	LISTA DE CHEQUEO PARA PRESENTAR CUENTA DE COBRO O FACTURA			CÓDIGO: GF-F007 VERSIÓN: 004 FECHA: FEBRERO DE 2022	
CONTRATISTA:	CONSORCIO BS INGENIERÍA		NIT.o CC	901.590.075-0	
CONTRATO NUMERO:	448 DE 2022	VALOR TOTAL:	16.376.116.616,00	PLAZO:	18 MESES
TIPO DE CONTRATO :	OBRA	VALOR ESTE PAGO:	$ 510.388.927	CUOTA/ACTA N°	4
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ				

DOCUMENTO	A	N.A.	FOLIOS
1. INFORME DE ACTIVIDADES DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SUSCRITO POR EL CONTRATISTA.	X		2-743
2. FACTURA ORIGINAL O CUENTA DE COBRO FORMATO GF-F-014	X		744-745
3. CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y/O RECIBO A SATISFACCIÓN SUSCRITO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	X		746-747
4. PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL: **PERSONA NATURAL**: PLANILLA DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL PAGADA. **PERSONA JURÍDICA**: CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL (LEY 80 DE CONTRATACIÓN) Y DEMÁS PARAFISCALES DE LEY, DEBIDAMENTE SUSCRITA POR EL REPRESENTANTE LEGAL Y/O REVISOR FISCAL. EN ESTE ÚLTIMO CASO SE DEBERÁ ADJUNTAR COPIA DE LA TARJETA PROFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO Y CERTIFICADO DE ANTECEDENTES EMITIDO POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES (VIGENTE).	X		748-771
4. FORMATO SOLICITUD DE PAGO DEBIDAMENTE DILIGENCIADO Y FIRMADO **GFF003 SOLICITUDDEPAGOV10**.	X		772
5. COMPROBANTE DE EGRESO DEL PAGO ANTERIOR. **(APLICA A PARTIR DEL SEGUNDO PAGO).**	X		773-777
6. CERTIFICACIÓN BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO PARA RETENCIONES FORMATO GF-F-013 Y LOS ANEXOS SI HAY LUGAR. **(APLICA PARA PRIMER PAGO)**		X	
7. COPIA DEL RUT ACTUALIZADO. **(APLICA PARA PRIMER PAGO).**		X	
8. CERTIFICACIÓN BANCARIA. **(APLICA PARA PRIMER PAGO).**		X	
9. CERTIFICADO DE INGRESO AL ALMACEN EN LOS CONTRATOS DE SUMINISTRO.		X	
10. FORMATO DE EVALUACIÓN DE CONTRATISTAS. **(APLICA PARA EL ÚNICO Y/O ÚLTIMO PAGO).**		X	
11. ACTA DE LIQUIDACIÓN DEBIDAMENTE SUSCRITA POR LAS PARTES. **(APLICA PARA EL ÚNICO Y/O ÚLTIMO PAGO).**		X	
12. BALANCE FINANCIERO **(APLICA PARA EL ÚNICO Y/O ÚLTIMO PAGO** DE AQUELLOS CONTRATOS QUE NO SON OBJETO DE LIQUIDACIÓN. LOS CONTRATOS QUE SON OBJETO DE LIQUIDACIÓN EL BALANCE FINANCIERO IRÁ INMERSO DENTRO DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN RESPECTIVA)		X	
13. SOPORTE DE REGISTRO DE INFORME EN SECOP II. **(APLICA PARA CONTRATOS QUE SE ENCUENTRAN EN SECOP II, E INICIA DESDE EL SEGUNDO PAGO).**	X		778
DOCUMENTOS ADICIONALES CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA			
SOPORTES PAGO SENA – FIC. **(APLICA PARA EL ÚLTIMO PAGO)**		X	
ACTAS PARCIALES O DE CORTE DE OBRA	X		779-885
ACTA DE RECIBO FINAL. **(APLICA PARA EL ÚLTIMO PAGO).**		X	
PARA PAGOS DE ANTICIPOS. (CONTRATO DE FIDUCIA Y CERTIFICACIÓN BANCARIA).		X	
ENTRADA DE ALMACÉN PARA CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA, DONDE SE ESPECIFIQUE, SI ES OBRA NUEVA, MANTENIMIENTO O MEJORA. **(APLICA PARA EL ÚNICO Y/O ÚLTIMO PAGO O PAGO FINAL).**		X	

EL SUSCRITO SUPERVISOR DEL CONTRATO CERTIFICA que los datos relacionados se tomaron directamente de los documentos inherentes al contrato arriba mencionado, copia de los cuales se encuentra archivada en esta Secretaría.

Así mismo CERTIFICO que los documentos para este pago se recibieron COMPLETOS el día _____ los cuales fueron totalmente aprobados por el **Interventor y/o Supervisor** del contrato , verificando que estan acordes con lo requerido en el contrato para cada pago.

FIRMA Supervisor:

MARIO ENRIQUE SUANCA PULIDO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PAQUETE DE DOCUMENTOS RADICACIÓN		
Dependencia	FECHA	FIRMA Y SELLO
OFICINA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN		
SECRETARÍA DE HACIENDA		

6

RECIBIDO
FECHA: 15 NOV 2022
SECRETARÍA:

004 folios
885 folios
10:30 am

	SOLICITUD DE PAGO		CÓDIGO: GF-F003 VERSIÓN: 011 FECHA: FEBRERO 2022
No. SOLICITUD	4	FECHA SOLICITUD	14 de noviembre de 2023

DATOS DEL COMPROMISO			
TIPO DE COMPROMISO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA	NÚMERO	CTO 448 MT 2022
TIPO DE PAGO	Pago Parcial	SUPERVISOR / INTERVENTOR	MARIO ENRIQUE SUANCA PULIDO

BENEFICIARIO / CONTRATISTA			
IDENTIFICACIÓN	Nit	NÚMERO	901590075-0
NOMBRE / RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO BS INGENIERÍA	TIPO DE PERSONA	Persona Juridica
FORMA DE PAGO	TRANSFERENCIA	BANCO	BANCO DE BOGOTÁ
		TIPO DE CUENTA	C. CORRIENTE
		NÚMERO DE CUENTA	046313680

DETALLE DEL PAGO

CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ

AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

No. REGISTRO PRESUPUESTAL	CÓDIGO Y NOMBRE DEL RUBRO (CCPET)	FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR SOLICITADO
2022000995	5301.04.03.02.22.2201.202025B170035.2201051.2.3.2.02.02.005 / Servicios de la construcción	031/Recursos del Credito Interno	510.388.927
TOTAL			510.388.927

