXICO TIPO SIKADUR 31 DE SIKA O EQUIVALENTE.	1,198.00	UN	3,287.00	3,205.00	3,937,826.00	3,839,590.00
05-04-3	72121406	TALON EN CONCRETO F'C 21 MPA. PARA LUCERNARIOS A: 0.10 M - H: 0.30 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ANCLAJES A LOSA	44.80	ML	25,386.00	24,751.00	1,137,292.80	1,108,844.80
05-04-3	72121406	TALON EN CONCRETO F'C 21 MPA. BORDE LOSA CUBIERTA TERRAZA A: 0.12 M - H: 0.35 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ANCLAJES A LOSA	287.92	ML	35,508.00	34,620.00	10,223,463.36	9,967,790.40
05-05-0	72121406	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	1,460.61	KG	2,985.00	2,910.00	4,359,920.85	4,250,375.10
06-02-4	72121406	CONJUNTO DE MUROS Y LOSAS PARA MUEBLE ESCENARIO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. MURETES DE SOPORTE - E: 0.15 M, LOSA MACIZA INFERIOR - E: 0.12 M, MUROS LATERALES - E: 0.12 M Y LOSA SUPERIOR DE ESPESOR VARIABLE - E: 0.10 a 0.20 M. VANO INTERIOR L: 3.16 M	3.00	UN	3,303,268.00	3,237,203.00	9,909,804.00	9,711,609.00
06-02-4	72121406	CONJUNTO DE MUROS Y LOSAS PARA MUEBLE EXHIBICION EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. MURETES DE SOPORTE, LOSA MACIZA INFERIOR, MUROS LATERALES Y LOSA SUPERIOR - TODOS LOS ELEMENTOS E: 0.12 M. VANO INTERIOR L: 1.76 M	6.00	UN	1,580,267.00	1,548,662.00	9,481,602.00	9,291,972.00
		CONJUNTO DE MUROS Y LOSAS PARA NICHOS FACHADA PORTERIA EN						

06-02-4	72121406	CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. LOSAS MACIZAS INFERIOR, SUPERIOR Y MUROS LATERALES - TODOS LOS ELEMENTOS E: 0.12 M. VANO INTERIOR VENTANA L: 1.06 M. CONJUNTO DE MUROS Y LOSAS PARA NICHOS FACHADA LUDOTECA EJE D EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. LOSAS MACIZAS INFERIOR, SUPERIOR Y MUROS LATERALES - TODOS LOS ELEMENTOS E: 0.12 M. VANO INTERIOR VENTANA L: 4.50 M.	1.00	UN	659,519.00	646,329.00	659,519.00	646,329.00
06-02-4	72121406	LOSETA DINTEL EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. A: 0.70 M. - E: 0.12 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. BANCA CORREDORES.	7.80	ML	101,548.00	99,517.00	792,074.40	776,232.60
06-02-4	72121406	LOSETA DINTEL EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. A: 0.30 M. - E: 0.12 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. FACHADA COCINA.	40.20	ML	44,423.00	43,535.00	1,785,804.60	1,750,107.00
06-02-4	72121406	DINTEL EN CONCRETO F'C 21 MPA. PARA MUROS EN LADRILLO. A: 0.12 M. - H: 0.20 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ANCLAJES A LOSA	31.84	ML	29,336.00	28,749.00	934,058.24	915,368.16
06-02-4	72121406	LOSETA BANCA EN DESNIVEL EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. A: 0.70 M. - E: 0.12 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. CORREDORES.	7.80	ML	101,548.00	99,517.00	792,074.40	776,232.60
06-02-4	72121406	LOSETA BANCA EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. A: 0.40 M. - E: 0.12 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. CORREDORES.	25.02	ML	58,274.00	57,109.00	1,458,015.48	1,428,867.18
06-02-4	72121406	LOSETA MESON EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. A: 0.80 M. - E: 0.12 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. FACHADA EXTERIOR LUDOTECA.	9.40	ML	118,204.00	115,840.00	1,111,117.60	1,088,896.00
06-02-4	72121406	LOSETA MESON EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. A: 0.97 M. - E: 0.12 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. FACHADA INTERIOR LUDOTECA.	9.24	ML	142,125.00	139,283.00	1,313,235.00	1,286,974.92
06-02-4	72121406	CONJUNTO MURETES + DINTEL + SILLAR EN CONCRETO F'C 21 MPA PARA VENTANA V-7 - H TOTAL: 2.75 M. - H VENTANA: 1.10 M. LOSETAS Y MUROS EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - E: 0.12 M. + MAESTRÍA EN LADRILLO CERÁMICO BLOQUE #6 PARA PANEAR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	2.00	UN	142,125.00	139,283.00	284,250.00	278,566.00
06-02-5	72121406	CONJUNTO MURETES + DINTEL + SILLAR EN CONCRETO F'C 21 MPA PARA VENTANA V-15 - H TOTAL: 2.75 M. - H VENTANA: 1.20 M. LOSETAS Y MUROS EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - E: 0.12 M. + MAESTRÍA EN LADRILLO CERÁMICO BLOQUE #6 PARA PANEAR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	3.00	UN	325,982.00	319,462.00	977,946.00	958,386.00
06-02-5	72121406	CONJUNTO MURETES + SILLAR EN CONCRETO F'C 21 MPA PARA VACIOS PISO 2. LOSETAS Y MUROS EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - E: 0.12 M. - H: 0.65 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	47.25	ML	226,850.00	222,313.00	10,718,662.50	10,504,289.25
06-02-5	72121406	MARCO PERIMETRAL EN CONCRETO PARA VENTANA V-22 - 1.80 Mx 1.85 M. MEDIDAS INTERNAS - A: 0.30 M. LOSETAS Y MUROS EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - E: 0.12 M.	1.00	UN	536,954.00	526,215.00	536,954.00	526,215.00
06-02-5	72121406	GRADERÍAS SOBRE TERRENO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. MURETE DE SOPORTE - E: 0.12 M. + GRADERÍA EN "ACORDEON" - E: 0.10 M. SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL - EJE (D) x (3'-4). INCLUYE VIGAS DE FUNDACIÓN Y ACERO DE REFUERZO.	1.00	UN	5,862,503.00	5,745,253.00	5,862,503.00	5,745,253.00
06-02-5	72121406	BASE ESCALAS 3. PELDAÑOS + DESCANSO SOBRE TERRENO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. MURETE DE SOPORTE + PELDAÑOS EN "ACORDEON" - E: 0.05 M. SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	1.00	UN	643,142.00	630,279.00	643,142.00	630,279.00
06-02-5	72121406	PELDAÑO DE ACCESO A CASETA TANQUES EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. E: 0.05 M. - SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ANCLAJES A ESTRUCTURA.	1.20	ML	30,619.00	30,007.00	36,742.80	36,008.40
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO GALV. SCH 40 ROSCAR 3/4"	6.00	ML	25,332.00	25,079.00	151,982.00	150,474.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO ROSCAR 3/4"	11.00	UN	4,039.00	3,999.00	44,429.00	43,989.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 3/4"	19.00	ML	9,720.00	9,623.00	184,680.00	182,837.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 3/4"	14.00	UN	2,746.00	2,719.00	38,444.00	38,066.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE CORTE 3/4"	1.00	UN	69,556.00	68,860.00	69,556.00	68,860.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA 3/4"	6.00	UN	41,525.00	41,110.00	249,150.00	246,660.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIVERSAL H.G. 3/4"	9.00	UN	14,188.00	14,046.00	127,692.00	126,414.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO P/D TIPO CORTINA 3/4"	2.00	UN	69,556.00	68,860.00	139,112.00	137,720.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO ROSCAR Ø3/4"	2.00	UN	58,016.00	57,436.00	116,032.00	114,872.00
07-01-0	72121406	MEDIDOR TOTALIZADOR 3/4" (SEGÚN TRÁMITE ANTE E.A.B.)	1.00	UN	394,405.00	390,461.00	394,405.00	390,461.00
07-01-0	72121406	CONEXIÓN MEDIDOR 3/4"	1.00	UN	64,620.00	63,974.00	64,620.00	63,974.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA MEDIDOR TOTALIZADOR 3/4" MAESTRÍA	1.00	UN	870,617.00	861,911.00	870,617.00	861,911.00
07-01-0	72121406	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN	4.00	M3	14,297.00	14,154.00	57,188.00	56,616.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO Y COMPACTADO RELLENO RECEBO	1.00	M3	55,220.00	54,668.00	55,220.00	54,668.00
07-01-0	72121406	RETIRO DE SOBRANTES	5.00	M3	30,650.00	30,650.00	153,250.00	153,250.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO INOXIDABLE 2. 1/2"	12.00	ML	180,966.00	179,146.00	2,171,472.00	2,149,752.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO GALVANIZADO 1. 1/2"	6.00	ML	40,320.00	39,917.00	241,920.00	239,502.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE RANURADOS 2. 1/2"	15.00	UN	131,859.00	130,540.00	1,977,885.00	1,958,100.00
07-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO GALVANIZADO ROSCADOS 1. 1/2"	18.00	UN	10,903.00	10,794.00	196,254.00	194,292.00

07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION CUPLING RANURADO 2, 1/2"	16.00	UN	11,281.00	11,168.00	180,486.00	178,688.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO ROSCADO 2, 1/2"	1.00	UN	362,778.00	359,150.00	362,778.00	359,150.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE BORRACHA 2, 1/2"	3.00	UN	180,375.00	178,571.00	541,125.00	535,713.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2, 1/2"	2.00	UN	218,574.00	216,388.00	437,148.00	432,776.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA 2, 1/2" X 1, 1/4"	2.00	UN	139,099.00	137,708.00	278,198.00	275,416.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION MANOMETRO 0-200 PSI	1.00	UN	31,703.00	31,386.00	31,703.00	31,386.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO P/D TIPO CORTINA 2"	1.00	UN	272,450.00	269,726.00	272,450.00	269,726.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO P/D TIPO CORTINA 2, 1/2"	3.00	UN	472,716.00	467,989.00	1,418,148.00	1,403,967.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO P/D TIPO CORTINA 1, 1/2"	2.00	UN	171,999.00	170,279.00	343,998.00	340,558.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO- ALARMA SONORA-Ø3/4"	1.00	UN	200,266.00	198,263.00	200,266.00	198,263.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA ACERO (INDIV. CON TORNILLOS TUERCAS Y EMPAQUE) 2, 1/2"	12.00	UN	118,539.00	117,354.00	1,422,468.00	1,408,248.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE 2, 1/2"	2.00	UN	415,240.00	411,088.00	830,480.00	822,176.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE 2"	1.00	UN	266,545.00	263,880.00	266,545.00	263,880.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE 1, 1/2"	1.00	UN	198,946.00	196,957.00	198,946.00	196,957.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION COLA MARRANO	1.00	UN	15,174.00	15,022.00	15,174.00	15,022.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 2, 1/2"	12.00	UN	8,509.00	8,424.00	102,108.00	101,088.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE ESPECIAL PARA TUBERIA SUCCION	2.00	UN	69,878.00	69,179.00	139,756.00	138,358.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1, 1/2"	6.00	UN	7,388.00	7,314.00	44,328.00	43,884.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION BASTONES DE VENTILACION HGØ4"	2.00	UN	242,833.00	240,405.00	485,666.00	480,810.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA RDE 21 PVC-P 2, 1/2"	8.00	ML	44,369.00	43,925.00	354,952.00	351,400.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA RDE 21 PVC-P 2"	14.00	ML	28,163.00	27,881.00	394,282.00	390,334.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA RDE 21 PVC-P 1, 1/2"	64.00	ML	19,627.00	19,431.00	1,256,128.00	1,243,584.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA RDE 21 PVC-P 1, 1/4"	68.00	ML	15,809.00	15,651.00	1,075,012.00	1,064,268.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA RDE 13,5 PVC-P 1"	17.00	ML	12,339.00	12,216.00	209,763.00	207,672.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA RDE 11 PVC-P 3/4"	50.00	ML	9,720.00	9,623.00	486,000.00	481,150.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA RDE 9 PVC-P 1/2"	259.00	ML	7,834.00	7,756.00	2,029,006.00	2,008,804.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPV-C 1/2"	3.00	ML	12,141.00	12,020.00	36,423.00	36,060.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2, 1/2"	11.00	UN	49,328.00	48,835.00	542,608.00	537,185.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2"	11.00	UN	20,171.00	19,969.00	221,881.00	219,659.00
07-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1, 1/2"	20.00	UN	12,945.00	12,816.00	258,900.00	256,320.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1, 1/4"	103.00	UN	9,030.00	8,940.00	930,090.00	920,820.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1"	72.00	UN	4,503.00	4,458.00	324,216.00	320,976.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 3/4"	97.00	UN	2,746.00	2,719.00	266,362.00	263,743.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1/2"	253.00	UN	1,902.00	1,883.00	481,206.00	476,399.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CPV-C 1/2"	18.00	UN	10,249.00	10,147.00	184,482.00	182,646.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1/2-1"	33.00	UN	5,413.00	5,359.00	178,629.00	176,847.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULAS EXPLUSORA DE AIRE 1/2"	1.00	UN	576,285.00	570,522.00	576,285.00	570,522.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA 1/2"	31.00	UN	29,500.00	29,205.00	914,500.00	905,355.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO P/D TIPO CORTINA 3/4"	3.00	UN	69,556.00	68,860.00	208,668.00	206,580.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO P/D TIPO CORTINA 1"	6.00	UN	97,845.00	96,867.00	587,070.00	581,202.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO P/D TIPO CORTINA 1, 1/4"	3.00	UN	128,661.00	127,374.00	385,983.00	382,122.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE Ø1/2"	3.00	UN	55,531.00	54,976.00	166,593.00	164,928.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA PUNTO HIDRAULICO SANITARIOS DE TANQUE	17.00	UN	36,609.00	36,243.00	622,353.00	616,131.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA PUNTO HIDRAULICO LAVAMANOS	22.00	UN	36,609.00	36,243.00	805,398.00	797,346.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA PUNTO HIDRAULICO DUCHAS	4.00	UN	36,609.00	36,243.00	146,436.00	144,972.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA PUNTO HIDRAULICO LLAVE MANQUERA	10.00	UN	36,609.00	36,243.00	366,090.00	362,430.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA PUNTO HIDRAULICO ORINAL Ø1/2"	3.00	UN	36,609.00	36,243.00	109,827.00	108,729.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA PUNTO HIDRAULICO SANITARIO FLUXOMETRO Ø1, 1/4"	4.00	UN	85,943.00	85,084.00	343,772.00	340,336.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA PUNTO HIDRAULICO LAVAPLATOS Ø1/2"	25.00	UN	36,609.00	36,243.00	915,225.00	906,075.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA PUNTO HIDRAULICO BAÑO DE MARIA Ø3/4"	1.00	UN	43,006.00	42,576.00	43,006.00	42,576.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA PUNTO HIDRAULICO CALENTADOR ELECTRICO	3.00	UN	36,609.00	36,243.00	109,827.00	108,729.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA PUNTO HIDRAULICO DUCHAS	3.00	UN	49,278.00	48,785.00	147,834.00	146,355.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA PUNTO HIDRAULICO CALENTADOR ELECTRICO	3.00	UN	49,278.00	48,785.00	147,834.00	146,355.00
07-01-1...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA 1/2"	3.00	UN	29,500.00	29,205.00	88,500.00	87,615.00

07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIOS DE TANQUE Y FLUXOMETRO	21.00	UN	55,560.00	55,004.00	1,166,760.00	1,155,084.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA LAVAMANOS	22.00	UN	55,560.00	55,004.00	1,222,320.00	1,210,088.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DUCHAS	4.00	UN	55,560.00	55,004.00	222,240.00	220,016.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ORINAL	3.00	UN	55,560.00	55,004.00	166,680.00	165,012.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA POCETA 3"	4.00	UN	42,154.00	41,732.00	168,616.00	166,928.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA LAVALATOS	25.00	UN	55,560.00	55,004.00	1,389,000.00	1,375,100.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SIFON DE PISO 2"	21.00	UN	22,256.00	22,033.00	467,376.00	462,693.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SIFON DE PISO 3"	10.00	UN	42,154.00	41,732.00	421,540.00	417,320.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SIFON DE PISO 2" POLIPROPILENO	1.00	UN	83,541.00	82,706.00	83,541.00	82,706.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC S 4"	98.00	ML	40,370.00	39,966.00	3,956,260.00	3,916,668.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC S 3"	125.00	ML	30,063.00	29,762.00	3,757,875.00	3,720,250.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC S 2"	111.00	ML	20,474.00	20,269.00	2,272,614.00	2,249,859.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC L 3"	44.00	ML	18,602.00	18,416.00	818,488.00	810,304.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC L 2"	76.00	ML	14,589.00	14,443.00	1,108,764.00	1,097,668.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC S 4"	168.00	UN	29,803.00	29,505.00	5,006,904.00	4,966,840.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC S 2"	297.00	UN	10,247.00	10,145.00	3,043,359.00	3,013,065.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC S 3"	125.00	UN	17,429.00	17,255.00	2,178,625.00	2,156,875.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 4"	23.00	UN	8,509.00	8,424.00	195,707.00	193,752.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 2"	33.00	UN	7,388.00	7,314.00	243,804.00	241,362.00
07-01-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION PASE EN VIGA Ø 4" L=0.60M	35.00	UN	24,323.00	24,080.00	851,305.00	842,800.00
07-01-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MNIVENT Ø2"	3.00	UN	224,890.00	222,641.00	674,670.00	667,923.00
07-01-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA POLIPROPILENO Ø2" PARA DESAGUES UNION MECANICA	12.00	ML	41,309.00	40,896.00	495,708.00	490,752.00
07-01-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIPROPILENO Ø2" PARA DESAGUES	11.00	UN	43,539.00	43,104.00	478,929.00	474,144.00
07-01-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC S 4"	306.00	ML	40,370.00	39,966.00	12,353,220.00	12,229,596.00
07-01-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC S 3"	63.00	ML	30,063.00	29,762.00	1,893,969.00	1,875,006.00
07-01-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC S 4"	221.00	UN	29,803.00	29,505.00	6,586,463.00	6,520,605.00
07-01-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC S 3"	33.00	UN	17,429.00	17,255.00	575,157.00	569,415.00
07-01-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 4"-3"	120.00	UN	8,509.00	8,424.00	1,021,080.00	1,010,880.00
07-01-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION PASE EN VIGA Ø 4" L=0.60M	22.00	UN	24,323.00	24,080.00	535,106.00	529,760.00
07-01-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SIFON DE PISO 4"	4.00	UN	57,202.00	56,630.00	228,808.00	226,520.00
07-01-2	72121406	MONTAJE BOMBA CENTRIFUGA AGUA POTABLE (2 BOMBAS+ HIDRO). ES UN SISTEMA DE PRESIÓN MEDIANTE TANQUE HIDROACUMULADOR QUE GARANTIZA EL PRENDIDO Y APAGADO DE LA BOMBA CUANDO EXISTE DEMANDA O LA DEMANDA SEA NULA. LAS CARACTERÍSTICAS SON LAS SIGUIENTES. CAUDAL TOTAL : 4.99 LTS/SEG., CABEZA DINÁMICA TOTAL : 35.00 M.C.A., PRESIÓN EN LA DESCARGA : 33.90 M.C.A., BOMBA NO. 1 Y 2 : CAUDAL TOTAL : 2.99 LTS/SEG., CABEZA DINÁMICA TOTAL : 35.00M C.A., PRESIÓN EN LA DESCARGA : 33.90 M.C.A., POTENCIA DE DISEÑO : 3.00 H.P., SUCCIÓN : 2.1/2", FLAUTA DE DESCARGA : 2.1/2". SE INSTALARÁN (2) BOMBAS CADA UNA PARA EL 60% DEL CAUDAL TOTAL. TANQUE HIDROACUMULADOR : UN (1) TANQUE DE 300 LITROS INCLUYE MANÓMETRO PARA MEDICIÓN HASTA 200 PSI	1.00	UN	1,764,320.00	1,764,300.00	1,764,320.00	1,764,300.00
07-01-2	72121406	MONTAJE BOMBA EYECTORA (2 BOMBAS). SERÁ UN SISTEMA TOTALMENTE AUTOMÁTICO OPERADO MEDIANTE INTERRUPTORES DE FLOTADOR Y TIPO AMPOLLETA DE MERCURIO. SE UTILIZARÁ PARA LA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS DE CUARTO DE EQUIPOS. CAUDAL TOTAL = 3.50 LTS/SEG., CABEZA DINÁMICA TOTAL = 5.0 MCA., POTENCIA DE DISEÑO = 0.5 HP., VOLUMEN DEL POZO DE BOMBEO = 1.00 MB, SE INSTALARÁN DOS (2) BOMBAS EN POZO EYECTOR, CADA UNA PARA EL 100% DE LAS CARACTERÍSTICAS DADAS.	1.00	UN	663,432.00	663,000.00	663,432.00	663,000.00
07-01-2	72121406	MONTAJE BOMBA LIDER INCENDIO. LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO CONTRA INCENDIO DEBE REALIZARSE DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA NFPA 20. LA BOMBA LIDER DEBE SER DE CARCAZA PARTIDA HORIZONTAL DE DOBLE SUCCIÓN, LISTADA UL APROBADA FM PARA EL SERVICIO CONTRA INCENDIO, DE CUERPO EN HIERRO FUNDIDO, CAPAZ DE SUMINISTRAR UN 150% DEL FLUJO CON UN 65% DE LA ALTURA DE IMPULSION NOMNAL, CON MOTOR ELÉCTRICO UL/FM DIMENSIONADO PARA NO SOBREPASAR EN NINGÚN PUNTO LA CURVA HIDRÁULICA DE LA BOMBA QUE CUMPLA CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: CAUDAL TOTAL : 100 GPM, CABEZA DINÁMICA TOTAL : 82 PSI, SUCCIÓN : 2", POTENCIA DE DISEÑO : 10.00 H.P.	1.00	UN	1,588,647.00	1,588,000.00	1,588,647.00	1,588,000.00
07-01-2	72121406	MONTAJE BOMBA JOCKEY INCENDIO. CAUDAL TOTAL : 2 GPM, CABEZA DINÁMICA TOTAL : 89 PSI, SUCCIÓN : 1.1/2", POTENCIA DE DISEÑO : 0.5 H.P.	1.00	UN	534,605.00	534,000.00	534,605.00	534,000.00

07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC S 4"	28.00	UN	6,317.00	6,254.00	176,876.00	175,112.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC S 3"	15.00	UN	3,885.00	3,846.00	58,275.00	57,690.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC S 2"	61.00	UN	3,013.00	2,983.00	183,793.00	181,963.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC P 1/2"	89.00	UN	1,125.00	1,114.00	100,125.00	99,146.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC P 3/4"	4.00	UN	1,685.00	1,668.00	6,740.00	6,672.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC P 1.1/4"	4.00	UN	4,900.00	4,851.00	19,600.00	19,404.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 3"	35.00	ML	58,385.00	57,801.00	2,043,475.00	2,023,035.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 3"	13.00	UN	70,330.00	69,627.00	914,280.00	905,151.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE BOLA 3"	2.00	UN	645,161.00	638,709.00	1,290,322.00	1,277,418.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO CORTINA 3"	2.00	UN	655,580.00	649,024.00	1,311,160.00	1,298,048.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 3"	2.00	UN	89,018.00	88,128.00	178,036.00	176,256.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA 3"	4.00	UN	8,509.00	8,424.00	34,036.00	33,696.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION CAJA INSPECCION 0.60 X 0.60	12.00	UN	671,492.00	664,777.00	8,057,904.00	7,977,324.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION CAJA INSPECCION 0.80 X 0.80	4.00	UN	830,154.00	821,852.00	3,320,616.00	3,287,408.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION POZO EN MANPOSTERIA	1.00	UN	2,499,987.00	2,474,987.00	2,499,987.00	2,474,987.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION POZO TIPO ACUEDUCTO H:2.00 M	2.00	UN	3,908,357.00	3,869,273.00	7,816,714.00	7,738,546.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION SUMIDERO	3.00	UN	742,491.00	735,066.00	2,227,473.00	2,205,198.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION TRAMPA DE GRASAS	1.00	UN	661,506.00	654,891.00	661,506.00	654,891.00
07-01-3...	72121406	EQUIPO PRESIÓN AGUA POTABLE (2 BOMBAS+ HIDRO) O EQUIPO DE VELOCIDAD VARIABLE. ES UN SISTEMA DE PRESIÓN MEDIANTE TANQUE HIDROACUMULADOR QUE GARANTIZA EL PRENDIDO Y APAGADO DE LA BOMBA CUANDO EXISTE DEMANDA O LA DEMANDA SEA NULA. LAS CARACTERÍSTICAS SON LAS SIGUIENTES. CAUDAL TOTAL : 4.99 LTS/SEG., CABEZA DINÁMICA TOTAL : 35.00 M.C.A., PRESIÓN EN LA DESCARGA : 33.90 M.C.A., BOMBA NO. 1 Y 2: CAUDAL TOTAL : 2.99 LTS/SEG., CABEZA DINÁMICA TOTAL : 35.00M.C.A., PRESIÓN EN LA DESCARGA : 33.90 M.C.A., POTENCIA DE DISEÑO : 3.00 H.P., SUCCIÓN : 2.1/2", FLAUTA DE DESCARGA : 2.1/2". SE INSTALARAN (2) BOMBAS CADA UNA PARA EL 60% DEL CAUDAL TOTAL. TANQUE HIDROACUMULADOR : UN (1) TANQUE DE 300 LITROS INCLUYE MANÓMETRO PARA MEDICIÓN HASTA 200 PSI	1.00	UN	14,902,297.00	14,902,000.00	14,902,297.00	14,902,000.00
07-01-3...	72121406	BOMBA EYECTORA CUARTO BOMBAS (2 BOMBAS). SERÁ UN SISTEMA TOTALMENTE AUTOMÁTICO OPERADO MEDIANTE INTERRUPTORES DE FLOTADOR Y TIPO AMPOLLETA DE MERCURIO. SE UTILIZARÁ PARA LA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS DE CUARTO DE EQUIPOS. CAUDAL TOTAL = 3.50 LTS/SEG., CABEZA DINÁMICA TOTAL = 5.0 MCA., POTENCIA DE DISEÑO = 0.5 HP, VOLUMEN DEL POZO DE BOMBEO = 1.00 M3. SE INSTALARAN DOS (2) BOMBAS EN POZO EYECTOR, CADA UNA PARA EL 100% DE LAS CARACTERÍSTICAS DADAS.	1.00	UN	6,064,694.00	6,064,000.00	6,064,694.00	6,064,000.00
07-01-3...	72121406	EQUIPO CONTRA INCENDIO (1 LIDER 1 JOCKEY) (INCLUIR FLUJOMETRO, TOMA PARA PRUEBAS, VALVULA DE ALIVIO). LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO CONTRA INCENDIO DEBE REALIZARSE DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA NFPA 20. LA BOMBA LÍDER DEBE SER DE CARCAZA PARTIDA HORIZONTAL DE DOBLE SUCCIÓN. LISTADA UL APROBADA FM PARA EL SERVICIO CONTRA INCENDIO, DE CUERPO EN HIERRO FUNDIDO, CAPAZ DE SUMINISTRAR UN 150% DEL FLUJO CON UN 65% DE LA ALTURA DE IMPULSIÓN NOMINAL, CON MOTOR ELÉCTRICO UL/FM DIMENSIONADO PARA NO SOBREPASAR EN NINGÚN PUNTO LA CURVA HIDRÁULICA DE LA BOMBA, QUE CUMPLA CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: CAUDAL TOTAL : 100 GPM, CABEZA DINÁMICA TOTAL : 82 PSI, SUCCIÓN : 2", POTENCIA DE DISEÑO : 10.00 H.P. BOMBA JOCKEY: CAUDAL TOTAL : 2 GPM, CABEZA DINÁMICA TOTAL : 89 PSI, SUCCIÓN : 1.1/2", POTENCIA DE DISEÑO : 0.5 H.P.	1.00	UN	48,923,757.00	48,923,000.00	48,923,757.00	48,923,000.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"	18.00	ML	75,887.00	75,128.00	1,365,966.00	1,352,304.00
07-01-3...	72121406	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	35.00	M3	14,297.00	14,154.00	500,395.00	495,390.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO Y EXTENDIDA CAMA EN ARENA	2.00	M3	66,922.00	66,253.00	133,844.00	132,506.00
07-01-3...	72121406	SUMINISTRO Y COMPACTADO RELLENO RECEBO	13.00	M3	55,220.00	54,668.00	717,860.00	710,684.00
07-01-3...	72121406	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	9.00	M3	10,722.00	10,615.00	96,498.00	95,535.00
07-01-3...	72121406	RETIRO DE SOBRANTES	35.00	M3	30,650.00	30,650.00	1,072,750.00	1,072,750.00
07-01-3...	72121406	ROTURA DE ANDEN. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	44.00	M2	12,104.00	11,983.00	532,576.00	527,252.00
07-01-3...	72121406	ROTURA DE PAVIMENTO (INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO). INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES.	37.00	M2	27,854.00	27,575.00	1,030,598.00	1,020,275.00
07-01-3...	72121406	REPOSICION DE ANDEN	44.00	M2	72,357.00	71,633.00	3,183,708.00	3,151,852.00
07-01-3...	72121406	REPOSICION DE PAVIMENTO	37.00	M2	110,283.00	109,180.00	4,080,471.00	4,039,660.00
07-01-3...	72121406	TRAMITE DOMICILIARIAS DEFINITIVAS EAAB	1.00	UN	4,554,492.00	4,554,000.00	4,554,492.00	4,554,000.00

07-01-3	72121406	CONEXIÓN DEFINITIVA ACUEDUCTO EAB	1.00	UN	2,342,310.00	2,342,000.00	2,342,310.00	2,342,000.00
07-01-3	72121406	DESINFECCIÓN DEL SISTEMA SEGÚN ESPECIFICACIÓN	1.00	UN	252,342.00	249,819.00	252,342.00	249,819.00
07-01-4	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC FILTRO Ø100MM	247.00	ML	33,122.00	32,791.00	8,181,134.00	8,099,377.00
07-01-4	72121406	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	124.00	M3	14,297.00	14,154.00	1,772,828.00	1,755,096.00
07-01-4	72121406	SUMINISTRO Y EXTENDIDA GRAVILLA REDONDA LIBRE DE FINOS 3/4" O 1"	49.00	M3	107,931.00	106,852.00	5,288,619.00	5,235,748.00
07-01-4	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT 1600	494.00	M2	6,430.00	6,366.00	3,176,420.00	3,144,804.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA SCH 40 2"	28.00	ML	47,108.00	46,166.00	1,319,024.00	1,292,648.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO ROSCADA SCH 40 1,1/2"	7.00	ML	37,534.00	36,783.00	262,738.00	257,481.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 Ø2.1/2"	7.00	ML	67,284.00	65,938.00	470,988.00	461,566.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS RANURADOS 2"	13.00	UN	22,074.00	21,633.00	286,962.00	281,229.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ROSCADOS 1,1/2"	6.00	UN	13,075.00	12,814.00	78,450.00	76,884.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS RANURADOS 2,1/2"	6.00	UN	43,344.00	42,477.00	260,064.00	254,862.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION CUIFLING RANURADO 2"	25.00	UN	10,205.00	10,001.00	255,125.00	250,025.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION COUPLIN 2,1/2"	11.00	UN	11,281.00	11,055.00	124,091.00	121,605.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA ANTIVORTICE 0.60 X 0.60	2.00	UN	494,023.00	484,143.00	988,046.00	968,286.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA 2X1, 1/2	1.00	UN	84,601.00	82,909.00	84,601.00	82,909.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA 1, 1/2X1	1.00	UN	65,230.00	63,925.00	65,230.00	63,925.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA VASTAGO ASCENDENTE BRIDADA 2"	2.00	UN	646,648.00	633,715.00	1,293,296.00	1,267,430.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA VASTAGO ASCENDENTE BRIDADA 1,1/2"	1.00	UN	407,526.00	399,375.00	407,526.00	399,375.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA Ø2"	1.00	UN	187,187.00	183,443.00	187,187.00	183,443.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION CABEZAL DE PRUEBA Ø2, 1/2"X2, 1/2"	1.00	UN	1,516,257.00	1,485,932.00	1,516,257.00	1,485,932.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA EN ACERO (INDIVIDUAL) Ø2"	16.00	UN	87,281.00	85,535.00	1,396,496.00	1,368,560.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASA MURO EN ACERO INOXIDABLE 2"	3.00	UN	266,545.00	261,214.00	799,635.00	783,642.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASA MURO EN ACERO INOXIDABLE 1,1/2"	1.00	UN	198,946.00	194,967.00	198,946.00	194,967.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 2"	16.00	UN	7,388.00	7,240.00	118,208.00	115,840.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1, 1/2"	7.00	UN	7,388.00	7,240.00	51,716.00	50,680.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE ESPECIAL PARA TUBERIA SUCCION	2.00	UN	69,878.00	68,480.00	139,756.00	136,960.00
07-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO CORTINA Ø2"	1.00	UN	272,450.00	267,001.00	272,450.00	267,001.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO AMORTIGUADO 2"	1.00	UN	740,093.00	725,291.00	740,093.00	725,291.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACOUPLE FLEXIBLE METALICA 2"	4.00	UN	27,890.00	27,332.00	111,560.00	109,328.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION MANOMETRO 0-200 PSI	1.00	UN	31,703.00	31,069.00	31,703.00	31,069.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO P/D PESADO TIPO CORTINA 3/4"	1.00	UN	69,556.00	68,165.00	69,556.00	68,165.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO 3/4"- ALARMA SONORA	1.00	UN	200,266.00	196,261.00	200,266.00	196,261.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION COLA MARRANO	1.00	UN	15,174.00	14,871.00	15,174.00	14,871.00
07-02-1	72121406	MEDIDOR TOTALIZADOR 3/4" (SEGÚN TRAMITE ANTE EAB)	1.00	UN	394,405.00	386,517.00	394,405.00	386,517.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE CORTE 3/4"	1.00	UN	69,556.00	68,165.00	69,556.00	68,165.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA 3/4"	1.00	UN	41,525.00	40,695.00	41,525.00	40,695.00
07-02-1	72121406	CONEXIÓN MEDIDOR 3/4"	1.00	UN	64,620.00	63,328.00	64,620.00	63,328.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR 3/4"	1.00	UN	98,299.00	96,333.00	98,299.00	96,333.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION BASTONES DE VENTILACION HGØ4"	2.00	UN	242,833.00	237,976.00	485,666.00	475,952.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 Ø3"	32.00	ML	80,168.00	78,565.00	2,565,376.00	2,514,080.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 Ø2.1/2"	14.00	ML	67,284.00	65,938.00	941,976.00	923,132.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO ROSCADO Ø1, 1/2" SHC 40	12.00	ML	37,534.00	36,783.00	450,408.00	441,396.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS RANURADOS 3"	26.00	UN	67,912.00	66,554.00	1,765,712.00	1,730,404.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS RANURADOS 2,1/2"	18.00	UN	43,344.00	42,477.00	780,192.00	764,586.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ROSCADOS 1, 1/2"	26.00	UN	13,075.00	12,814.00	339,950.00	333,164.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION COUPLIN 3"	42.00	UN	13,903.00	13,625.00	583,926.00	572,250.00
07-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION COUPLIN 2,1/2"	20.00	UN	11,281.00	11,055.00	225,620.00	221,100.00
07-02-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 2,1/2"3"	23.00	UN	8,509.00	8,339.00	195,707.00	191,797.00
07-02-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS ANTISISMICAS 2 VIAS 3"	5.00	UN	156,791.00	153,655.00	783,955.00	768,275.00
07-02-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CLASE II (INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD , MONTAJE Y MARTILLO)	4.00	UN	1,920,198.00	1,881,794.00	7,680,792.00	7,527,176.00
07-02-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA PARA BOMBEROS Ø2, 1/2"	4.00	UN	1,069,558.00	1,048,167.00	4,278,232.00	4,192,668.00
07-02-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO AMORTIGUADO 3"	1.00	UN	854,635.00	837,542.00	854,635.00	837,542.00
07-02-2	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA 3" X 2,1/2" X 2,1/2"	1.00	UN	1,381,067.00	1,353,446.00	1,381,067.00	1,353,446.00