SOPORTES ANEXOS		
	FACTURA	ACTA DE RECIBO PARCIAL
	PAGO SEGURIDAD SOCIAL	CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO

RESPONSABLE

SECRETARIO(A) DE INFRAESTRUCTURA	SUPERVISOR (A)

RADICACIÓN SECRETARÍA DE HACIENDA	
FECHA DE RADICACIÓN	QUIEN RECIBE



CONSORCIO BS INGENIER??A
NIT 901.590.075-0
CR 68D NO 25B 86
Tel: (601) 7561194 - Ext. 103
Bogotá - Colombia
contabilidadbsingenieriasas@gmail.com



Factura electrÃ³nica de venta
No. BS 5

Señores	MUNICIPIO DE TOCANCIPA		
NIT	899.999.428-8	**Teléfono**	(601) 5169017
Dirección	CALLE 11 No 6 12	**Ciudad**	Tocancipá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	14/11/2023, 14:57
Expedición	14/11/2023, 14:57
Vencimiento	14/11/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL DE OBRA 03 DESDE EL 09 DE SEPTIRMBRE DE 2023 AL 08 DE OCTUBRE DEL 2023. CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022 CUYO OBJETO ES: LA CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ. COSTOS DIRECTOS	1.00	383,751,073.00
2	ADMINISTRACION 26%	1.00	99,775,279.00
3	IMPREVISTOS 2%	1.00	7,675,021.00
4	UTILIDAD 5%	1.00	19,187,554.00

Total items: 4

Total Bruto	510,388,927.00
Total a Pagar	510,388,927.00

Valor en Letras:
Quinientos diez millones trescientos ochenta y ocho mil novecientos veintisiete pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia	$	510,221,824.00
Transferencia	$	167,103.00

Observaciones:

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764041227154 aprobado en 20221213 prefijo BS desde el número 1 al 200 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 0.712
CUFE: 65904af60508dd616cb9054487364468e3faeeb772141820e103a630d614f254a3d5cb3d59323887b420a52a9231ffd8

EL SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ CUNDINAMARCA

CERTIFICA

Que CONSORCIO BS INGENIERIA, identificado con NIT. 901590075-0, suscribió el Contrato de Obra No. CTO 448 MT 2022 con el Municipio de Tocancipá, cuyo objeto es: *"CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".* Al contratista se le entregará el **PAGO PARCIAL No. 4** por la suma de QUINIENTOS DIEZ MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE (**$510.388.927,oo**), ya que cumplió a satisfacción con las obligaciones establecidas en el contrato, por lo cual se procede a pagar el ACTA DE AVANCE PARCIAL No.4.

Que de acuerdo con la documentación establecida en el contrato No. CTO 448 MT 2022, el pago parcial y la ejecución en tiempo Corresponden a la Cláusula Quinta Forma de Pago según al siguiente cuadro:

PAGOS AL CONTRATO No. CTO 448 MT 2022 - CONSORCIO BS INGENIERIA

	VALOR CONTRATO
VALOR INICIAL: REGISTRO: 2022000995 POR VALOR TOTAL DE $ 10.183.669.944,00 **2023000026 POR VALOR TOTAL DE $ 6.273.880.633,00** **RUBROS:** **5301.04.03.02.22.2201.2020258170035.2201051.2.3.2.02.02.005 / Servicios de la construcción** **2301.04.03.02.22.2201.2020258170035.2201051.2.3.2.01.01.001.02.07 / Servicios prestados a las empresas y servicios de producción** **Fuentes: 031 / Recursos del crédito interno**	**$ 16.376.116.616,00**

EJECUCIÓN CONTRATO						EJECUCION RECURSOS		
FECHA CERTIFICACION	AVANCE PARCIAL		AMORTIZACION ANTICIPO		VALOR TOTAL DEL PAGO	ACUMULADO PAGOS Y ANT.	AVANCE DEL TOTAL PPTO	SALDO
5/06/2023	ACTA 1	$ 151.725.000,00	N/A	$ -	$ 151.725.000,00	$ 151.725.000,00	0,93%	$ 16.224.391.616,00
11/09/2023	ACTA 2	$ 1.672.650.478,00			$ 1.672.650.478,00	$ 1.824.375.478,00	10,21%	$ 14.551.741.138,00
24/10/2023	ACTA 3	$ 3.310.764.083,00			$ 3.310.764.083,00	$ 5.135.139.561,00	20,22%	$ 11.240.977.055,00
14/11/2023	ACTA 4	$ 510.388.927,00			$ 510.388.927,00	$ 5.645.528.488,00	3,12%	$ 10.730.588.128,00
		$ 5.645.528.488,00			**$ 5.645.528.488,00**		**34,47%**	

EJECUCION EN TIEMPO

Tiempo de Ejecucion (semanas, Dias, Meses) : SIETE (07) MESES Y OCHO (08) DÍAS		
Fecha acta de Inicio:	6/12/2022	**SUSPENSIONES:** Suspensión No. 1 de fecha 20 de enero de 2023 por un término de 30 días. Suspensión No. 2 de fecha 17 de febrero de 2023 por un término de 30 días. Suspensión No. 3 de fecha 17 de marzo de 2023 por un término de 15 días. Suspensión No. 4 de fecha 31 de marzo de 2023 por un término de 15 días.
Forma de Pago	El Municipio cancelará la obligación económica que se genere por la suscripción del contrato tomando en base el valor de la oferta presentada por el contratista mediante el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste, realizando pagos parciales así: En pagos parciales hasta completar el 90% de ejecución del valor total del contrato. Pago final equivalente al diez (10%) del contrato una vez recibida a satisfacción la obra, este suscrita el acta de recibo final de obra y el acta de liquidación definitiva.	

Periodo							
No.	No. COMPROBANTE	De	Hasta	Valor a Pagar	Tiempo Acumulado		Tiempo Por Ejecutar
1	2023001944	6/12/2022	19/01/2023	$ 151.725.000,00	1 MES	14 DÍAS	16 MESES Y 16 DÍAS
2	2023003801	12/04/2023	8/08/2023	$ 1.672.650.478,00	5 MESES	12 DÍAS	12 MESES Y 19 DÍAS
3	2023004671	9/08/2023	9/09/2023	$ 3.310.764.083,00	6 MESES	13 DÍAS	11 MESES Y 19 DÍAS
4		10/09/2023	8/10/2023	$ 510.388.927,00	7 MESES	8 DÍAS	10 MESES Y 20 DIAS
				$ 5.645.528.488,00			

El contratista acredita el pago respectivo al Sistema de Seguridad Social Integral, en cumplimiento al Art. 23 de la ley 1150 de 2007.

La presente certificación se expide a los catorce (14) días del mes de noviembre del año dos mil veintitrés (2023).

Ing. MARIO ENRIQUE SUANCA PULIDO
Secretario de Infraestructura

Elaborado por: Ing. Sonia Mercedes Rodriguez Sarmiento
Revisado y Aprobado por: Ing. Mario Enrique Suanca Pulido

CONSORCIO
BS
INGENIERÍA

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2003 PERSONA JURÍDICA

Yo, JEFFERSON ODILIO BOHÓRQUEZ L., identificado con C.C. 79.894.001, en mi condición de Representante Legal del CONSORCIO BS INGENIERIA identificado con Nit 901.590.075-2, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en BOGOTÁ, a los 07 días del mes de noviembre del 2023

ING. Msc – JEFFERSON ODILIO BOHÓRQUEZ L.
REPRESENTANTE LEGAL-INGEBYP S.A.S.
C.C. No 79.894.001 de Bogotá.

ELABORO

APROBÓ

749

E-mail: ingebypltda@gmail.com - Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: (031) 7561194 - Bogotá D.C.

INGEBYP
NIT: 830.121.507-2

CERTIFICADO
ISO 9001:2000
ACREDITADO

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2003 PERSONA JURÍDICA

Yo, JEFFERSON ODILIO BOHÓRQUEZ L., identificado con C.C. 79.894.001, en mi condición de Representante Legal de INGEBYP S.A.S. identificada con Nit 830.121.507-2, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de BOGOTÁ certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, LUIS ENRIQUE FERNÁNDEZ MONTAÑA, identificado con C.C. 74.270.019, y con Tarjeta Profesional No. 68242-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de INGEBYP S.A.S. identificado con Nit 830.121.507-2, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de BOGOTÁ, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, a los (07) siete días del mes de noviembre de 2023.

ING. Msc – JEFFERSON ODILIO BOHÓRQUEZ L.
REPRESENTANTE LEGAL-INGEBYP S.A.S.
C.C. No 79.894.001 de Bogotá.

LUIS ENRIQUE FERNÁNDEZ MONTAÑA
REVISOR FISCAL INGEBYP S.A.S.
T.P. 68242- T

ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebyplida@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: (031) 7561194 – Bogotá D.C.

INGESANBRA SAS
NIT. 901.485.350-2

FORMATO 6 - PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

Por medio de la presente CATY YOLETH BLANCO MINDIOLA identificada con cedula de ciudadanía No. 49.780.395 de Valledupar, y con tarjeta profesional 117745-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de INGESANBRA S.A.S. identificada con el NIT 901485350-2, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Valledupar, luego de examinar los estados financieros de la compañía de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certificó el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La presente se expide a los siete (07) días del mes de noviembre de 2023.

Cordialmente, Atentamente,

CATY YOLETH BLANCO MINDIOLA
C.C. 49.780.395
REVISORA FISCAL
Mat. No. 117745-T

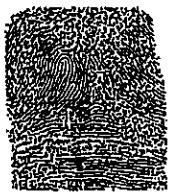
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
74.270.019
NUMERO

FERNANDEZ MONTAÑA
APELLIDOS

LUIS ENRIQUE
NOMBRES

FIRMA





INDICE IZQUIERDO

FECHA DE NACIMIENTO 13-ABR-1968
TASCO
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

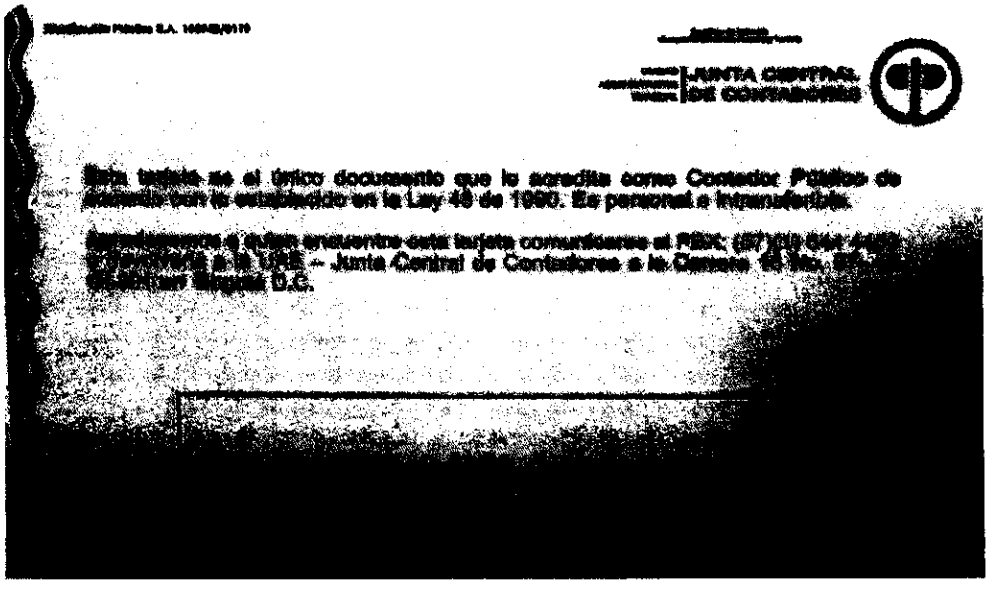
1.65	A-	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

22-ABR-1987 TASCO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL

A-1500113-45134672-M-0074270019-20051228 0297705362B 02 168849523




JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:

QUIEN INTERESE

Que el contador público **LUIS ENRIQUE FERNANDEZ MONTAÑA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 74270019 de TASCO (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 68242-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********

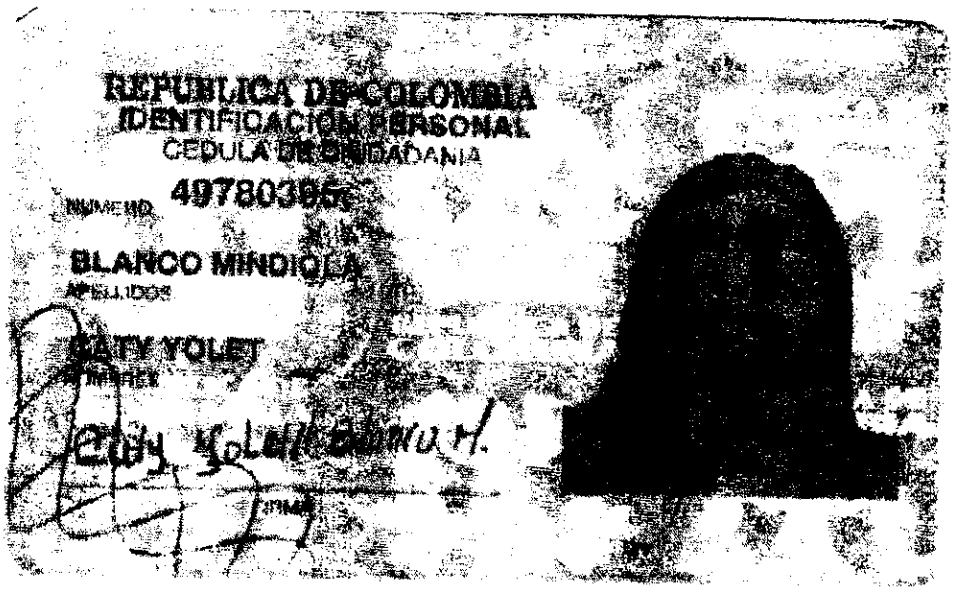
Dado en BOGOTA a los 7 días del mes de Septiembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