07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	1.00	UN	349,704.00	342,710.00	349,704.00	342,710.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA 1"	1.00	UN	58,751.00	57,576.00	58,751.00	57,576.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA COBRE TIPO L 1.1/4"	19.00	ML	69,330.00	67,943.00	1,317,270.00	1,290,917.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA COBRE TIPO L 1"	20.00	ML	52,245.00	51,200.00	1,044,900.00	1,024,000.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4"	17.00	ML	34,140.00	33,457.00	580,380.00	568,769.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION CORAZA PARA PROTECCION TUBERIA RED DE GAS	20.00	ML	16,131.00	15,808.00	322,620.00	316,160.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS COBRE TIPO L 1.1/4"	18.00	UN	18,392.00	18,024.00	331,056.00	324,432.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS COBRE TIPO L 1"	20.00	UN	14,289.00	14,003.00	285,780.00	280,060.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS COBRE TIPO L 3/4"	20.00	UN	6,056.00	5,935.00	121,120.00	118,700.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1"	39.00	UN	5,413.00	5,305.00	211,107.00	206,895.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 3/4"	17.00	UN	5,413.00	5,305.00	92,021.00	90,185.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA 1"	2.00	UN	58,751.00	57,576.00	117,502.00	115,152.00
07-02-2...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA 3/4"	2.00	UN	41,525.00	40,695.00	83,050.00	81,390.00
07-02-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA 1.1/4"	2.00	UN	120,364.00	117,957.00	240,728.00	235,914.00
07-02-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ESTUFA ENANA 3/4"	1.00	UN	100,319.00	98,313.00	100,319.00	98,313.00
07-02-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ESTUFA INDUSTRIAL 1"	1.00	UN	170,379.00	166,971.00	170,379.00	166,971.00
07-02-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO PLANCHA DOBLE 1"	1.00	UN	170,379.00	166,971.00	170,379.00	166,971.00
07-02-3...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO BAÑO DE MARIA 3/4"	1.00	UN	100,319.00	98,313.00	100,319.00	98,313.00
07-02-3...	72121406	REGULADOR 1RA ETAPA 20M3/H/ 2DA ETAPA 20M3/H	2.00	UN	481,341.00	471,714.00	962,682.00	943,428.00
07-02-3...	72121406	NICHO MAMPOSTERIA DE REGULACION Y MEDICION	1.00	UN	595,188.00	583,284.00	595,188.00	583,284.00
08-01-0...	72121406	LÍNEA PRIMARIA AÉREA TRIFÁSICA 2/0 ACSR (11,4 KV)	20.00	ML	23,075.00	22,844.00	461,500.00	456,880.00
08-01-0...	72121406	POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS	1.00	UN	1,541,309.00	1,525,896.00	1,541,309.00	1,525,896.00
08-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMA RA2-017 Ó SU EQUIVALENTE SEGÚN CODENSA	1.00	UN	3,138,374.00	3,106,990.00	3,138,374.00	3,106,990.00
08-01-0...	72121406	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA EN 3X70 MM2 AL XLPE 15 KV	43.00	ML	211,408.00	209,294.00	9,090,544.00	8,999,642.00
08-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION CS-276 (SOLO HERRAJE)	2.00	UN	177,946.00	176,167.00	355,892.00	352,334.00
08-01-0...	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 202"	19.00	ML	86,740.00	85,873.00	1,648,060.00	1,631,587.00
08-01-0...	72121406	DUCTO METALICO 6", INCLUYE BOQUILLA, CINTA EN ACERO INOXIDABLE Y DEMAS ELEMENTOS PARA FIJACIÓN.	1.00	UN	4,667,831.00	4,621,153.00	4,667,831.00	4,621,153.00
08-02-0...	72121406	HERRAJE PARA CAJA DE 120X80 CM DOBLE TAPA EN ANDEN. (SOLO HERRAJE).	2.00	UN	681,138.00	674,327.00	1,362,276.00	1,348,654.00
08-02-0...	72121406	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES TIPO BH EXTERIOR PARA INTERCONEXIÓN DEL SISTEMA TELEFÓNICO EN CUARTO TÉCNICO Y ACOMETIDA TELEFÓNICA DESDE EL ARMARIO DE LA EMPRESA DE TELÉFONOS.	30.00	ML	24,160.00	23,918.00	724,800.00	717,540.00
08-02-0...	72121406	REGLETA TELEFÓNICA MINIBLOQUE 50 PARES. DE INCLUIR BASE Y CONEXIONADO DE MULTIPARES	1.00	UN	84,411.00	83,567.00	84,411.00	83,567.00
08-02-0...	72121406	KIT DE TIERRA PG 50 PARA REGLETA S66	1.00	UN	376,550.00	372,785.00	376,550.00	372,785.00
08-02-0...	72121406	PICOPROTECTORES PM230 PARA REGLETA	12.00	UN	88,446.00	87,562.00	1,061,352.00	1,050,744.00
08-02-0...	72121406	FICHOS DE PUENTE PARA LÍNEAS TELEFÓNICAS	12.00	UN	88,446.00	87,562.00	1,061,352.00	1,050,744.00
08-02-0...	72121406	CAJA 120X80X15 CM. FONDO MADERA (TELÉFONOS, TV)	1.00	UN	442,822.00	438,394.00	442,822.00	438,394.00
08-02-0...	72121406	TUBERÍA PVC DB 202"	60.00	ML	19,818.00	19,620.00	1,189,080.00	1,177,200.00
08-03-0...	72121406	CELDA DE PROTECCIÓN CTS503-1 TABLERO AUTOSOPORTADO PARA CELDA DE SECCIONADOR. USO INTERIOR (IP 20), 15 KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA. COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1300X1300X2000 MM INCLUYE: SECCIONADOR BAJO CARGA CON FUSIBLES TIPO HH-16A (3 UNIDADES) CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA. MANDO MANUAL Y DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLE.	1.00	UN	26,515,902.00	26,515,900.00	26,515,902.00	26,515,900.00
08-03-0...	72121406	INTERCONEXIÓN EN CABLE 3NO 2/0 AWG CU, 15 KV, 133% XLPE + 1 NO. 2 AWG DE CU DESNUDO, POR TUBERÍA TMG DE Ø6", ENTRE CELDA DE SECCIONADOR Y CELDA DE TRANSFORMADOR	9.00	ML	962,134.00	952,513.00	8,659,206.00	8,572,617.00
08-03-0...	72121406	CELDA PARA TRANSFORMADOR, SECO DE 75 KVA, 11400/208/120V TABLERO AUTOSOPORTADO PARA TRANSFORMADOR SECO DE 75 KVA, 11400/208/120V. USO INTERIOR (IP 20), 15 KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA DE 1200A, DOS (2) VISORES EN VIDRIO TEMPLADO CON EMPAQUE (250X400 MM), SISTEMA DE ILUMINACIÓN, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA. COLOR GRIS CLARO RAL 7035. INCLUYE: PARARRAYO (DPS) DE ÓXIDO DE ZINC (ZNO), 12KV, 10KA, MCOV=10.2KV, CELSA O SIMILAR	1.00	UN	10,072,810.00	9,972,082.00	10,072,810.00	9,972,082.00
08-03-0...	72121406	CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN TABLERO AUTOSOPORTADO PARA CELDA DE MEDIDA. USO INTERIOR (IP						

08-03-0	72121406	20), 15 KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. UN (1) MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA MULTIFUNCIONAL, 5 (10)A, 3F, 4H, 208V-120V, CLASE 0.5S, CON PERFIL DE CARGA, MEDICIÓN BIDIRECCIONAL, DOBLE TARIFA Y PUERTO DE COMUNICACIONES RS232, RS485 Y/O ETHERNET. INCLUYE GABINETE CON COMPARTIENTOS PARA MEDIDOR Y TRANSFORMADORES DE CORRIENTE. DISPOSICIÓN PARA SELLOS, CANDADOS Y CABLEADO DE CONTROL. TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, USO INTERIOR, 2.5VA, CL 0.5S, RELACION DE 200/5A, GMAA EXTENDIDA, VERIFICADO Y CON PROTOCOLO, ARTECHE O SIMILAR BORNERAS DE CONEXIÓN, LANDIS TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X225A, ICC: 25 KA	1.00	UN	30,614,793.00	30,308,645.00	30,614,793.00	30,308,645.00
08-03-0	72121406	INTERCONEXIÓN EN CABLE 9NO. 4/0 + 1NO.2/0 N+1NO. 2 T AWG CU THHN-THWN XLPE + 1 NO. 2 AWG POR TUBERÍA PVC DE 104" ENTRE CELDA DE TRANSFORMADOR Y CELDA DE MEDIDA.	8.00	ML	1,025,955.00	1,015,695.00	8,207,640.00	8,125,560.00
08-03-0	72121406	INTERCONEXIÓN EN CABLE 9NO. 4/0 + 1NO.2/0 N AWG CU THHN-THWN POR CARCAMO ENTRE CELDA DE MEDIDA Y EL ML. NORMAL.	4.00	ML	562,502.00	556,877.00	2,250,008.00	2,227,508.00
08-03-0	72121406	ALIMENTADOR EN 3NO.8 (F) + 1NO.8 (N) CU THHN POR TUBERÍA PVC CU 1 1/4" DESDE BARRAJE TRANSFORMADOR HASTA GABINETE DE MEDIDA Y TRANSFERENCIA RCI	9.00	ML	30,077.00	29,776.00	270,683.00	267,984.00
08-03-0	72121406	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN TABLERO AUTOSOPORTADO PARA CELDA NORMAL. USO INTERIOR (IP 20), 15 KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. INCLUYE: BARRAS DE COBRE DE 350A, 208V, ICC: 25 KA MÍNIMO UN (1) INTERRUPTOR TIPO INDUSTRIAL DE 380A, ICC: 25 KA, SEIS (6) INTERRUPTORES TIPO INDUSTRIALES DE 3X40A, ICC: 25 KA, DPS TIPO I + II PARA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES EN ONDA 10/350 µS Y 8/20 µS ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X3 INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA. MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL GABINETE Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES.	1.00	UN	11,881,438.00	11,762,624.00	11,881,438.00	11,762,624.00
08-03-0	72121406	INTERCONEXIÓN EN CABLE DE COBRE EN 3NO.4 (FASE) + 1 NO. 4(NEUTRO) + 1 NO. 8 AWG (TIERRA) CU AWG, POR TUBERÍA EMT DE Ø 1-1/2", ENTRE EL ML. NORMAL Y EL GABINETE DE TRANSFERENCIA.	7.00	ML	79,813.00	79,015.00	558,681.00	553,105.00
08-03-1	72121406	GABINETE DE TRANSFERENCIA TABLERO AUTOSOPORTADO PARA CELDA DE TRANSFERENCIA. USO INTERIOR (IP 20), 15 KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. INCLUYE: DOS (2) CONTACTORES DE 80 A, CATEGORÍA AC3, ICC: 25 KA DOS (2) MANDOS ELÉCTRICOS A DISTANCIA PARA OPERACIÓN A 208VAC UN ENCLAVAMIENTO MECÁNICO DE MONTAJE POSTERIOR DOS (2) BLOQUES DE CONTACTOS (1 CONMUTABLE PARA SEÑALIZACIÓN DE POSICIÓN + 1 CONMUTABLE PARA SEÑALIZACIÓN DE DISPARO) CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE TRANSFERENCIA BARRAS DE COBRE DE 100A, 208V, ICC: 16 KA MÍNIMO CINCO (6) INTERRUPTORES TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A, ICC: 25 KA. UN (1) INTERRUPTOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X60A, ICC: 25 KA, DPS TIPO I + II PARA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES EN ONDA 10/350 µS Y 8/20 µS ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X6 UN (1) INTERRUPTOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X60A, ICC: 25 KA, DPS TIPO I + II PARA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES EN ONDA 10/350 µS Y 8/20 µS	1.00	UN	14,280,121.00	14,137,320.00	14,280,121.00	14,137,320.00
08-03-1	72121406	CABLE DE CONTROL EN 3 NO 10 (FASE) PARA TRANSFERENCIA DESDE PLANTA ELÉCTRICA	20.00	ML	3,615.00	3,579.00	72,300.00	71,580.00
08-03-1	72121406	INTERCONEXIÓN EN CABLE DE COBRE EN 3NO.4 (FASE) + 1 NO. 4(NEUTRO) + 1 NO. 8 AWG (TIERRA) CU AWG, POR TUBERÍA EMT DE Ø 1-1/2", ENTRE GABINETE DE TRANSFERENCIA Y EL GABINETE DE PLANTA.	15.00	ML	79,813.00	79,015.00	1,197,195.00	1,185,225.00
08-03-1	72121406	GABINETE PLANTA DE EMERGENCIA TABLERO AUTOSOPORTADO PARA GABINETE PLANTA DE EMERGENCIA. USO INTERIOR (IP 20), 15 KV, EN LÁMINA COLD ROLLED, CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. INCLUYE: BARRAS DE COBRE DE 200A, 208V, ICC: 25 KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 2X20A, ICC: 16 KA UN (1) INTERRUPTOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X60A SIN UNIDAD DE DISPARO TÉRMICO, ICC: 25 KA. UN (1) INTERRUPTOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X60A, ICC: 25 KA. INCLUYE	1.00	UN	5,704,827.00	5,647,779.00	5,704,827.00	5,647,779.00