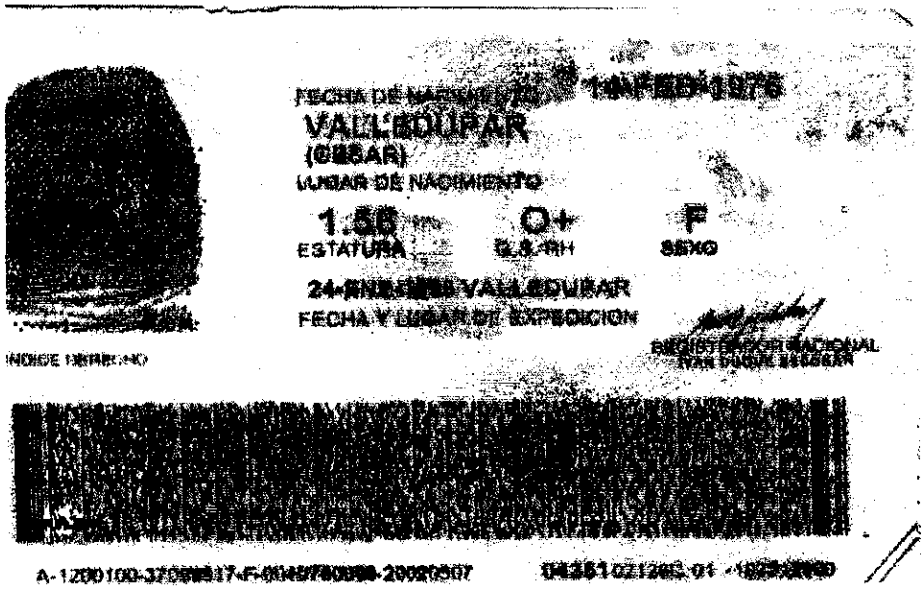
DIRECTOR GENERAL

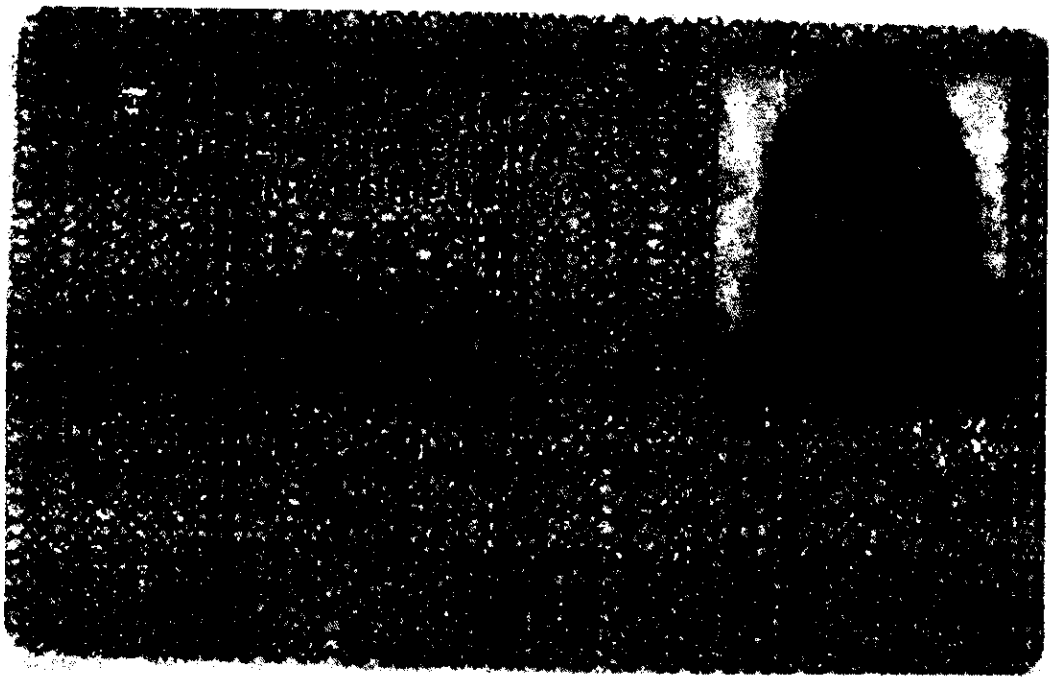
ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

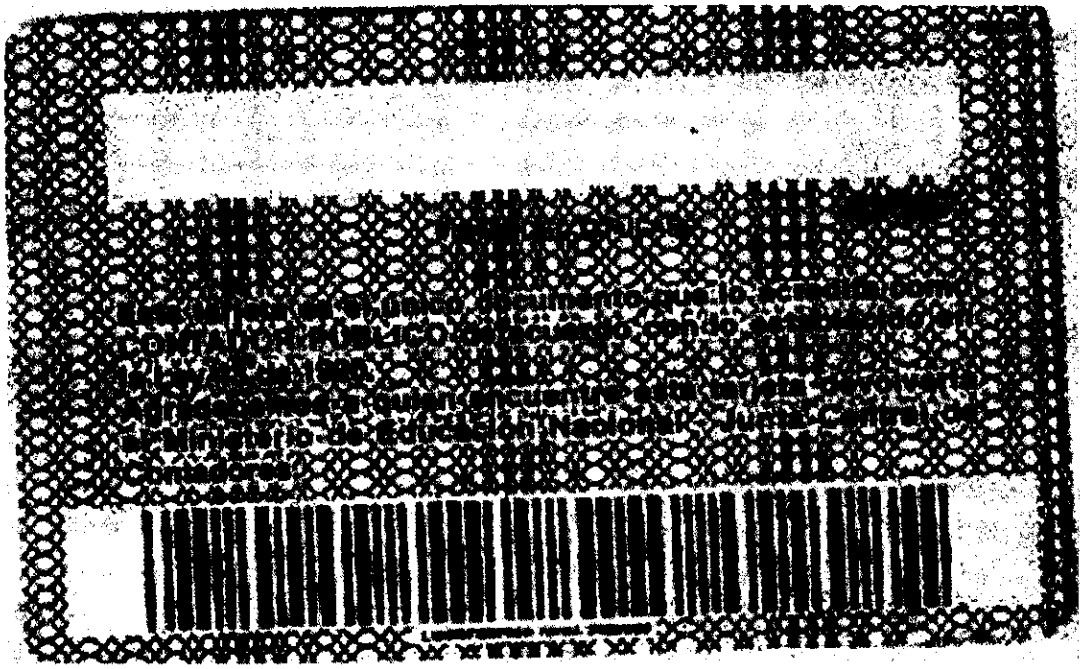
Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

754


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 49780365
BLANCO MINDIOLA
APELLIDOS
KATY YOLET
NOMBRES
Katy Yolet Blanco M.
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 14-FEB-1978
VALLEDUPAR
(CESAR)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.55 m
ESTATURA
O+
G.S. RH
F
SEXO
24-FEB-1996 VALLEDUPAR
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO





UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **CATY YOLET BLANCO MINDIOLA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 49780395 de VALLEDUPAR (CESAR) Y Tarjeta Profesional No 117745-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 25 días del mes de Septiembre de 2023 con vigencia de (8) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

757

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.4

CODIGO: GI-F021
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.675-6	INTERVENTORIA	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ		

ASEGURADORA:	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.													
CONCEPTO	No. DE POLIZA	No. DE ANEXO	VALOR	DESDE	HASTA	FECHA INICIO:	6/12/2022	PLAZO INICIAL EN DIAS:	540	FECHA INICIAL TERMINACIÓN:	5/6/2024
CUMPLIMIENTO	57944	2	$ 1,637,611,661.60	20/4/2022	17/5/2024	PRORROGAS EN DIAS	-	SUSPENSIÓN EN DIAS	83	FECHA FINAL TERMINACIÓN:	27/8/2024
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES	57944	2	$ 818,805,830.80	20/4/2022	17/11/2026	VALOR INICIAL	$ 16,376,116,616.00	FECHA ACTA:	9/10/2023	ACTA No.:	4
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	57944	2	$ 3,275,223,323.20	20/10/2023	21/10/2028	VALOR ADICIÓN	$ -	DESDE:	10/09/2023	ACTA FINAL:	NO
						VALOR FINAL	$ 16,376,116,616.00	HASTA:	8/10/2023	VALOR ACTA PRESENTE:	$ 510,388,927.00
						PORCENTAJE AVANCE ANTERIOR:	31.36%	PORCENTAJE AVANCE ACTUAL:	3.12%	PORCENTAJE AVANCE TOTAL:	34.47%