08-03-1	72121406	INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA. MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL GABINETE Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES. INTERCONEXIÓN EN CABLE DE COBRE EN 3NO. 8 AWG (FASE) + 1 NO. 8 AWG (NEUTRO) + 1 NO. 8 AWG (TIERRA) CU POR TUBERÍA TMC DE Ø 1-1/4". ICC: 16 KA MÍNIMO, ENTRE EL GABINETE PLANTA DE EMERGENCIA Y EL GABINETE DE TRANSFERENCIA RCI.	7.00	ML	61,820.00	61,202.00	432,740.00	428,414.00
08-03-1	72121406	INTERCONEXIÓN EN CABLE ENTRE GABINETE DE TRANSFERENCIA Y PLANTA DE EMERGENCIA EN: 3 NO. 4/0 AWG (FASE) + 1 NO. 4/0 AWG (NEUTRO) + 1 NO. 2 (TIERRA) CU AWG PE HF FR LS, EN COBRE. INCLUYE ACCESORIOS DE FLUACIÓN Y DE CONEXIÓN.	15.00	ML	244,901.00	242,452.00	3,673,515.00	3,636,780.00
08-03-1	72121406	GABINETE DE TRANSFERENCIA RCI. TABLERO AUTOSOPORTADO PARA GABINETE DE TRANSFERENCIA RCI. USO INTERIOR (IP 20), 15 KV, EN LÁMINA COLD ROLLED, CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA. COLOR GRIS CLARO RAL 7035. INCLUYE: TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X60A, SIN UNIDAD DE DISPARO TÉRMICO, ICC: 16 KA DOS (2) CONTACTORES DE 50 A, CATEGORÍA AC3, ICC: 16 KA DOS (2) MANDOS ELÉCTRICOS A DISTANCIA PARA OPERACIÓN A 208VAC UN (1) ENCLAVAMIENTO MECÁNICO DE MONTAJE POSTERIOR DOS (2) BLOQUES DE CONTACTOS (1) CONMUTABLE PARA SEÑALIZACIÓN DE POSICIÓN + 1 CONMUTABLE PARA SEÑALIZACIÓN DE DISPARO) CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE TRANSFERENCIA INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA. MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL GABINETE Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES. TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, USO INTERIOR, 2.5VA, CL 0.2S, RELACIÓN DE 20/5A, GAMA EXTENDIDA, VERIFICADO Y CON PROTOCOLO, ARTECHE O SIMLAR UN (1) MEDIDOR ELECTRÓNICO, 3Ø, 4H, DE 2Ø(100)A, 12Ø/2Ø8V	1.00	UN	9,308,997.00	9,215,907.00	9,308,997.00	9,215,907.00
08-03-1	72121406	INTERCONEXIÓN EN CABLE DE COBRE EN 3NO. 8 AWG (FASE) + 1 NO. 8 AWG (NEUTRO) + 1 NO. 8 AWG (TIERRA) CU AWG PE HF FR LS, POR TUBERÍA EMT DE Ø 1-1/4". ICC: 16 KA MÍNIMO, ENTRE EL GABINETE DE TRANSFERENCIA RCI Y EL GABINETE DE PROTECCIÓN RCI.	5.00	ML	50,141.00	49,640.00	250,705.00	248,200.00
08-03-1	72121406	GABINETE DE PROTECCIÓN RCI. TABLERO AUTOSOPORTADO PARA GABINETE DE PROTECCIÓN RCI. USO INTERIOR (IP 20), 15 KV, EN LÁMINA COLD ROLLED, CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA. COLOR GRIS CLARO RAL 7035. INCLUYE: TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X60A, SIN UNIDAD DE DISPARO TÉRMICO, ICC: 16 KA, REFERENCIA TS100N MTU 100 BARRAS DE COBRE DE 100A, 2Ø8V, ICC: 16 KA MÍNIMO UN (1) INTERRUPTOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A, SIN UNIDAD DE DISPARO TÉRMICO, ICC: 16 KA, UN (1) INTERRUPTOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X60A, SIN UNIDAD DE DISPARO TÉRMICO, ICC: 16 KA, ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X3 INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA. MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL GABINETE Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES.	1.00	UN	8,496,404.00	8,411,440.00	8,496,404.00	8,411,440.00
08-03-2	72121406	MEDIDOR COCINA TABLERO AUTOSOPORTADO PARA MEDIDOR CONCESIÓN CAFETERÍA. USO INTERIOR (IP 20), 15 KV, EN LÁMINA COLD ROLLED, CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA. COLOR GRIS CLARO RAL 7035. INCLUYE: UN (1) MEDIDOR ELECTRÓNICO, 3Ø, 4H, DE 2Ø(100)A, 12Ø/2Ø8V UN (1) INTERRUPTOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A, ICC: 10 KA. INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA. MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL GABINETE Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES.	1.00	UN	2,383,253.00	2,359,420.00	2,383,253.00	2,359,420.00
08-04-0	72121406	T1-N UN (1) TABLERO MULTIBREAKER TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, 2Ø8V, ICC: 16KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES. CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE. ACTUALIZACIÓN DEL 30 DE AGOSTO DE 2013. INCLUYE: JUEGO DE BARRAS DE COBRE DE 225A, 2Ø8V, ICC: 16KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A, ICC: 16KA MÍNIMO SEIS (6) BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X20 A, ICC: 16KA MÍNIMO INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA. ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X6 MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL TABLERO Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES.	1.00	UN	834,012.00	825,672.00	834,012.00	825,672.00

08-04-0...	72121406	T2-N UN (1) TABLERO MULTIBREAKER TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS, 208V, ICC: 16KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE, ACTUALIZACIÓN DEL 30 DE AGOSTO DE 2013. INCLUYE: JUEGO DE BARRAS DE COBRE DE 225A, 208V, ICC: 16KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 340A, ICC: 16KA MÍNIMO DIECINUEVE (19) BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X20 A, ICC: 16KA MÍNIMO INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA, ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X5 MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL TABLERO Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES.	1.00	UN	1,330,523.00	1,317,218.00	1,330,523.00	1,317,218.00
08-04-0...	72121406	T3-N UN (1) TABLERO MULTIBREAKER TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS, 208V, ICC: 16KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE, ACTUALIZACIÓN DEL 30 DE AGOSTO DE 2013. INCLUYE: JUEGO DE BARRAS DE COBRE DE 225A, 208V, ICC: 16KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 340A, ICC: 16KA MÍNIMO DIEZ (10) BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X20 A, ICC: 16KA MÍNIMO INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA, ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X8 MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL TABLERO Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES.	1.00	UN	1,018,760.00	1,008,572.00	1,018,760.00	1,008,572.00
08-04-0...	72121406	T4-N UN (1) TABLERO MULTIBREAKER TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS, 208V, ICC: 16KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE, ACTUALIZACIÓN DEL 30 DE AGOSTO DE 2013. INCLUYE: JUEGO DE BARRAS DE COBRE DE 225A, 208V, ICC: 16KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 340A, ICC: 16KA MÍNIMO ONCE (11) BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X20 A, ICC: 16KA MÍNIMO INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA, ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X7 MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL TABLERO Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES.	1.00	UN	1,046,411.00	1,035,947.00	1,046,411.00	1,035,947.00
08-04-0...	72121406	TR-1 UN (1) TABLERO MULTIBREAKER TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, 208V, ICC: 16KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE, ACTUALIZACIÓN DEL 30 DE AGOSTO DE 2013. INCLUYE: JUEGO DE BARRAS DE COBRE DE 225A, 208V, ICC: 16KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 340A, ICC: 16KA MÍNIMO SIETE (7) BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X20 A, ICC: 16KA MÍNIMO INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA, ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X5 MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL TABLERO Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES.	1.00	UN	861,664.00	853,047.00	861,664.00	853,047.00
08-04-0...	72121406	TR-2 UN (1) TABLERO MULTIBREAKER TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, 208V, ICC: 16KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE, ACTUALIZACIÓN DEL 30 DE AGOSTO DE 2013. INCLUYE: JUEGO DE BARRAS DE COBRE DE 225A, 208V, ICC: 16KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 340A, ICC: 16KA MÍNIMO SEIS (6) BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X20 A, ICC: 16KA MÍNIMO INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA, ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X6 MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL TABLERO Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES.	1.00	UN	834,012.00	825,672.00	834,012.00	825,672.00
08-04-0...	72121406	TCOC UN (1) TABLERO MULTIBREAKER TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS, 208V, ICC: 16KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE, ACTUALIZACIÓN DEL 30 DE AGOSTO DE 2013. INCLUYE: JUEGO DE BARRAS DE COBRE DE 225A, 208V, ICC: 16KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 340A, ICC: 16KA MÍNIMO SIETE (7) BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X20 A, ICC: 16KA MÍNIMO DOS (2) BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X30 A, ICC: 16KA MÍNIMO UN (2) BREAKER ENCHUFABLES DE 2X20 A, ICC: 16KA MÍNIMO UN (1) BREAKERS ENCHUFABLE DE 3X20 A, ICC: 16KA MÍNIMO INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA, ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X7 MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL TABLERO Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES.	1.00	UN	1,139,403.00	1,128,009.00	1,139,403.00	1,128,009.00
		T-HIDRO UN (1) TABLERO MULTIBREAKER TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS, 208V, ICC: 16KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE, ACTUALIZACIÓN DEL 30 DE AGOSTO DE 2013. INCLUYE: JUEGO DE BARRAS DE COBRE DE 225A, 208V, ICC: 16KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO						

08-04-0 (...) 72121406	INDUSTRIAL DE 3x60A, ICC: 16KA MÍNIMO DOS (2) BREAKERS ENCHUFABLES DE 3x40 A, ICC: 16KA MÍNIMO DOS (2) BREAKERS ENCHUFABLES DE 3x30 A, ICC: 16KA MÍNIMO INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA, ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X6 MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL TABLERO Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES. T-ASC UN (1) TABLERO MULTIBREAKER TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, 208V, ICC: 16KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE, ACTUALIZACIÓN DEL 30 DE AGOSTO DE 2013. INCLUYE: JUEGO DE BARRAS DE COBRE DE 225A, 208V, ICC: 16KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 2x40A, ICC: 16KA MÍNIMO UN (1) BREAKER ENCHUFABLES DE 3x30 A, ICC: 16KA MÍNIMO INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA, ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS X9 MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL TABLERO Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES.	1.00	UN	1,106,314.00	1,095,251.00	1,106,314.00	1,095,251.00
08-04-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA NO AISLADO 15 A, 120 V, TAPA COLOR CREMA. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA TUBERÍA PVC, CABLE, CAJAS DE PASO O CONEXIÓN, APARATO Y ACCESORIOS.	1.00	UN	751,648.00	744,132.00	751,648.00	744,132.00
08-05-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA NO AISLADO A PRUEBA DE ABUSO, 15 A, 120 V, TAPA COLOR CREMA. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA TUBERÍA PVC, CABLE, CAJAS DE PASO O CONEXIÓN, APARATO Y ACCESORIOS.	13.00	UN	76,723.00	75,956.00	997,399.00	987,428.00
08-05-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO 15 A, 120 V, TAPA COLOR NARANJA. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA TUBERÍA PVC, CABLE, CAJAS DE PASO O CONEXIÓN, APARATO Y ACCESORIOS.	30.00	UN	76,723.00	75,956.00	2,301,680.00	2,278,680.00
08-05-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO 15 A, 120 V, TAPA COLOR NARANJA. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA TUBERÍA PVC, CABLE, CAJAS DE PASO O CONEXIÓN, APARATO Y ACCESORIOS.	21.00	UN	95,261.00	94,308.00	2,000,481.00	1,980,468.00
08-05-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA AISLADO A PRUEBA DE ABUSO, 15 A, 120 V, TAPA COLOR NARANJA. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA TUBERÍA PVC, CABLE, CAJAS DE PASO O CONEXIÓN, APARATO Y ACCESORIOS.	19.00	UN	95,261.00	94,308.00	1,809,959.00	1,791,852.00
08-05-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA INDUSTRIAL DE INSCRUSTAR 32A, 2P+N+T, IP 67. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA TUBERÍA PVC DESDE EL DUCTO, CABLE N°10, CAJAS DE PASO O CONEXIÓN, APARATO Y ACCESORIOS.	1.00	UN	391,575.00	387,659.00	391,575.00	387,659.00
08-05-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA INDUSTRIAL DE INSCRUSTAR 32A, 3P+N+T, IP 67. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA TUBERÍA PVC DESDE EL DUCTO, CABLE N°10, CAJAS DE PASO O CONEXIÓN, APARATO Y ACCESORIOS.	1.00	UN	391,575.00	387,659.00	391,575.00	387,659.00
08-05-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA, NO AISLADO, 15 A, 120 V, TIPO GFCI. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA CAJAS DE PASO O CONEXIÓN, APARATO Y ACCESORIOS	10.00	UN	79,947.00	79,148.00	799,470.00	791,480.00
08-06-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PARED, 9RU. INCLUYE SEIS BANDEJAS (UNA MULTIFUNCIONAL PARA TECLADO) Y ACRÍLICOS DE MARCACIÓN QUE DIGAN : RED DE VOZ (AZUL) Y RED DE DATOS (ROJO), INCLUYE PUESTA A TIERRA EN CABLE N° 6 HASTA BARRA DE TIERRA.	2.00	UN	4,834,695.00	4,786,348.00	9,669,390.00	9,572,696.00
08-06-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN MURO DE TOMA SENCILLO RJ 45 CATEGORÍA 6A BLINDADO NORMA 568 B. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA CAJAS DE PASO O CONEXIÓN, FACE PLATE Y EN GENERAL TODOS AQUELLOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CERTIFICACION.	24.00	UN	175,668.00	173,911.00	4,216,032.00	4,173,864.00
08-06-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN MURO DE TOMA DOBLE RJ 45 CATEGORÍA 6A BLINDADO NORMA 568 B. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA CAJAS DE PASO O CONEXIÓN, FACE PLATE Y EN GENERAL TODOS AQUELLOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CERTIFICACION.	13.00	UN	175,668.00	173,911.00	2,283,684.00	2,260,843.00
08-06-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA HDM EN MURO. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA: CAJAS DE PASO O CONEXIÓN Y ACCESORIOS	9.00	UN	136,610.00	135,244.00	1,229,490.00	1,217,196.00
08-06-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA HDM EN CIELO. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA: CAJAS DE PASO O CONEXIÓN Y ACCESORIOS	9.00	UN	136,610.00	135,244.00	1,229,490.00	1,217,196.00
08-06-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDM. INCLUYE ARMADO EN SITIO.	180.00	ML	28,388.00	28,104.00	5,109,840.00	5,058,720.00
08-06-0 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE F/UTP CATEGORÍA 6A BLINDADO.	2,500.00	ML	6,424.00	6,360.00	16,060,000.00	15,900,000.00
08-06-1 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CUARTO TÉCNICO DE CAJA 60 X40 X 20 CM FONDO MADERA PARA TELÉFONOS.	1.00	UN	177,950.00	176,171.00	177,950.00	176,171.00
08-06-1 (...) 72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGLETA S66 MI-25 PARES AMP APROBADA POR OPERADOR TELÉFONICO PARA INSTALAR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TELÉFONICA. INCLUYE FICHOS DE	1.00	UN	84,411.00	83,567.00	84,411.00	83,567.00