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS						ACTA DE MAYORES Y MENORES No 1				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	PRELIMINARES										$ -		$ -	-	$ -
1.10001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	UN	1.00	$ 1,800,000.00	$ 1,800,000.00			1.00	$ 1,800,000.00	1.00	$ 1,800,000.00		$ -	1.00	$ 1,800,000.00
1.10002	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1.00	$ 2,149,242.00	$ 2,149,242.00			1.00	$ 2,149,242.00	1.00	$ 2,149,242.00		$ -	1.00	$ 2,149,242.00
1.10003	CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M	ML	-	$ 49,465.00	$ -			-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.10004	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	5,877.57	$ 1,636.00	$ 9,615,704.52	2722.00		8,599.57	$ 14,088,866.52		$ -		$ -	-	$ -
1.10005	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	5,057.93	$ 10,984.00	$ 55,555,144.52			5,057.93	$ 55,455,144.52	483.30	$ 5,296,940.67	967.79	$ 9,513,983.00	1,351.05	$ 14,812,923.00
1.10006	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1.00	$ 2,866,124.00	$ 2,866,124.00			1.00	$ 2,866,124.00		$ -		$ -	-	$ -
1.10007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	617.83	$ 49,774.00	$ 30,751,870.42	903.67		1,521.50	$ 75,731,141.00	53.55	$ 2,665,397.70	161.19	$ 8,022,845.00	214.74	$ 10,688,242.00
1.10008	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	2,937.42	$ 19,041.00	$ 55,931,378.14	6812.58		9,750.00	$ 185,649,750.00	7383.45	$ 140,586,385.40	106.15	$ 2,021,144.00	7,489.60	$ 142,609,510.00
1.10009	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	1,356.37	$ 9,749.00	$ 13,223,251.13	205832.50		206,988.87	$ 2,017,934,493.63	204795.31	$ 1,996,549,501.56	10,027.56	$ 97,758,830.00	214,822.86	$ 2,094,308,332.00
1.10010	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	404.72	$ 21,487.00	$ 8,696,218.64			404.72	$ 8,696,218.64	40.48	$ 869,868.25		$ -	40.48	$ 869,868.00
1.10011	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	3,384.98	$ 75,000.00	$ 253,872,000.00		-3384.98	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.10012	REPLANTEO ESTRUCTURA	M2	2,982.19	$ 4,040.00	$ 11,967,247.60			2,982.19	$ 11,967,247.60		$ -		$ -	-	$ -
1.10013	PROTECCION TALUDES CON MALLA Y MORTERO	M2	148.08	$ 21,147.35	$ 3,131,499.59	692.59		840.67	$ 17,777,942.72		$ -		$ -	-	$ -
1.20000	CIMENTACIONES		-	$ -	$ -			-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.20001	CONCRETO 2500 PSI	M3	43.87	$ 401,038.35	$ 17,593,552.41			43.87	$ 17,593,552.41	4.01	$ 1,609,547.37	4.26	$ 1,709,218.00	8.28	$ 3,318,765.00
1.20002	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	97.35	$ 388,935.20	$ 26,126,889.11	352.87		450.22	$ 130,084,405.74	66.25	$ 19,141,957.00	74.89	$ 21,637,963.00	141.14	$ 40,779,920.00
1.20003	DADOS EN CONCRETO 4000PSI	M3	12.00	$ 834,144.45	$ 10,009,733.40			12.00	$ 10,009,733.40		$ -		$ -	-	$ -
1.20004	ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	155.40	$ 837,786.10	$ 130,189,162.74	11.32		166.72	$ 139,672,897.83	13.56	$ 11,360,763.78	23.28	$ 19,504,917.00	36.84	$ 30,865,681.00
1.20005	PEDESTALES EN CONCRETO 4000 PSI	M3	4.93	$ 1,033,526.85	$ 5,097,354.42	-4.93		0.00	$ 2,067.05		$ -		$ -	-	$ -
1.20006	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	287.77	$ 777,482.80	$ 223,733,737.41	-53.23		234.54	$ 182,348,327.97	20.17	$ 15,679,340.13	34.10	$ 26,508,937.00	54.26	$ 42,188,277.00
1.20007	VIGA DE AMARRE EN "T" INVERTIDA CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	5.81	$ 908,263.80	$ 5,277,126.88	92.97		98.78	$ 89,720,273.76		$ -		$ -	-	$ -
1.20008	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	25,195.01	$ 10,202.40	$ 257,049,570.02	15042.09		40,237.10	$ 410,514,989.04	15950.80	$ 159,675,721.92	17,016.93	$ 173,633,931.00	32,969.73	$ 333,309,653.00
1.30000	ESTRUCTURAS EN CONCRETO							-	$ -				$ -	-	$ -
1.30001	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	M3	42.67	$ 1,136,210.20	$ 48,567,429.23	91.38		134.05	$ 152,577,077.31		$ -	3.06	$ 3,484,631.00	3.06	$ 3,484,631.00
1.30002	VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA	M3	234.03	$ 1,000,000.00	$ 234,034,160.00	6.81		240.84	$ 240,844,160.00		$ -		$ -	-	$ -
1.30003	CONCRETO DE 3500 PSI PARA PLACAS MACIZAS AEREAS e=0.20m A LA VISTA	M2	39.92	$ 224,465.05	$ 8,959,522.47		-39.915	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.30004	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	77,126.88	$ 10,202.40	$ 786,879,256.03	11121.64		88,248.52	$ 900,346,675.96		$ -		$ -	-	$ -
1.40000	ESTRUCTURA METALICA							-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.40001	ESTRUCTURA EN PERFILES LAMINA DELGADA (LAMINA CR, PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE CORREAS, CONTRAVIENTOS , TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERIA, PINTURA Y PLATINERIA, CONTEMPLA TAMBIEN FABRICACION SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	36,546.40	$ 20,000.00	$ 730,928,000.00		-22713.9904	13,832.41	$ 276,648,192.03		$ -		$ -	-	$ -
1.50000	PISOS BASES Y ACABADOS							-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.50001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO e=0.10	M2	3,202.19	$ 96,050.30	$ 307,571,310.16		-3202.19	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.50002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO PULIDO 40X40 CM (INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN Y PEGA)	M2	786.02	$ 184,136.85	$ 144,735,246.84			786.02	$ 144,735,246.84		$ -		$ -	-	$ -
1.50003	PISO CAUCHO TRAFICO PESADO	M2	1,307.62	$ 280,000.00	$ 366,133,600.00	-1307.62		-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.50004	GUARDAESCOBA EN GRANITO	ML	211.43	$ 57,341.25	$ 12,102,517.48			211.43	$ 12,102,517.48		$ -		$ -	-	$ -
1.50005	GUARDAESCOBA CEDRO BLANCO	ML	578.81	$ 42,481.00	$ 24,586,427.81	-578.81		-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.50006	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M	M2	1,930.66	$ 29,138.70	$ 56,256,922.54			1,930.66	$ 56,256,922.54		$ -		$ -	-	$ -
1.50007	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	M2	785.83	$ 22,778.05	$ 17,896,675.03	0.19		786.02	$ 17,904,002.86		$ -		$ -	-	$ -
1.60000	MAMPOSTERIA Y PAÑETES							-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.60001	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.23 M	M2	-	$ 92,537.05	$ -			-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.60002	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M. DOS CARAS A LA VISTA	M2	1,933.87	$ 88,550.00	$ 171,244,188.50			1,933.87	$ 171,244,188.50		$ -		$ -	-	$ -
1.60003	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	538.53	$ 51,750.00	$ 27,868,927.50	790.47		1,329.00	$ 68,775,750.00		$ -		$ -	-	$ -
1.60004	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	1,515.79	$ 22,061.15	$ 33,470,386.36			1,515.79	$ 33,470,386.36		$ -		$ -	-	$ -
1.60005	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	535.21	$ 139,150.00	$ 74,474,471.50	-422.34		112.87	$ 15,706,880.50		$ -		$ -	-	$ -
1.60006	LAVADA DE FACHADA	M2	4,098.19	$ 7,257.65	$ 29,743,228.65			4,098.19	$ 29,743,228.65		$ -		$ -	-	$ -
1.60007	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	4,098.19	$ 10,783.55	$ 44,193,036.77			4,098.19	$ 44,193,036.77		$ -		$ -	-	$ -
1.60008	BANCAS EN CONCRETO	M2	13.10	$ 247,991.75	$ 3,248,691.93			13.10	$ 3,248,691.93		$ -		$ -	-	$ -
1.70000	INSTALACION ELECTRICA							-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
	SALIDAS DE ILUMINACIÓN							-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.70001	Salida Panel Led de 120x30 48W/LF	UN	1.00	$ 80,500.00	$ 80,500.00		-1.00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.70002	Salida PANEL LED SOB RED 23 CM 18W LF	UN	41.00	$ 80,500.00	$ 3,300,500.00		-41.00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.70003	Salida HERMETICA LED 40W LF	UN	78.00	$ 80,500.00	$ 6,279,000.00		-78.00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.70004	Salida PANEL LED SOB CUA 23 CM 18W LF	UN	163.00	$ 80,500.00	$ 13,121,500.00		-163.00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.70005	Salida REFLECTOR LED 20W LF	UN	51.00	$ 80,500.00	$ 4,105,500.00		-51.00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.70006	Salida interruptor sencillo	UN	61.00	$ 80,500.00	$ 4,910,500.00	14.00		75.00	$ 6,037,500.00		$ -		$ -	-	$ -
1.70007	Salida interruptor doble	UN	2.00	$ 86,250.00	$ 172,500.00	4.00		6.00	$ 517,500.00		$ -		$ -	-	$ -
1.70008	Salida interruptor conmutable sencillo	UN	2.00	$ 80,500.00	$ 161,000.00			2.00	$ 161,000.00		$ -		$ -	-	$ -
1.70009	Salida interruptor conmutable doble	UN	2.00	$ 86,250.00	$ 172,500.00		-2.00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.70010	Salida Power pack (incluye power pack)	UN	46.00	$ 218,500.00	$ 10,051,000.00		-46.00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.70011	Salida sensor ocupación múltiple tecnología OSC05-MOV (incluye sensor) de techo	UN	31.00	$ 787,750.00	$ 24,420,250.00		-31.00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.70012	Salida sensor ocupación múltiple tecnología OSC20-MOV (incluye sensor) de techo	UN	19.00	$ 902,750.00	$ 17,152,250.00		-19.00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.70013	Salida sensor de luz dia (incluye sensor) de techo	UN	9.00	$ 787,750.00	$ 7,089,750.00		-9.00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES		-	$ -	$ -			-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
1.70014	Salida tomacorriente trifásica 3F polo a tierra	UN	3.00	$ 158,700.00	$ 476,100.00			3.00	$ 476,100.00		$ -		$ -	-	$ -
1.70015	Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra	UN	180.00	$ 97,750.00	$ 17,595,000.00	10.00		190.00	$ 18,572,500.00		$ -		$ -	-	$ -
1.70016	Salida tomacorriente dupiex 1F GFCI	UN	9.00	$ 158,700.00	$ 1,428,300.00		-2.00	7.00	$ 1,110,900.00		$ -		$ -	-	$ -
1.70017	Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra controlada por GFCI	UN	5.00	$ 113,275.00	$ 566,375.00			5.00	$ 566,375.00		$ -		$ -	-	$ -
1.70018	Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra energia regulada	UN	39.00	$ 113,275.00	$ 4,417,725.00			39.00	$ 4,417,725.00		$ -		$ -	-	$ -
1.70019	Salida para extractor 4kW 3F polo a tierra	UN	1.00	$ 113,275.00	$ 113,275.00			1.00	$ 113,275.00		$ -		$ -	-	$ -
1.70020	salida para licuadora monofásica 1,2W	UN	1.00	$ 97,750.00	$ 97,750.00			1.00	$ 97,750.00		$ -		$ -	-	$ -
1.70021	Salida para Nevecon 290W	UN	4.00	$ 97,750.00	$ 391,000.00			4.00	$ 391,000.00		$ -		$ -	-	$ -