08-06-1	72121406	PUNTEO, IDENTIFICACIÓN Y MARCACIÓN DE PARES DE TELECOMUNICACIONES. OPCIONAL, SE INSTALARÁ SOLO SI EL OPERADOR NO LA PROVEE. SALIDA PARA TOMA T.V. (SIN CABLEAR, CON ALAMBRE GUÍA) EN TUBERÍA EMT 3/4"	10.00	UN	75,845.00	75,087.00	758,450.00	750,870.00
08-06-1	72121406	TUBERÍA PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS Y ALAMBRE GUÍA	1,620.00	ML	4,297.00	4,254.00	6,961,140.00	6,891,480.00
08-07-0	72121406	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA, SECC. TRIFÁSICO, TENSIÓN NOMINAL DE TRABAJO: 11400/208/120 V, TIPO H, IMPEDANCIA: 6%	1.00	UN	24,006,383.00	24,006,000.00	24,006,383.00	24,006,000.00
08-07-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DE INCRUSTAR, NEMA 15-30, MEDIO GIRO, PARA ENTRADA Y SALIDA DE UPS. INCLUYE CAJA TERMOPLÁSTICA 12X12, CLAVIJA Y ACCESORIOS.	4.00	UN	167,480.00	165,805.00	669,920.00	663,220.00
08-07-0	72121406	SELECTOR TRIPOLAR, TIPO BRETTIER, 208V, 25A. INCLUYE ACCESORIOS	2.00	UN	301,387.00	298,373.00	602,774.00	596,746.00
08-08-0	72121406	ALIMENTADOR A TABLERO T1-N EN 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AVG PE HF FR LS, INCLUYE TERMINALES Y TUBERÍA PVC DE 1"	18.00	ML	36,111.00	35,750.00	649,998.00	643,500.00
08-08-0	72121406	ALIMENTADOR A TABLERO T2-N EN 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AVG PE HF FR LS ,INCLUYE TERMINALES Y TUBERÍA PVC DE 1"	57.00	ML	36,111.00	35,750.00	2,058,327.00	2,037,750.00
08-08-0	72121406	ALIMENTADOR A TABLERO T3-N EN 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AVG PE HF FR LS ,INCLUYE TERMINALES Y TUBERÍA PVC DE 1"	53.00	ML	36,111.00	35,750.00	1,913,883.00	1,894,750.00
08-08-0	72121406	ALIMENTADOR A TABLERO T4-N EN 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AVG PE HF FR LS ,INCLUYE TERMINALES Y TUBERÍA PVC DE 1"	90.00	ML	36,111.00	35,750.00	3,249,990.00	3,217,500.00
08-08-0	72121406	ALIMENTADOR A TABLERO TR-1 EN 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AVG PE HF FR LS ,INCLUYE TERMINALES Y TUBERÍA PVC DE 1"	18.00	ML	36,111.00	35,750.00	649,998.00	643,500.00
08-08-0	72121406	ALIMENTADOR A TABLERO TR-2 EN 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AVG PE HF FR LS ,INCLUYE TERMINALES Y TUBERÍA PVC DE 1"	53.00	ML	36,111.00	35,750.00	1,913,883.00	1,894,750.00
08-08-0	72121406	ALIMENTADOR A TABLERO TCOC EN 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AVG PE HF FR LS ,INCLUYE TERMINALES Y TUBERÍA PVC DE 1"	20.00	ML	36,111.00	35,750.00	722,220.00	715,000.00
08-08-0	72121406	ALIMENTADOR A TABLERO T-HIDRO EN 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AVG PE HF FR LS ,INCLUYE TERMINALES Y TUBERÍA PVC DE 1"	40.00	ML	36,111.00	35,750.00	1,444,440.00	1,430,000.00
08-08-0	72121406	ALIMENTADOR A TABLERO T-ASC EN 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AVG PE HF FR LS ,INCLUYE TERMINALES Y TUBERÍA PVC DE 1"	55.00	UN	36,111.00	35,750.00	1,986,105.00	1,966,250.00
08-08-1	72121406	ALIMENTADOR A GABINETE RCI EN 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AVG PE HF FR LS ,INCLUYE TERMINALES Y TUBERÍA TMG DE 1- 1/4"	50.00	UN	36,453.00	36,088.00	1,822,650.00	1,804,400.00
08-09-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN 1NO.12(F)+1NO.12(N)+1NO.12(T) LS-HF-FR Y TUBERÍA PVCØ 3/4 "	1,482.00	ML	12,342.00	12,219.00	18,290,844.00	18,108,558.00
08-09-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN 1NO.10(F)+1NO.10(N)+1NO.12(T) LS-HF-FR Y TUBERÍA PVCØ 3/4 "	670.00	ML	14,209.00	14,067.00	9,520,030.00	9,424,890.00
08-09-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN 1NO.8(F)+1NO.8(N)+1NO.12(T) LS-HF-FR Y TUBERÍA PVCØ 3/4 "	134.00	ML	19,116.00	18,925.00	2,561,544.00	2,535,950.00
08-09-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN 1NO.10(F)+1NO.10(N)+1NO.10(T) LS-HF-FR Y TUBERÍA PVCØ 3/4 "	24.00	ML	15,087.00	14,936.00	362,088.00	358,464.00
08-09-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN 1NO.12(F)+1NO.12(T) LS-HF-FR Y TUBERÍA PVCØ 3/4 "	18.00	ML	12,342.00	12,219.00	222,156.00	219,942.00
08-09-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN 1NO.8(F)+NO.10(T) LS-HF-FR Y TUBERÍA EMTØ 3/4 "	20.00	ML	25,692.00	25,435.00	513,840.00	508,700.00
08-09-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN 1NO.10(F)+NO.10(T) LS-HF-FR Y TUBERÍA EMTØ 3/4 "	50.00	ML	24,170.00	23,928.00	1,208,500.00	1,196,400.00
08-10-0	72121406	PUNTA CAPTADORA 16MMX100CM ALUMINIO CON BASE.	16.00	UN	198,843.00	196,855.00	3,181,488.00	3,149,680.00
08-10-0	72121406	SOPORTE PARARRAYOS PARA PUNTA CAPTADORA	16.00	UN	21,571.00	21,355.00	345,136.00	341,680.00
08-10-0	72121406	CONDUCTOR DE ALUMINIO 1/0 AVG DESNUDO PARA EL ANILLO EQUIPOTENCIAL.	240.00	ML	8,941.00	8,852.00	2,145,840.00	2,124,480.00
08-10-0	72121406	CONECTOR VARIABLE DE ALUMINIO PARA LA CONEXIÓN DEL ANILLO O PASAMANOS CON BAJANTES.	2.00	UN	39,256.00	38,863.00	78,512.00	77,726.00
08-10-0	72121406	TUBERÍA IMC (SI EL BAJANTE ES EXPUESTO) O PVC (SI EL BAJANTE EMBEBIDO POR LA COLUMNA) DE 1 PULGADA.	70.00	ML	27,143.00	26,872.00	1,900,010.00	1,881,040.00
08-10-0	72121406	CONDUCTOR DE ALUMINIO 1/0 AVG DESNUDO PARA BAJANTES DE APANTALLAMIENTO	70.00	ML	8,941.00	8,852.00	625,870.00	619,640.00
08-10-0	72121406	SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA UNIONES DE ANILLO Y DE BAJANTES DE APANTALLAMIENTO.	16.00	UN	66,584.00	65,918.00	1,065,344.00	1,054,688.00
08-10-0	72121406	CABLE CU NO. 1/0 AVG DESNUDO PARA CONTRAPESO DE PUESTA A TIERRA.	40.00	ML	26,475.00	26,210.00	1,059,000.00	1,048,400.00
08-10-0	72121406	VARILLA CU 5/8" X2.4M	8.00	UN	112,192.00	111,070.00	897,536.00	888,560.00
08-10-1	72121406	CAJA DE INSPECCIÓN 0.3 X0.3 M2	2.00	UN	72,024.00	71,304.00	144,048.00	142,608.00
08-10-1	72121406	DPS TIPO I-II ,8KA EN (10/350S) Y 50KA EN(8/20S) POR POLO, VOLTAJE DE OPERACIÓN CONTINUA 120V/3	1.00	UN	2,330,319.00	2,307,016.00	2,330,319.00	2,307,016.00

08-11-0	72121406	FASES 5 HILOS, VP<600V, CABLE CU NO. 2/0 AWG DESNUDO, CON ÁREA MÍNIMA DE 50 MM² Y 1,8 MM DE DIÁMETRO POR HILO (MÍNIMO)	38.00	ML	32,341.00	32,018.00	1,228,958.00	1,216,684.00
08-11-0	72121406	SOLDADURA EXOTÉRMICA 90 G (CABLE-CABLE EN T)	15.00	UN	55,906.00	55,347.00	838,590.00	830,205.00
08-11-0	72121406	SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 G (CABLE-VARILLA)	6.00	UN	59,810.00	59,212.00	358,860.00	355,272.00
08-11-0	72121406	VARILLA COPPERWELD 2.4 M X 5/8"	6.00	UN	112,192.00	111,070.00	673,152.00	666,420.00
08-11-0	72121406	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.3 X 0.3 M²	1.00	UN	72,024.00	71,304.00	72,024.00	71,304.00
08-11-0	72121406	TRATAMIENTO QUIMICO FAVIGEL	11.00	BT	245,287.00	242,834.00	2,698,157.00	2,671,174.00
08-12-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PODER O ENTRADA DE AC100-240V ,18 SALIDA DC12V 20A, FUSIBLE TIPO PTC1 1A (RESETABLE)	1.00	UN	683,624.00	676,788.00	683,624.00	676,788.00
08-12-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PARED 16X9X#6	1.00	UN	428,913.00	424,624.00	428,913.00	424,624.00
08-12-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA GUIADA SIN APARATO PARA PARLANTES (CAJA 4X4)	17.00	UN	83,501.00	82,666.00	1,419,517.00	1,405,322.00
08-12-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3/4 PARA CABLEADO DE PARLANTES (M)	400.00	UN	13,325.00	13,192.00	5,330,000.00	5,276,800.00
08-13-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA GUIADA SIN APARATO PARA PARLANTES (CAJA 4X4)	25.00	UN	83,501.00	82,666.00	2,087,525.00	2,066,650.00
08-13-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3/4 PVC PARA CABLEADO DE PARLANTES (M)	250.00	ML	4,301.00	4,258.00	1,075,250.00	1,064,500.00
08-14-0	72121406	CENTRAL DE INCENDIO DIRECCIONABLE, 2 LAZOS, 2 NAC, TRANSFORMADOR 110V/60HZ, GABINETE METÁLICO UL	1.00	UN	3,873,337.00	3,834,604.00	3,873,337.00	3,834,604.00
08-14-0	72121406	BATERÍA 12VDC 7AH	2.00	UN	141,722.00	140,305.00	283,444.00	280,610.00
08-14-0	72121406	PULSADOR MANUAL DIRECCIONABLE	4.00	UN	385,451.00	381,596.00	1,541,804.00	1,526,384.00
08-14-0	72121406	SENSOR DE HUMO DIRECCIONABLE MAS BASE	49.00	UN	497,720.00	492,743.00	24,388,280.00	24,144,407.00
08-14-0	72121406	SENSOR DE TEMPERATURA MÁS BASE	4.00	UN	234,957.00	232,607.00	938,828.00	930,428.00
08-14-0	72121406	MÓDULO DIRECCIONABLE PARA SENSOR DE TEMPERATURA Y GAS	4.00	UN	235,127.00	232,776.00	940,508.00	931,104.00
08-14-0	72121406	SENSOR DE GAS	1.00	ML	207,158.00	205,086.00	207,158.00	205,086.00
08-14-0	72121406	SIRENA CON ESTROBO. 24 VDC. CANDELAS FIJAS 15/75 CD	4.00	UN	404,347.00	400,304.00	1,617,388.00	1,601,216.00
08-14-0	72121406	ANUNCIADOR REMOTO	1.00	ML	815,361.00	807,207.00	815,361.00	807,207.00
08-14-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" (CON ACCESORIOS)	420.00	UN	13,325.00	13,192.00	5,596,500.00	5,540,640.00
08-14-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X18 MTS	915.00	ML	6,044.00	5,984.00	5,530,260.00	5,475,360.00
08-14-1	72121406	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, INCLUYE PROGRAMACIÓN DE PANEL.	1.00	UN	2,491,875.00	2,466,956.00	2,491,875.00	2,466,956.00
08-15-0	72121406	TUBERÍA EMT DE 3/4" CON ACCESORIOS	30.00	UN	13,325.00	13,192.00	399,750.00	395,760.00
08-16-0	72121406	PAGOS POR INSPECTORÍA RETIE ANTE UN ORGANISMO DE INSPECCIÓN DEBIDAMENTE ACREDITADO	1.00	UN	8,997,008.00	8,907,038.00	8,997,008.00	8,907,038.00
08-16-0	72121406	KIT DE MARCACIONES DE TUBERÍAS Y BANDEJAS PORTACABLES (CON BANDAS PLÁSTICAS O PINTURA), CABLEADO (CON ANILLOS DE MARCACIÓN TIPO CLIP 3M O EQUIVALENTE), TABLEROS Y APARATOS DE SALIDA DE ACUERDO A LO DEFINIDO EN EL RETIE.	1.00	UN	1,572,879.00	1,557,150.00	1,572,879.00	1,557,150.00
08-16-0	72121406	DERECHOS Y LEGALIZACIÓN DE REDES Y SUBESTACIÓN ANTE EL OPERADOR DE RED	1.00	UN	4,964,196.00	4,914,554.00	4,964,196.00	4,914,554.00
09-01-0	72121406	PAÑETE LISO SOBRE MUROS. INCLUYE FAJAS, FILOS Y RANURAS	1,242.53	M2	16,924.00	16,501.00	21,028,577.72	20,502,987.53
09-01-0	72121406	PAÑETE LISO SOBRE MUROS EN CONCRETO. INCLUYE FAJAS, FILOS Y RANURAS Y ADHERENTE TIPO SIKALATEX DE SIKA O EQUIVALENTE	393.64	M2	20,631.00	20,115.00	8,121,186.84	7,918,068.60
09-02-0	72121406	PAÑETE LISO BAJO PLACAS. INCLUYE FAJAS, FILOS Y RANURAS	131.29	M2	19,438.00	18,952.00	2,552,015.02	2,488,208.08
10-01-0	72121406	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO SIKA 1 O EQUIVALENTE - E: 0.05 M	1,078.34	M2	26,976.00	26,302.00	29,089,299.84	28,362,498.68
10-02-0	72121406	PISO EN CONCRETO F'C 28 MPA E: 0.05 M. ENDURECIDO CON SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP O EQUIVALENTE COLOR GRIS CLARO. INCLUYE JUNTAS ACORDE CON LA RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL	461.94	M2	41,690.00	40,648.00	19,258,278.60	18,776,937.12
10-02-0	72121406	PISO EN CONCRETO F'C 28 MPA E: 0.05 M. ACABADO A LLANA + PINTURA ACRILICA TIPO KORAZA DE PINTUCO O EQUIVALENTE COLOR Y MANOS DEFINIDO EN PLANOS. INCLUYE JUNTAS ACORDE CON LA RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL	72.40	M2	42,873.00	41,801.00	3,104,005.20	3,026,392.40
10-02-0	72121406	PISO EN CONCRETO F'C 28 MPA E: 0.05 M. ACABADO A LLANA. INCLUYE JUNTAS ACORDE CON LA RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL	18.49	M2	41,844.00	40,798.00	773,695.56	754,355.02
10-02-0	72121406	ENCHAPE EN ROLLO DE VINILO REF. LG HAUSYS BRIGHT BR822001 DE LG O EQUIVALENTE. INCLUYE PEGA SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR. COLORES VARIOS SEGÚN PLANO DE DETALLE	861.59	M2	111,651.00	108,860.00	96,197,385.09	93,792,687.40
10-02-0	72121406	PISO EN BALDOSA DE GRANO FONDO GRIS - GRANO GRIS #1 - FORMATO 30x30. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 - E: 0.05 M	90.59	M2	97,251.00	94,820.00	8,809,968.09	8,589,743.80
10-02-0	72121406	PISO EN BALDOSA DE GRANO FONDO AZUL CLARO - GRANO BLANCO #1 - FORMATO 30x30. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 - E: 0.05 M	58.71	M2	98,484.00	96,022.00	5,781,995.64	5,637,451.62
10-02-1	72121406	PISO EN CONCRETO F'C 28 MPA E: 0.05 M CON PISO AUTONIVELANTE TIPO SIKAFLOOR 261 CO - SISTEMA 2 DE SIKA O EQUIVALENTE + JUNTAS ACORDE CON LA RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL	10.27	M2	55,900.00	54,503.00	574,093.00	559,745.81
10-02-1	72121406	PISO EN CAUCHO RECICLADO TIPO FLEXTOP DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE O EQUIVALENTE SOBRE PISO DURO TERRAZA. COLOR 70 COLOR : 30 NEGRO. E: 20 MM. INCLUYE	216.75	M2	209,730.00	204,487.00	45,458,977.50	44,322,557.25

10-03-0...	72121406	CIRCULOS EN COLORES SEGUN DETALLE DE PLANOS DE ARQUITECTURA GUARDAESCOBAS MEDIA CAÑA EN GRANITO VACIADO Y PULIDO COLOR GRIS GRANO GRIS #1. INCLUYE DILATACIONES EN ALUMINIO. - R: 0.10 M	94.52	ML	37,054.00	36,128.00	3,502,344.08	3,414,818.56
10-03-0...	72121406	GUARDAESCOBAS MEDIA CAÑA EN GRANITO VACIADO Y PULIDO COLOR AZUL CLARO GRANO BLANCO #1. INCLUYE DILATACIONES EN ALUMINIO. - R: 0.10 M	67.65	ML	37,054.00	36,128.00	2,506,703.10	2,444,059.20
10-03-0...	72121406	GUARDAESCOBAS EN LISTON DE MADERA E: 1 CM. - H: 0.10 M CON PINTURA ACRILICA TIPO KORAZA DE PINTUCO O EQUIVALENTE. INCLUYE ANCLAJE A MURO.	307.88	ML	6,990.00	6,815.00	2,152,081.20	2,098,202.20
10-04-0...	72121406	PELDANOS PREFABRICADOS EN CONCRETO. ANGULOS PERIMETRALES 2x2"x1/4" + CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. - A: 0.335 M. - E: 0.05 M. ACABADO ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y PINTURA DE ACABADO ANGULOS METALICOS.	41.10	ML	110,292.00	107,535.00	4,533,001.20	4,419,688.50
10-04-0...	72121406	ACABADO PELDAÑOS EN GRANO LAVADO. MORTERO DE NIVELACION + GRANO GRIS #1 FONDO GRIS ACABADO LAVADO. INCLUYE REMATES MEDIA CAÑA HACIA MUROS PERIMETRALES. HUELLA A: 0.30 M + CONTRAHUELLA H: 0.175 M	58.60	ML	80,569.00	78,555.00	4,721,343.40	4,603,323.00
10-04-0...	72121406	ACABADO DESCANSOS ESCALAS EN GRANO LAVADO. MORTERO DE NIVELACION + GRANO GRIS #1 FONDO GRIS ACABADO LAVADO. INCLUYE REMATES MEDIA CAÑA HACIA MUROS PERIMETRALES.	18.24	M2	160,132.00	156,129.00	2,920,807.68	2,847,792.96
11-01-0...	72121406	MORTERO 1:4 PENDIENTADO DE CUBIERTA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO SIKA 1 O EQUIVALENTE MEDIDO EN PLANTA. INCLUYE FLANCHE EN MORTERO PERIMETRAL	934.58	M2	23,335.00	22,752.00	21,808,424.30	21,263,564.16
11-01-0...	72121406	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON EL SISTEMA DE MEMBRANAS PVC DE SIKA O EQUIVALENTE PARA CUBIERTA NO RESISTENTE A RAYOS UV. SISTEMA COMPUESTO POR SARNAFIL G476-15L, GEOTEXTILES PP-1800, PP-2500, SIKAPLAN 12D, METALSHEET Y SIKAFLEX	85.65	M2	74,387.00	72,527.00	6,371,246.55	6,211,937.55
11-01-0...	72121406	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON EL SISTEMA DE MEMBRANAS PVC DE SIKA O EQUIVALENTE PARA CUBIERTA RESISTENTE A RAYOS UV. SISTEMA COMPUESTO POR SARNAFIL S327-12L, GEOTEXTIL PP-1800, SIKAPLAN 12D, METALSHEET Y SIKAFLEX	753.12	M2	72,312.00	70,504.00	54,459,613.44	53,097,972.48
11-01-0...	72121406	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS CON EL SISTEMA DE MEMBRANA LIQUIDA SIKALASTIC 560 DE SIKA O EQUIVALENTE. IMPRIMACION + CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO + REFUERZO EN SIKAFELT FPP-30 DE SIKA O EQUIVALENTE ACORDE CON LAS RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR.	95.81	M2	46,000.00	44,850.00	4,407,260.00	4,297,078.50
11-03-0...	72121406	REJILLA DE CUPULA TRADICIONAL EN ALUMINIO REF. C-6"x4" DE COLREJILLAS O EQUIVALENTE	49.00	UN	37,010.00	36,085.00	1,813,490.00	1,768,165.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-01 (22.45x0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	1.00	UN	2,491,709.00	2,491,700.00	2,491,709.00	2,491,700.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-02 (4.50x1.20). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS Y BASCULANTES	1.00	UN	2,264,876.00	2,264,870.00	2,264,876.00	2,264,870.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-03 (1.00x1.25). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS Y CORREDIZO VERTICAL	2.00	UN	518,288.00	518,280.00	1,036,576.00	1,036,560.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-04 (5.58x0.45). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	1.00	UN	995,869.00	995,860.00	995,869.00	995,860.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-05 (1.00x1.00). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS	9.00	UN	415,640.00	415,640.00	3,740,760.00	3,740,760.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-06 (4.09x0.45). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	1.00	UN	729,426.00	729,420.00	729,426.00	729,420.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-07 (1.10x1.10). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS	3.00	UN	499,021.00	499,020.00	1,497,063.00	1,497,060.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-08 (3.00x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + PERFILES DE VIDRIO TIPO U-GLASS REFORZADOS CON ALAMBRE DE ACERO INSTALADOS ACORDE CON DETALLE DE PLANOS.	7.00	UN	3,255,969.00	3,255,960.00	22,791,783.00	22,791,720.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-09 (2.88x0.80). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS Y BASCULANTES	10.00	UN	954,793.00	954,790.00	9,547,930.00	9,547,900.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-10 (1.76x1.54). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. A TOPE CON CINTA ESTRUCTURAL 3M O EQUIVALENTE. CUERPOS FIJOS	6.00	UN	1,100,540.00	1,100,540.00	6,603,240.00	6,603,240.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-11 (3.06x1.20). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. A TOPE CON CINTA ESTRUCTURAL 3M O EQUIVALENTE. CUERPOS FIJOS	3.00	UN	1,493,023.00	1,493,020.00	4,479,069.00	4,479,060.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-12 (4.60x1.20). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. A TOPE CON CINTA ESTRUCTURAL 3M O EQUIVALENTE. CUERPOS FIJOS	1.00	UN	2,241,846.00	2,241,840.00	2,241,846.00	2,241,840.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-13 (1.90x3.18). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS	3.00	UN	2,455,870.00	2,455,870.00	7,367,610.00	7,367,610.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-14 (4.41x1.20). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. A TOPE CON CINTA ESTRUCTURAL 3M O EQUIVALENTE. CUERPOS FIJOS	2.00	UN	2,151,666.00	2,151,660.00	4,303,332.00	4,303,320.00

12-01-5...	72121406	EQUIVALENTE. CUERPOS FIJOS VENTANA V-15 (1.20x1.20). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS	3.00	UN	585,429.00	585,420.00	1,756,287.00	1,756,260.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-16 (7.25x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + PERFILES DE VIDRIO TIPO U-GLASS REFORZADOS CON ALAMBRE DE ACERO INSTALADOS ACORDE CON DETALLE DE PLANOS.	2.00	UN	7,846,501.00	7,846,500.00	15,693,002.00	15,693,000.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-17 (5.85x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS	4.00	UN	6,428,083.00	6,428,080.00	25,712,332.00	25,712,320.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-18 (7.50x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + PERFILES DE VIDRIO TIPO U-GLASS REFORZADOS CON ALAMBRE DE ACERO INSTALADOS ACORDE CON DETALLE DE PLANOS.	5.00	UN	8,116,533.00	8,116,530.00	40,582,665.00	40,582,660.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-19 (6.65x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS	2.00	UN	7,289,398.00	7,289,390.00	14,578,796.00	14,578,780.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-20 (13.50x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + PERFILES DE VIDRIO TIPO U-GLASS REFORZADOS CON ALAMBRE DE ACERO INSTALADOS ACORDE CON DETALLE DE PLANOS.	1.00	UN	14,597,285.00	14,597,280.00	14,597,285.00	14,597,280.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-21 (6.50x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + PERFILES DE VIDRIO TIPO U-GLASS REFORZADOS CON ALAMBRE DE ACERO INSTALADOS ACORDE CON DETALLE DE PLANOS.	1.00	UN	7,036,408.00	7,036,400.00	7,036,408.00	7,036,400.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-22 (1.80x1.80). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS	2.00	UN	1,311,329.00	1,311,320.00	2,622,658.00	2,622,640.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-23 (6.00x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM + CELOSIA SUPERIOR EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO. CUERPOS FIJOS	2.00	UN	6,602,965.00	6,602,960.00	13,205,930.00	13,205,920.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-24 (2.70x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM + CELOSIA SUPERIOR EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO. CUERPOS FIJOS	2.00	UN	2,959,512.00	2,959,510.00	5,919,024.00	5,919,020.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-25 (12.10x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM + ALERTA CON LAMINA ADHESIVA. CUERPOS FIJOS	1.00	UN	13,248,240.00	13,248,240.00	13,248,240.00	13,248,240.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-26 (2.00x0.80). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS	6.00	UN	647,134.00	647,130.00	3,882,804.00	3,882,780.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-27 (3.50x1.35). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. A TOPE CON SILICONA ESTRUCTURAL. CUERPOS FIJOS	1.00	UN	1,915,655.00	1,915,650.00	1,915,655.00	1,915,650.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-28 (26.26x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + PERFILES DE VIDRIO TIPO U-GLASS REFORZADOS CON ALAMBRE DE ACERO INSTALADOS ACORDE CON DETALLE DE PLANOS.	1.00	UN	28,518,878.00	28,518,870.00	28,518,878.00	28,518,870.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-29 (5.60x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM + ALERTA CON LAMINA ADHESIVA. CUERPOS FIJOS	2.00	UN	6,116,207.00	6,116,200.00	12,232,414.00	12,232,400.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-31 (2.10x0.90). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS	1.00	UN	766,445.00	766,440.00	766,445.00	766,440.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-32 (14.43x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + PERFILES DE VIDRIO TIPO U-GLASS REFORZADOS CON ALAMBRE DE ACERO INSTALADOS ACORDE CON DETALLE DE PLANOS.	1.00	UN	15,569,398.00	15,569,390.00	15,569,398.00	15,569,390.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-33 (6.71x2.10). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + PERFILES DE VIDRIO TIPO U-GLASS REFORZADOS CON ALAMBRE DE ACERO INSTALADOS ACORDE CON DETALLE DE PLANOS.	1.00	UN	5,652,647.00	5,652,640.00	5,652,647.00	5,652,640.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-34 (1.50x1.50). LUCERNARIO EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+6 CON ANGULO PERIMETRAL EN ALUMINIO GRIS. FIJACIONES A ESTRUCTURA CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE + SELLO EN NEOPRENO ACORDE CON DETALLE DE PLANOS.	8.00	UN	915,697.00	915,690.00	7,325,576.00	7,325,520.00
12-01-5...	72121406	VENTANA V-35 (2.60x1.20). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS	3.00	UN	1,263,738.00	1,263,730.00	3,791,214.00	3,791,190.00
12-01-5...	72121406	PUERTA VIDRIERA PV-01 (15.70x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS Y BATIENTES. CUERPO LATERAL EN PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + PERFILES DE VIDRIO TIPO U-GLASS REFORZADOS CON ALAMBRE DE ACERO INSTALADOS ACORDE CON DETALLE DE PLANOS.	1.00	UN	19,737,871.00	19,737,870.00	19,737,871.00	19,737,870.00
12-01-5...	72121406	PUERTA VIDRIERA PV-02 (15.31x2.70). PERFILERIA + CELOSIA SUPERIOR EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + ALAS EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS BATIENTES Y CORREDIZOS. INCLUYE HALADERAS Y LAMINA ADHESIVA VIDRIO ACORDE CON PLANOS DE DETALLE	1.00	UN	18,894,824.00	18,894,820.00	18,894,824.00	18,894,820.00
12-01-5...	72121406	PUERTA VIDRIERA PV-03 (2.70x2.70). PERFILERIA + CELOSIA SUPERIOR EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + ALAS EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS CORREDIZOS. INCLUYE HALADERAS Y LAMINA ADHESIVA VIDRIO ACORDE CON PLANOS DE DETALLE	5.00	UN	3,325,382.00	3,325,380.00	16,626,910.00	16,626,900.00
12-01-5...	72121406	PUERTA VIDRIERA PV-04 (7.40x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. A TOPE CON SILICONA ESTRUCTURAL. CUERPOS FIJOS Y BATIENTES.	1.00	UN	9,152,415.00	9,152,410.00	9,152,415.00	9,152,410.00

12-01-5	72121406	PUERTA VIDRIERA P-05 (2.73x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS BATIENTES. CUERPO LATERAL EN PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + PERFILES DE VIDRIO TIPO U-GLASS REFORZADOS CON ALAMBRE DE ACERO INSTALADOS ACORDE CON DETALLE DE PLANOS.	1.00	UN	3,373,227.00	3,373,220.00	3,373,227.00	3,373,220.00
12-01-5	72121406	PUERTA P-07 (0.90x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + ALA EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS BATIENTES. INCLUYE HALADERAS, CERRADURA Y MECANISMO DE RETORNO	9.00	UN	1,117,057.00	1,117,050.00	10,053,513.00	10,053,450.00
12-01-5	72121406	PUERTA P-10 (4.00x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + ALAS PIVOTANTES EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS BATIENTES. INCLUYE HALADERAS, CERRADURA Y BARRAS ANTIPANICO	1.00	UN	4,933,931.00	4,933,930.00	4,933,931.00	4,933,930.00
12-01-5	72121406	PUERTA P-11 (1.60x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + ALA EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS BATIENTES. INCLUYE HALADERAS, CERRADURA Y MECANISMO DE RETORNO	3.00	UN	1,979,877.00	1,979,870.00	5,939,631.00	5,939,610.00
12-01-5	72121406	PUERTA P-14 (6.00x2.70). PERFILERIA + CELOSIA SUPERIOR EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + ALAS EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS BATIENTES. INCLUYE HALADERAS Y CERRADURA	2.00	UN	7,412,618.00	7,412,610.00	14,825,236.00	14,825,220.00
12-01-5	72121406	PUERTA P-15 (6.50x2.70). PERFILERIA + CELOSIA SUPERIOR EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + ALAS EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS BATIENTES. INCLUYE HALADERAS Y CERRADURA	1.00	UN	8,053,237.00	8,053,230.00	8,053,237.00	8,053,230.00
12-01-5	72121406	PUERTA P-16 (1.20x2.70). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + ALAS PIVOTANTES EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS BATIENTES. INCLUYE HALADERAS Y CERRADURA	1.00	UN	1,476,368.00	1,476,360.00	1,476,368.00	1,476,360.00
12-01-5	72121406	REJA R-01 (3.40x0.30). CELOSIA EN PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO. CUERPOS FIJOS	3.00	UN	488,700.00	488,700.00	1,466,100.00	1,466,100.00
12-01-6	72121406	REJA R-04 (1.20x0.30). CELOSIA EN PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO. CUERPOS FIJOS	8.00	UN	170,782.00	170,780.00	1,366,256.00	1,366,240.00
12-02-1	72121406	PUERTA P-01 (0.90x2.10). MARCO EN LAMINA CR CAL 18 + ALA EN PERSIANA LAMINA CR CAL 18. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA + ACABADO EN POLIURETANO NEGRO, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1", MECANISMO DE RETORNO Y CERRADURA. CUERPO BATIENTE	3.00	UN	887,439.00	887,430.00	2,662,317.00	2,662,290.00
12-02-1	72121406	PUERTA P-02 (1.20x2.30). MARCO EN LAMINA CR CAL 18 + ALA ENTAMBORADA + PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CR CAL 18 RELLENA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA + ACABADO EN POLIURETANO NEGRO, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1", MECANISMO DE RETORNO Y CERRADURA. CUERPO BATIENTE	2.00	UN	1,491,448.00	1,491,440.00	2,982,886.00	2,982,880.00
12-02-1	72121406	PUERTA P-03 (3.00x2.70). MARCO EN LAMINA CR CAL 18 + ALA ENTAMBORADA EN LAMINA CR CAL 18 RELLENA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA + ACABADO EN POLIURETANO NEGRO, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1" Y CERRADURA. CUERPOS PLEGABLES	9.00	UN	4,417,821.00	4,417,820.00	39,760,389.00	39,760,380.00
12-02-1	72121406	PUERTA P-04 (1.00x2.10). MARCO EN LAMINA CR CAL 18 + ALA ENTAMBORADA EN LAMINA CR CAL 18 RELLENA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA + ACABADO EN POLIURETANO NEGRO, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1", MECANISMO DE RETORNO Y CERRADURA. CUERPO BATIENTE	4.00	UN	1,149,152.00	1,149,150.00	4,596,608.00	4,596,600.00
12-02-1	72121406	PUERTA P-05 (0.80x2.10). MARCO EN LAMINA CR CAL 18 + ALA ENTAMBORADA + PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CR CAL 18 RELLENA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA + ACABADO EN POLIURETANO NEGRO, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1", MECANISMO DE RETORNO Y CERRADURA. CUERPO BATIENTE	4.00	UN	916,492.00	916,490.00	3,665,968.00	3,665,960.00
12-02-1	72121406	PUERTA P-06 (0.90x2.10). MARCO EN LAMINA CR CAL 18 + ALA ENTAMBORADA + PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CR CAL 18 RELLENA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA + ACABADO EN POLIURETANO NEGRO, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1", MECANISMO DE RETORNO Y CERRADURA. CUERPO BATIENTE	3.00	UN	1,022,621.00	1,022,620.00	3,067,863.00	3,067,860.00
12-02-1	72121406	PUERTA P-08 (1.60x2.30). MARCO EN LAMINA CR CAL 18 + ALAS EN PERSIANA LAMINA CR CAL 18. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA + ACABADO EN POLIURETANO NEGRO, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1", MECANISMO DE RETORNO Y CERRADURA. CUERPOS BATIENTES	1.00	UN	1,993,160.00	1,993,160.00	1,993,160.00	1,993,160.00
12-02-1	72121406	PUERTA P-09 (3.00x3.30). MARCO EN LAMINA CR CAL 18 + ALAS EN PERSIANA LAMINA CR CAL 18. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA + ACABADO EN POLIURETANO NEGRO, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1" Y CERRADURA. CUERPOS PLEGABLES	1.00	UN	5,363,263.00	5,363,260.00	5,363,263.00	5,363,260.00
		PUERTA P-12 (1.50x2.10). PUERTA CORTAFUEGO. MARCO + ALA ENTAMBORADA EN LAMINA RELLENA CON AISLAMIENTO ALTA DENSIDAD EN LANA MINERAL. INCLUYE PINTURA						