	TABLEROS E INTERRUPTORES									-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70022	Tablero de 18 circuitos trifásico con espacio para totalizador puerta y chapa	UN	7,00	$ 678.500,00	$ 4.749.500,00				7,00	$ 4.749.500,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70023	Tablero de 12 circuitos trifásico con espacio para totalizador puerta y chapa	UN	1,00	$ 552.000,00	$ 552.000,00				1,00	$ 552.000,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70024	Tablero de 6 circuitos trifásico con tapa	UN	1,00	$ 212.750,00	$ 212.750,00				1,00	$ 212.750,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70025	Tablero de 6 circuitos monofásico con tapa	UN	7,00	$ 138.000,00	$ 966.000,00				7,00	$ 966.000,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70026	Interruptor enchufable de 3x20 A	UN	3,00	$ 142.365,40	$ 427.096,20			-3,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70027	Interruptor enchufable de 1x20 A	UN	121,00	$ 51.750,00	$ 6.261.750,00			-24,00	97,00	$ 5.019.750,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70028	Protección industrial de 3x50 A	UN	2,00	$ 402.500,00	$ 805.000,00				2,00	$ 805.000,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70029	Protección industrial de 3x30 A	UN	5,00	$ 357.234,85	$ 1.786.174,25	1,00			6,00	$ 2.143.409,10		$ -		$ -	-	$ -	
1,70030	Protección industrial de 3x20 A	UN	3,00	$ 327.750,00	$ 983.250,00	4,00			7,00	$ 2.294.250,00		$ -		$ -	-	$ -	
	CANALIZACIONES Y ACOMETIDAS ELECTRICAS EN BAJA TENSIÓN								-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70031	Canalizacion en 5ø 3" en pvc DB enterrado	ML	29,91	$ 190.147,90	$ 5.687.437,78			-29,9106	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70032	Canalizacion en 6ø 3" en pvc DB enterrado	ML	31,00	$ 225.463,25	$ 6.989.360,75			-31,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70033	Canalizacion en 4ø 3" en pvc DB enterrado	ML	51,84	$ 154.823,35	$ 8.026.042,46			-51,84	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70034	Canalizacion en 3ø 3"m en pvc DB enterrado	ML	50,00	$ 166.118,65	$ 8.305.932,50			-50,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70035	Canalizacion en 2ø 3"m en pvc DB enterrado	ML	24,94	$ 130.791,80	$ 3.261.947,49	55,56			80,50	$ 10.528.739,90		$ -		$ -	-	$ -	
1,70036	Tuberia pvc de 2" enterrada	ML	31,00	$ 60.783,70	$ 1.883.674,70			-31,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70037	Tuberia pvc de 1-1/2" enterrada	ML	578,00	$ 57.481,60	$ 33.224.364,80			-578,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70038	Tuberia pvc de 1-1/4" enterrada	ML	34,83	$ 55.420,80	$ 1.930.306,48	605,57			640,40	$ 35.491.480,32		$ -		$ -	-	$ -	
1,70039	Tuberia pvc de 1" enterrada	ML	2,58	$ 53.411,75	$ 137.802,32	378,12			380,70	$ 20.333.853,23		$ -		$ -	-	$ -	
1,70040	Acometida a M-TGD EN 3X350+1X350+1X2T AL	ML	21,31	$ 269.987,80	$ 5.753.440,02			-21,31	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70041	Acometida a TGD EN 3X300+1X300+1X4T AL	ML	10,00	$ 445.806,70	$ 4.458.067,00				10,00	$ 4.458.067,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70042	Acometida en 3x250+1x250+6T Al HFFRLS	ML	92,00	$ 295.665,00	$ 27.201.180,00	42,34			134,34	$ 39.719.636,10		$ -		$ -	-	$ -	
1,70043	Acometida en 3X6+1X6+1X10T HFFRLS AL	ML	231,00	$ 67.652,20	$ 15.627.658,20			-231,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70044	Acometida en 3X6+1X6+1X8T HFFRLS AL	ML	144,00	$ 78.272,60	$ 10.983.254,40	339,02			483,02	$ 36.841.231,97		$ -		$ -	-	$ -	
1,70045	Acometida en 3X4+1X4+1X8T HFFRLS AL	ML	215,00	$ 89.560,85	$ 19.255.582,75	45,84			260,84	$ 23.361.052,11		$ -		$ -	-	$ -	
1,70046	Acometida en 3X1/0+1X1/0+1X8T HFFRLS AL	ML	135,00	$ 148.703,05	$ 20.074.911,75			-138,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70047	Acometida en 1X4+1X4+1X8T HFFRLS AL	ML	55,00	$ 60.682,05	$ 3.844.333,25			-65,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70048	Acometida en 1X8+1X2+1X10T+1X10TA HFFRLS AL	ML	46,00	$ 63.252,30	$ 2.909.605,80			-46,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70049	Acometida en 1X4+1X1/0+1X10T+1X10TA HFFRLS AL	ML	92,00	$ 96.191,75	$ 8.849.641,00			-92,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70050	Acometida en 1X2+1X2/0+1X10T+1X10TA HFFRLS AL	ML	169,00	$ 67.908,65	$ 11.476.561,85			-169,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70051	Acometida en 1X1/0+1X300+1X10T+1X10TA HFFRLS AL	ML	65,00	$ 173.581,00	$ 11.282.765,00			-65,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70052	Camara de inspeccion CS 275	UN	12,00	$ 1.333.229,50	$ 15.998.754,00	5,00			17,00	$ 22.664.901,50		$ -		$ -	-	$ -	
	RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE								-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70053	CANALIZACION EN 4 TUBOS DE 6" (PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSION), ESTA CANTIDAD ES ESTIMADA Y DEPENDERA DEL PROYECTO FINAL APROBADO POR CODENSA	ML	39,00	$ 389.212,90	$ 15.179.303,10			-4,00	35,00	$ 13.622.451,50		$ -		$ -	-	$ -	
1,70054	CABLE 3X1200MM2 AL XLPE 15 KV (LONGITUD ESTIMADA SEGÚN UBICACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN)	ML	237,00	$ 769.881,30	$ 182.461.868,10			-99,80	137,20	$ 105.627.714,36		$ -		$ -	-	$ -	
1,70055	Terminales premoldeados tipo interior para cable MT (3xjgo)	JG	3,00	$ 4.162.874,65	$ 12.488.623,95			-	3,00	$ 12.488.623,95		$ -		$ -	-	$ -	
1,70056	Terminales premoldeados tipo exterior para cable MT (3xjgo)	JG	1,00	$ 4.162.874,65	$ 4.162.874,65				1,00	$ 4.162.874,65		$ -		$ -	-	$ -	
1,70057	Puesta a tierra transformador (Dimensiones: 6X6m con grilla de 3m en 1#2/0D Cu, 4 Varillas Cu-Cu 5/8"x2,44m y 1 cajas de inspección de 0,3x0,3m)	GL	1,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00				1,00	$ 2.300.000,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70058	Conexionado a tierra equipos subestación y cables MT	GL	1,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00				1,00	$ 2.300.000,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70059	Dps 12 kV 10 kA Oxido Metálico en transformador (3xjgo)	UN	3,00	$ 12.293.142,35	$ 36.879.427,05			-2,00	1,00	$ 12.293.142,35		$ -		$ -	-	$ -	
1,70060	Transformador trifásico seco 75 kVA 13.2kV/208-120V según diagrama unifilar	UN	1,00	$ 63.162.267,65	$ 63.162.267,65				1,00	$ 63.162.267,65		$ -		$ -	-	$ -	
1,70061	Bandeja portacables CTS 501 de 60 cm	ML	5,00	$ 134.550,00	$ 672.750,00				5,00	$ 672.750,00		$ -		$ -	-	$ -	
	PLANTA ELECTRICA								-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70062	Planta eléctrica de 75 kVA efectivos a la altura de Tocancipá 208/120 V (Incluye tanque, y desfogue, insonorización en cabina).	UN	1,00	$ 84.304.545,00	$ 84.304.545,00			-1,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70063	Conexionado a tierra equipos planta electrica	GL	1,00	$ 275.919,50	$ 275.919,50				1,00	$ 275.919,50		$ -		$ -	-	$ -	
	TABLEROS GENERALES BAJA TENSIÓN								-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70064	Tablero Medida indirecta AE 319/CT S 200A según diagrama unifilar	UN	1,00	$ 14.632.533,30	$ 14.632.533,30				1,00	$ 14.632.533,30		$ -		$ -	-	$ -	
1,70065	Tablero General de Distribución Normal AE 311/Totalizador 3x250A regulable (175A/250A) según diagrama unifilar	UN	1,00	$ 15.118.601,50	$ 15.118.601,50				1,00	$ 15.118.601,50		$ -		$ -	-	$ -	
1,70066	Tablero Transferencia automática motorizada 3x250Asegún diagrama unifilar	UN	1,00	$ 39.660.965,40	$ 39.660.965,40				1,00	$ 39.660.965,40		$ -		$ -	-	$ -	
1,70067	Tablero Equipos Hidráulicos según diagrama unifilar	UN	1,00	$ 13.681.550,00	$ 13.681.550,00				1,00	$ 13.681.550,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70068	Tablero de Distribución 1 Totalizador 3x100A según diagrama unifilar	UN	1,00	$ 8.329.975,55	$ 8.329.975,55				1,00	$ 8.329.975,55		$ -		$ -	-	$ -	
1,70069	Tablero de UPS Totalizador 3x30A según diagrama unifilar	UN	1,00	$ 595.880,55	$ 595.880,55				1,00	$ 595.880,55		$ -		$ -	-	$ -	
	APANTALLAMIENTO								-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70070	PARARRAYOS TIPO PUNTA FRANKLIN 80 Cms	UN	19,00	$ 250.000,00	$ 4.750.000,00			-9,00	10,00	$ 2.500.000,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70071	PARARRAYOS TIPO PUNTA FRANKLIN 2mts	UN	1,00	$ 617.000,00	$ 617.000,00	1,00			2,00	$ 1.234.000,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70072	ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA ANILLO PERIMETRAL	ML	670,38	$ 28.750,00	$ 19.273.425,00			-219,38	451,00	$ 12.966.250,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70073	ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA BAJANTES	ML	10,00	$ 35.000,00	$ 350.000,00	28,10			38,10	$ 1.333.500,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70074	AISLADOR DE RESINA PARA ANILLO PERIMETRAL	UN	659,00	$ 57.500,00	$ 37.892.500,00			-213,00	446,00	$ 25.645.000,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70075	CONECTOR BIMETALICO ALUMINIO - ALUMINIO	UN	61,00	$ 82.800,00	$ 5.050.800,00			-52,00	9,00	$ 745.200,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70076	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA DE 30x30 Cms	UN	57,00	$ 327.750,00	$ 18.681.750,00			-49,00	8,00	$ 2.622.000,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70077	CONECTOR BIMETALICO COBRE - ALUMINIO	UN	33,00	$ 95.450,00	$ 3.149.850,00			-25,00	8,00	$ 763.600,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70078	VARILLA COPPER WELD 5/8" X 2.4 M	UN	11,00	$ 217.350,00	$ 2.390.850,00			-3,00	8,00	$ 1.738.800,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70079	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELL 115 Gr	UN	11,00	$ 40.250,00	$ 442.750,00			-1,00	10,00	$ 402.500,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70080	CABLE 2/0 DESNUDO EN Cu	ML	123,23	$ 17.250,00	$ 2.125.717,50	179,77			303,00	$ 5.226.750,00		$ -		$ -	-	$ -	