12-02-1	72121406	EPOXIPOLIAMIDA + ACABADO EN POLIURETANO NEGRO, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1", BARRA ANTIPANICO Y CERRADURA. CUERPOS BATIENTES - RESISTENCIA 4 HORAS PUERTA P-17 (2.00x2.10). PUERTA CORTAFUEGO. MARCO + ALA ENTAMBORADA EN LAMINA RELLENA CON AISLAMIENTO ALTA DENSIDAD EN LANA MINERAL. INCLUYE PINTURA	4.00	UN	3,584,403.00	3,584,400.00	14,337,612.00	14,337,600.00
12-02-1	72121406	EPOXIPOLIAMIDA + ACABADO EN POLIURETANO NEGRO, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1", BARRA ANTIPANICO Y CERRADURA. CUERPOS BATIENTES - RESISTENCIA 4 HORAS PUERTA P-18 (1.20x2.10). MARCO EN LAMINA CR CAL 18 + ALA ENTAMBORADA + PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CR CAL 18 RELLENA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE PINTURA	1.00	UN	4,316,233.00	4,316,230.00	4,316,233.00	4,316,230.00
12-02-2	72121406	ANTICORROSIVA + ACABADO EN POLIURETANO NEGRO, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1", MECANISMO DE RETORNO Y CERRADURA. CUERPO BATIENTE PUERTA P-19 (1.22x1.80). MARCO EN TUBULAR METALICO 3"x1 1/2" + ALA BATIENTE EN TUBULARES 2"x1" CADA 0.125 M. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE. PINTURA ANTICORROSIVA + ACABADO EN PINTURA	1.00	UN	1,371,613.00	1,371,610.00	1,371,613.00	1,371,610.00
12-02-2	72121406	ELECTROSTATICA NEGRO SEMBRILLANTE. HALADERAS Y MECANISMO DE RETORNO PASAMANOS RECTOS Y/O INCLINADOS EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	2.00	UN	1,197,777.00	1,197,770.00	2,395,554.00	2,395,540.00
12-03-0	72121406	PASAMANOS ANCLADOS A MUROS EN TUBULARES METALICOS. DOBLE TUBULAR Ø2" - H: 0.90 M - 0.70 M + PLATINAS DE ANCLAJE A: 2 1/2" SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	116.90	ML	393,183.00	393,180.00	45,963,092.70	45,962,742.00
12-03-0	72121406	PASAMANOS ANCLADOS A MUROS EN TUBULARES METALICOS. DOBLE TUBULAR Ø2" - H: 0.90 M - 0.70 M + PLATINAS DE ANCLAJE A: 2 1/2" SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	19.36	ML	210,467.00	210,460.00	4,074,641.12	4,074,505.60
12-04-3	72121406	ESCOTILLA METALICA PARA ACCESO A TANQUES (0.90x0.90). INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURA Y SELLO PERIMETRAL EN NEOPRENO. MUEBLE CASA (2.00x2.00). ESTRUCTURA EN TUBULARES 2 1/2" x 1 1/2" - ACABADO INTERIOR EN	3.00	UN	500,074.00	500,070.00	1,500,222.00	1,500,210.00
13-03-1	72121406	TABLEROS EN AGLOMERADO MELAMINICO RH - ACABADO EXTERIOR EN TABLEROS MADERA OSB 9.5 MM ACABADO MELAMINICO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. MUEBLE NICHOS COLUMENA EN AULAS (3.18x2.70). REPISAS EN DIVISIONES DE AGLOMERADO MELAMINICO RH CON CANTO RIGIDO 2 MM CON PUERTAS Y NICHOS EN HEXAGONO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FIJACIONES A MUROS	2.00	UN	4,150,067.00	4,150,060.00	8,300,134.00	8,300,120.00
13-03-2	72121406	MUEBLE RECTO DE ALMACENAMIENTO AULAS + PERCHEROS - H: 0.30 M REPISAS EN DIVISIONES DE AGLOMERADO MELAMINICO RH CON CANTO RIGIDO 2 MM + PERCHEROS EN MADERA SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FIJACIONES A MUROS	6.00	UN	3,449,258.00	3,449,250.00	20,695,548.00	20,695,500.00
13-03-2	72121406	MUEBLE RECTO DE ALMACENAMIENTO AULAS + PERCHEROS - H: 0.30 M REPISAS EN DIVISIONES DE AGLOMERADO MELAMINICO RH CON CANTO RIGIDO 2 MM + PERCHEROS EN MADERA SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FIJACIONES A MUROS	9.00	UN	523,305.00	523,300.00	4,709,745.00	4,709,700.00
13-03-2	72121406	MUEBLE EXHIBICION AULAS (2.00x2.00). REPISAS HORIZONTALES EN DIVISIONES DE AGLOMERADO MELAMINICO RH CON CANTO RIGIDO 2 MM. SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FIJACIONES A MUROS	6.00	UN	1,106,459.00	1,106,450.00	6,638,754.00	6,638,700.00
13-03-2	72121406	MUEBLE REPISA LAVAPINCELES - H: 0.30 M REPISAS EN DIVISIONES DE AGLOMERADO MELAMINICO RH CON CANTO RIGIDO 2 MM. SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FIJACIONES A MUROS	9.00	UN	527,434.00	527,430.00	4,746,906.00	4,746,870.00
13-03-2	72121406	MUEBLE LIBRERO (4.41x1.50). REPISAS HORIZONTALES E INCLINADAS EN DIVISIONES DE AGLOMERADO MELAMINICO RH CON CANTO RIGIDO 2 MM. SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FIJACIONES A MUROS	2.00	UN	1,801,779.00	1,801,770.00	3,603,558.00	3,603,540.00
13-03-3	72121406	TAPA DESMONTABLE TANQUES AGUA. (2.64x1.40). ESTRUCTURA EN TUBULARES METALICOS 2"x2" + FORRO EN LISTONES DE MADERA TECA A: 3" - E: 3/4". INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA DE ACABADO PARA ESTRUCTURAS METALICAS, MANIJA Y FIJACIONES A TALON EN CONCRETO SEGÚN DETALLE DE PLANOS	1.00	UN	3,027,281.00	3,027,280.00	3,027,281.00	3,027,280.00
13-03-4	72121406	CASETA ACCESO TANQUES AGUA. ESTRUCTURA Y PUERTA EN TUBULARES METALICOS 3"x3" - 3"x1 1/2" + FORRO EN TABLAS DE MADERA PLASTICA 25x2.5 cm. INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA DE ACABADO PARA ESTRUCTURAS METALICAS, CERRADURA Y FIJACIONES A TALON EN CONCRETO SEGÚN DETALLE DE PLANOS	1.00	UN	11,456,253.00	11,456,250.00	11,456,253.00	11,456,250.00
14-01-1	72121406	ENCHAFE MUROS Y CIELOS EN ROLLO DE VINILO REF. LG HAUSYS BRIGHT BR922001 DE LG O EQUIVALENTE. INCLUYE PEGA SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR.	49.53	M2	102,910.00	100,337.00	5,097,132.30	4,969,691.61
14-02-0	72121406	IMPERMEABILIZACION DE FACHADAS CON HIDROFUGO CON SIKA TRANSPARENTE 10 DE SIKA O EQUIVALENTE	1,126.95	M2	7,210.00	7,030.00	8,125,309.50	7,922,458.50
14-02-0	72121406	LAVADA DE MUROS EN BLOQUE Y/O CONCRETO CON AGUA A PRESION	1,126.95	M2	4,877.00	4,755.00	5,496,135.15	5,358,647.25
15-01-0	72121406	SALIDA PARA LUMINARIA EN TUBERÍA PVC 3/4", ALAMBRE 12 CU AWG PE HF FR LS. INCLUYE 5MTS DE DESARROLLO	208.00	UN	75,042.00	74,292.00	15,608,736.00	15,452,736.00
15-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO DE 15 A, 120 V. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA CAJAS DE PASO O CONEXIÓN,	32.00	UN	8,818.00	8,730.00	282,176.00	279,360.00

		APARATO Y ACCESORIOS						
15-01-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR EN TUBERÍA PVC. SENSOR 360 °,	3.00	UN	69,395.00	68,701.00	208,185.00	206,103.00
15-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR 360 °	3.00	UN	325,628.00	322,372.00	976,884.00	967,116.00
15-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AGATA 40CM DESC-SOBR 2ROS 18W	25.00	UN	507,624.00	502,548.00	12,690,600.00	12,563,700.00
15-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANDORA LED 19W	4.00	UN	340,821.00	337,413.00	1,363,284.00	1,349,652.00
15-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANDORA LED 40W	7.00	UN	538,127.00	532,746.00	3,766,889.00	3,729,222.00
15-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CETUS AR OP 15W	53.00	UN	384,101.00	380,260.00	20,357,353.00	20,153,780.00
15-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODULO CUBIK LED 4ROS 38W	14.00	UN	520,064.00	514,863.00	7,280,886.00	7,208,082.00
15-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODULO CUBIK LED 8ROS 72W	22.00	UN	971,731.00	962,014.00	21,378,082.00	21,164,308.00
15-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODULO CUBIK LED 6ROS 54W	54.00	UN	618,140.00	611,959.00	33,379,560.00	33,045,786.00
15-02-0	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AGATA CON DRIVER DE EMERGENCIA 3W	7.00	UN	1,077,418.00	1,066,644.00	7,541,926.00	7,466,508.00
15-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BALA CETUS CON DRIVER DE EMERGENCIA 2.5W	13.00	UN	763,295.00	755,662.00	9,922,835.00	9,823,606.00
15-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA CON DRIVER DE EMERGENCIA 3W	1.00	UN	958,835.00	949,247.00	958,835.00	949,247.00
15-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SENDERITA NA-70W REACTOR 208/220. INCLUYE ANCLAJE, CHASIS EN ALUMINIO Y DIFFUSOR EN POLICARBONATO 4MM CON PROTECCION UV , 100 CM. SUPERIOR REDONDA, INCLUYE BOMBILLA NA 70W.	4.00	UN	405,721.00	401,664.00	1,622,884.00	1,606,656.00
15-02-1	72121406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR RECTANGULAR COMPACTO TITAN-MH-150/E40/REACTOR/208/220V BALASTO REACTOR/CHASIS RECTANGULAR EN ALUMINIO CON CUERPO EN ALUMINIO INYECTADO/CIERRE EN VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD CON SELLAMIENTO EN SILICONA /IP54/INCLUYE BOMBILLA TUBULAR 150W	4.00	UN	371,195.00	367,483.00	1,484,780.00	1,469,932.00
15-02-1	72121406	GABINETE CONTROL DE ILUMINACIÓN POR TELERRUPTORES , QUE INCLUYE 9 TELERRUPTORES MONOPOLARES Y 3 BIPOLARES 16A, BOBINA 120V.	1.00	UN	2,597,947.00	2,571,968.00	2,597,947.00	2,571,968.00
15-02-1	72121406	TABLERO DE PULSADORES PARA CONTROL ILUMINACIÓN CON LUCES PILOTO QUE CONTIENE: 12 PULSADORES Y 12 LUCES PILOTO	1.00	UN	2,331,933.00	2,308,614.00	2,331,933.00	2,308,614.00
15-02-1	72121406	SEÑALES PARA PULSADORES ILUMINACIÓN 120V EN 2NO.14 CU-THWN ALAMBRE	22.00	ML	4,154.00	4,112.00	91,388.00	90,464.00
16-01-0	72121406	SANITARIO INSTITUCIONAL FLUXOMETRO REF. BALITICO EP DE CORONA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO. INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA DE PUSH Y ASIENTO INSTITUCIONAL	4.00	UN	1,332,818.00	1,319,490.00	5,331,272.00	5,277,960.00
16-01-0	72121406	SANITARIO INFANTIL REF. KIDDY DE CORONA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO / BICOLOR. INCLUYE GRIFERIA COMPLETA Y ASIENTO INFANTIL	17.00	UN	536,720.00	531,353.00	9,124,240.00	9,033,001.00
16-01-0	72121406	LAVAMANOS DE COLGAR REF. HAPPY DE CORONA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO. INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA REF. 947120001 DE CORONA O EQUIVALENTE.	3.00	UN	273,693.00	270,956.00	821,079.00	812,868.00
16-01-1	72121406	LAVAMANOS DE COLGAR REF. AQUAJET DE CORONA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO. INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA REF. 947120001 DE CORONA O EQUIVALENTE.	1.00	UN	615,279.00	609,126.00	615,279.00	609,126.00
16-01-2	72121406	ORINAL INSTITUCIONAL FLUXOMETRO REF. PEQUEÑO EP DE CORONA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO. INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA DE PUSH Y GRAPAS.	3.00	UN	404,474.00	400,429.00	1,213,422.00	1,201,267.00
16-02-0	72121406	BARRA DE SEGURIDAD PARA BAÑOS PMR EN ACERO INOXIDABLE Ø2" REF. 706650001 DE CORONA O EQUIVALENTE	1.00	UN	130,707.00	127,439.00	130,707.00	127,439.00
16-02-0	72121406	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE REF. 210799 DE SOCODA O EQUIVALENTE	9.00	UN	116,059.00	113,158.00	1,044,531.00	1,018,422.00
16-02-0	72121406	DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE REF. 210797 DE SOCODA O EQUIVALENTE	9.00	UN	116,059.00	113,158.00	1,044,531.00	1,018,422.00
16-02-0	72121406	SECADOR DE MANOS EN ACERO INOXIDABLE REF. 210806 DE SOCODA O EQUIVALENTE	9.00	UN	438,416.00	427,456.00	3,945,744.00	3,847,104.00
16-02-0	72121406	REJILLA DE PISO CUADRADA CON SOSCO 3" X 2" EN ALUMINIO Y BRONCE TIPO COLREJILLAS O EQUIVALENTE	8.00	UN	13,637.00	13,296.00	109,096.00	106,368.00
16-03-0	72121406	GRIFERIA PARA LAVAMANOS Y LAVAPINCELES ANTIVANDALICA PUSH DE PARED REF. 947110001 DE CORONA O EQUIVALENTE	39.00	UN	273,064.00	266,237.00	10,649,496.00	10,383,243.00
16-03-0	72121406	GRIFERIA PARA DUCHAS INSTITUCIONAL REF. BALANCE PRESION NAHLA DE CORONA O EQUIVALENTE	4.00	UN	505,396.00	492,761.00	2,021,584.00	1,971,044.00
16-03-0	72121406	GRIFERIA PARA LAVAMANOS QUIRURGICO QUELLO DE GANISO REF. TLA-13 + VALVULA DE PEDAL REF. TLP-12 DE TIG O EQUIVALENTE.	1.00	UN	458,621.00	447,155.00	458,621.00	447,155.00
16-03-0	72121406	LLAVE PARA RIEGO REF. JARDIN PESADA CROMADA PARA EXTERIORES DE CORONA O EQUIVALENTE.	5.00	UN	54,037.00	52,686.00	270,185.00	263,430.00
16-03-0	72121406	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS REF. CAMBRIA MONOCONTROL CB50000001 DE CORONA O EQUIVALENTE	2.00	UN	428,432.00	417,721.00	856,864.00	835,442.00
16-04-0	72121406	LAVAMANOS QUIRURGICO REF. 231118 LAVAMANOS INDIVIDUAL COMERCIAL DE SOCODA O EQUIVALENTE. INCLUYE REJILLA	1.00	UN	2,012,051.00	1,961,750.00	2,012,051.00	1,961,750.00

16-04-3	72121406	DESAGUE Y ANCLAJE A MUROS. MESON DE LAVAPINCELES A: 0.58 M. DE QUASAR O EQUIVALENTE. SALPICADEROS H: 0.10 M. + FALDON FRONTAL H: 0.18 M. CON TANQUE CONTINUO INTEGRADO 1.40x0.30 M - H: 0.12 -0.14 M - L: 2.88M. INCLUYE PIEAMGOS DE SOPORTE Y ANCLAJE A MUROS. AULAS PREJARDIN, JARDIN Y TRANSICION MESON DE LAVAMANOS A: 0.55 M. DE QUASAR O EQUIVALENTE. SALPICADEROS H: 0.10 M. + FALDON FRONTAL H: 0.18 M. CON TANQUE CONTINUO INTEGRADOS 2.43x0.30 M - H: 0.12 -0.14 M - L: 2.67M. INCLUYE PIEAMGOS DE SOPORTE Y ANCLAJE A MUROS. BAÑOS JARDIN Y TRANSICION MESON DE LAVAMANOS A: 0.55 M. DE QUASAR O EQUIVALENTE. SALPICADEROS H: 0.10 M. + FALDON FRONTAL H: 0.18 M. CON TANQUE CONTINUO INTEGRADOS 2.52x0.30 M - H: 0.12 -0.14 M - L: 2.76M. INCLUYE PIEAMGOS DE SOPORTE Y ANCLAJE A MUROS. BAÑO PREJARDIN MESON DE LAVAMANOS A: 0.55 M. DE QUASAR O EQUIVALENTE. SALPICADEROS H: 0.10 M. + FALDON FRONTAL H: 0.18 M. CON TANQUE CONTINUO INTEGRADOS 1.30x0.30 M - H: 0.12 -0.14 M - L: 1.50M. INCLUYE PIEAMGOS DE SOPORTE Y ANCLAJE A MUROS. BAÑO COMEDOR	9.00	UN	3,340,693.00	3,257,176.00	30,066,237.00	29,314,584.00
16-04-3	72121406	POCETA LAVATRAPEROS PREFABRICADA EN GRANO BLANCO 0.40x0.35x0.20 M. MUEBLE COCINETA SALA PROFESORES. MESON EN ACERO INOXIDABLE + SALPICADERO Y POZUELO - MUEBLE BAJO + ENTREPAÑOS SUPERIORES EN MADECOR RH ACABADO MADERA SEGUN DETALLE PLANOS ARQUITECTONICOS.	2.00	UN	3,478,023.00	3,391,072.00	6,956,046.00	6,782,144.00
16-04-3	72121406	POCETA LAVATRAPEROS PREFABRICADA EN GRANO BLANCO 0.40x0.35x0.20 M. MUEBLE COCINETA SALA PROFESORES. MESON EN ACERO INOXIDABLE + SALPICADERO Y POZUELO - MUEBLE BAJO + ENTREPAÑOS SUPERIORES EN MADECOR RH ACABADO MADERA SEGUN DETALLE PLANOS ARQUITECTONICOS.	1.00	UN	3,582,238.00	3,502,432.00	3,582,238.00	3,502,432.00
16-04-3	72121406	POCETA LAVATRAPEROS PREFABRICADA EN GRANO BLANCO 0.40x0.35x0.20 M. MUEBLE COCINETA SALA PROFESORES. MESON EN ACERO INOXIDABLE + SALPICADERO Y POZUELO - MUEBLE BAJO + ENTREPAÑOS SUPERIORES EN MADECOR RH ACABADO MADERA SEGUN DETALLE PLANOS ARQUITECTONICOS.	1.00	UN	2,065,945.00	2,014,296.00	2,065,945.00	2,014,296.00
16-04-5	72121406	POCETA LAVATRAPEROS PREFABRICADA EN GRANO BLANCO 0.40x0.35x0.20 M. MUEBLE COCINETA SALA PROFESORES. MESON EN ACERO INOXIDABLE + SALPICADERO Y POZUELO - MUEBLE BAJO + ENTREPAÑOS SUPERIORES EN MADECOR RH ACABADO MADERA SEGUN DETALLE PLANOS ARQUITECTONICOS.	2.00	UN	106,751.00	104,082.00	213,502.00	208,164.00
16-04-9	72121406	POCETA LAVATRAPEROS PREFABRICADA EN GRANO BLANCO 0.40x0.35x0.20 M. MUEBLE COCINETA SALA PROFESORES. MESON EN ACERO INOXIDABLE + SALPICADERO Y POZUELO - MUEBLE BAJO + ENTREPAÑOS SUPERIORES EN MADECOR RH ACABADO MADERA SEGUN DETALLE PLANOS ARQUITECTONICOS.	5.49	ML	849,784.00	828,539.00	4,665,314.16	4,548,679.11
17-02-0	72121406	DIVISIONES DE BAÑOS NIÑOS Y ADULTOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA O EQUIVALENTE. PARALES, DIVISIONES, PUERTAS Y ACCESORIOS	45.59	M2	559,525.00	545,537.00	25,508,744.75	24,871,031.83
18-01-0	72121406	PINTURA ACRILICA SOBRE ESTUCO TIPO KORAZA, 10 DE PINTUCO O EQUIVALENTE SOBRE MUROS	846.53	M2	13,904.00	13,556.00	11,770,153.12	11,475,560.68
18-01-0	72121406	PINTURA ACRILICA SOBRE REVOQUE TIPO ALTA ASEPSIA DE PINTUCO O EQUIVALENTE SOBRE MUROS	73.48	M2	12,314.00	12,006.00	904,832.72	882,200.88
18-01-0	72121406	PINTURA EPOXICA SOBRE MUROS EN CONCRETO TIPO EPOXIPOLIAMIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE	913.17	M2	15,104.00	14,726.00	13,792,519.68	13,447,341.42
18-01-0	72121406	REVESTIMIENTO VINILICO PARA SUPERFICIES DE ALTA RESISTENCIA BLANCO TIPO WALL TALKERS O EQUIVALENTE PARA ESCRITURA CON MARCADORES BORRABLES. INCLUYE PEGAMENTO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS RECOMENDADOS POR EL PROVEEDOR	16.68	M2	278,352.00	271,393.00	4,642,911.36	4,526,835.24
18-01-1	72121406	ESTUCO PLASTICO TIPO ESTUKA ACRILICO DE SIKA O EQUIVALENTE SOBRE MUROS	1,674.77	M2	16,244.00	15,838.00	27,204,963.88	26,525,007.26
18-05-0	72121406	PINTURA EPOXICA SOBRE CIELOS EN ESTUCO TIPO EPOXIPOLIAMIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE	131.29	M2	16,339.00	15,931.00	2,145,147.31	2,091,580.99
18-05-0	72121406	PINTURA ACRILICA SOBRE ESTUCO TIPO KORAZA, 10 DE PINTUCO O EQUIVALENTE SOBRE CIELOS	116.85	M2	14,712.00	14,344.00	1,719,097.20	1,676,096.40
18-05-1	72121406	ESTUCO PLASTICO TIPO ESTUKA ACRILICO DE SIKA O EQUIVALENTE SOBRE CIELOS	131.29	M2	16,244.00	15,838.00	2,132,674.76	2,079,371.02
19-03-0	72121406	ESPEJOS EN BAÑOS DE 5 MM FLOTADOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO CALIDAD PELDAR O EQUIVALENTE. INCLUYE ANCLAJES A MUROS.	7.92	M2	176,126.00	171,723.00	1,394,917.92	1,360,046.16
20-01-1	72121406	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA HASTA 2.50 M. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	20.05	M3	44,881.00	43,759.00	899,864.05	877,367.95
20-01-1	72121406	LLENO COMPACTADO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS CON RECEBO COMUN.	6.68	M3	55,220.00	53,840.00	368,869.60	359,651.20
20-02-5	72121406	VIGAS DE FUNDACION PARA ELEMENTOS URBANOS EN CONCRETO F'C 21 MPA	13.37	M3	637,930.00	621,982.00	8,529,124.10	8,315,899.34
20-02-5	72121406	MURO DE BASE PARA CERRAMIENTO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA COLOR GRIS CLARO FORMALETA LISA - A: 0.15 M	6.27	M3	740,509.00	721,996.00	4,642,991.43	4,526,914.92
20-03-1	72121406	EXCAVACIONES PARA PILOTES Ø 0.30 M. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES.	43.50	ML	31,901.00	31,103.00	1,387,693.50	1,352,980.50
20-03-1	72121406	PILOTES DE FUNDACION EN CONCRETO TIPO TREME F'C 21 MPA	3.07	M3	463,214.00	451,634.00	1,422,066.98	1,386,516.38
20-03-2	72121406	CICLOPARQUEADERO TIPO 2 FICHA M- 101. INCLUYE ANCLAJES A FUNDACION	1.00	UN	606,484.00	591,322.00	606,484.00	591,322.00
20-03-7	72121406	CERRAMIENTO JARDIN EN TUBULARES METALICOS RECTANGULARES 2x1" - H: 2.00 M. INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA DE ACABADO	83.56	ML	106,296.00	103,639.00	8,882,083.76	8,660,074.84
20-05-0	72121406	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	2,447.76	KG	2,965.00	2,910.00	7,306,563.60	7,122,961.60
26-01-0	72121406	ELEVADOR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA REF. ECOMEC E10 DE VIMEC O EQUIVALENTE. 2 PARADAS, MANDO DE HOMBRE PRESENTE. INCLUYE BARRERA DE RAYOS INFRAROJOS	1.00	UN	91,757,934.00	91,757,900.00	91,757,934.00	91,757,900.00
26-03-0	72121406	MESON CON DOBLE POCETA 4.00x0.75x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M + 2 POCETAS 50x50x30 + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE. INCLUYE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS REF. CAMBRIA MONOCONTROL CB5000001 DE CORONA O EQUIVALENTE. MESON CON DOBLE POCETA	1.00	UN	7,611,026.00	7,534,916.00	7,611,026.00	7,534,916.00

26-03-0	72121406	1.80x0.75x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M + 2 POCETAS 50x50x30 + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE. INCLUYE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS REF. CAMBRIA MONOCONTROL CB5000001 DE CORONA O EQUIVALENTE	1.00	UN	4,609,674.00	4,563,577.00	4,609,674.00	4,563,577.00
26-03-1	72121406	2.72x0.75x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M + 3 POCETAS 50x50x30 + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE. INCLUYE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS REF. CAMBRIA MONOCONTROL CB5000001 DE CORONA O EQUIVALENTE.	1.00	UN	6,945,556.00	6,876,100.00	6,945,556.00	6,876,100.00
26-03-1	72121406	POCETA LAVAOILLAS 0.80x0.80x0.90 M ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M + 1 POCETA 70x70x30 + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE. INCLUYE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS REF. CAMBRIA MONOCONTROL CB5000001 DE CORONA O EQUIVALENTE.	1.00	UN	2,356,583.00	2,333,017.00	2,356,583.00	2,333,017.00
26-03-2	72121406	MESON DE TRABAJO 1.50x0.75x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE.	2.00	UN	2,173,394.00	2,151,660.00	4,346,788.00	4,303,320.00
26-03-2	72121406	MESON DE TRABAJO 1.35x0.75x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE.	2.00	UN	2,085,772.00	2,074,814.00	4,191,544.00	4,149,628.00
26-03-2	72121406	MESON DE TRABAJO 1.12x0.75x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE.	1.00	UN	1,622,801.00	1,606,573.00	1,622,801.00	1,606,573.00
26-03-4	72121406	VENTANA DE PASO 1.00x0.40x0.70 M. MARCO AL MURO CON 2 ENTREPAÑOS A: 0.35 M. EN ACERO INOX CAL. 18 REF. 304-2B DE PROACEROS O EQUIVALENTE.	2.00	UN	1,420,151.00	1,405,949.00	2,840,302.00	2,811,898.00
26-03-6	72121406	CARCAMO COCINA 1.10x0.20x0.07 M. ACERO INOX CAL. 20 REF. 304. DOBLADA. REJILLA EN ANGULO Y PLATINAS 1"x1/8" + TUBO DE SALIDA - PROACEROS O EQUIVALENTE.	13.00	UN	1,284,877.00	1,272,028.00	16,703,401.00	16,536,364.00
26-03-7	72121406	CAMPANA EXTRACTORA A PARED 4.14x1.10x0.50 M. ACERO INOX CAL. 20 ACABADO 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICO. FILTRO REJILLA Y CAJAS RECOLECTORAS DE GRASAS DE PROACEROS O EQUIVALENTE. INCLUYE ANCLAJES A MURO.	1.00	UN	7,583,232.34	7,507,400.00	7,583,232.34	7,507,400.00
26-03-8	72121406	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE TEJADO TIPO HONGO MODELO CRVT-24 - MOTOR 2.0 HP WEG-220/440V - Q. 5.623 CFM - MARCA S&P O EQUIVALENTE.	1.00	UN	11,401,053.00	11,287,042.00	11,401,053.00	11,287,042.00
26-03-8	72121406	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA	10.00	ML	363,171.00	359,539.00	3,631,710.00	3,595,390.00
26-03-8	72121406	GUARDAMOTOR Y ARRANCADOR PARA MOTOR POTENCIA 2.0 HP A 220V MARCA WEG O EQUIVALENTE.	1.00	UN	1,013,500.00	1,013,500.00	1,013,500.00	1,013,500.00
26-03-9	72121406	TRAMPA DE GRASA 0.55x0.45x0.30 M. EN ACERO INOX CAL. 16 REF. 304-2B CON TANQUE DE DEPOSITO Y SEPARADORES INTERNOS DE PROACEROS O EQUIVALENTE.	1.00	UN	1,306,192.00	1,306,190.00	1,306,192.00	1,306,190.00
24.1	72121406	ADMINISTRACION	1.00	UN	946,926,453.00	923,371,169.00	946,926,453.00	923,371,169.00
24.2	72121406	Mis observaciones: El proponente deberá relacionar el VALOR correspondiente a la administración	1.00	UN	68,197,800.00	67,154,267.00	68,197,800.00	67,154,267.00
24.3	72121406	IMPREVISTOS	1.00	UN	170,494,500.00	167,885,667.00	170,494,500.00	167,885,667.00
1	72121406	Mis observaciones: El proponente deberá relacionar el VALOR correspondiente a la utilidad	1.00	UN	188,588,776.00	188,588,776.00	188,588,776.00	188,588,776.00
		UTILIDADES	1.00	UN	170,494,500.00	167,885,667.00	170,494,500.00	167,885,667.00
		Mis observaciones: El proponente deberá relacionar el VALOR correspondiente a la utilidad	1.00	UN	188,588,776.00	188,588,776.00	188,588,776.00	188,588,776.00
		Modificación Cont. No. 699128-2018	1.00	UN	188,588,776.00	188,588,776.00	188,588,776.00	188,588,776.00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Documento 	Fase de Contrato 	Fase de Habilitación 
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐

La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
Actas de Asamblea	☐	☐
Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos

Fase de Contrato

Fase de Habilitación

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
RESOLUCION DE ADJUDICACION 130-2018.pdf	RESOLUCION DE ADJUDICACION 130-2018.pdf	(detalle)
CARTA DE PRESENTACION.pdf	CARTA DE PRESENTACION.pdf	(detalle)
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.pdf	CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.pdf	(detalle)
CC - LM-RL.pdf	CC - LM-RL.pdf	(detalle)
SOC-CDP.pdf	SOC-CDP.pdf	(detalle)
PARAFISCALES Y SS.pdf	PARAFISCALES Y SS.pdf	(detalle)
DCTOS RF.pdf	DCTOS RF.pdf	(detalle)
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES (MyS).pdf	REGISTRO UNICO DE PROPONENTES (MyS).pdf	(detalle)
IAS RL VERIFICADAS.pdf	IAS RL VERIFICADAS.pdf	(detalle)
IAS PJ VERIFICADAS.pdf	IAS PJ VERIFICADAS.pdf	(detalle)
IAS RF VERIFICADAS.pdf	IAS RF VERIFICADAS.pdf	(detalle)
RADICACION HV PERSONAL REQUERIDO.pdf	RADICACION HV PERSONAL REQUERIDO.pdf	(detalle)
RUT.pdf	RUT.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	<input type="text"/>		Tipo de documento	Número de documento	Guardar y notificar
Supervisor	<input type="text"/>		Tipo de documento	Número de documento	Guardar y notificar

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz

☐ Sí ☒ No

Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto

Inversión

Fuente de los recursos

Recursos propios

Entidad Estatal registrada en el SIIF

☐ Sí ☒ No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐ 2878	CDP	No validado	188,588,776 COP	188,588,776 COP	15-01-07-1046-118	Editar
☐ 3063	CDP	No validado	9,181,701,313 COP	4,516,124,440 COP	33-11-50-107-1046-118	Editar

Saldo de CDP

9,370,290,089 COP

Saldo de vigencias futuras

0 COP

Saldo total a comprometer

4,704,713,216 COP

Última consulta a SIIF

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
☐ 6940	Presupuestal (CDP)	-	No validado	4,516,124,440 COP	4,516,124,440 COP	Sin documento	-	SIIF Detalle Editar
☐ 5000	Presupuestal (CDP)	-	No validado	188,588,776 COP	188,588,776 COP	Sin documento	-	SIIF Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 4,704,713,216 COP

Saldo de compromisos AVF 0 COP

Saldo total comprometido 4,704,713,216 COP

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF -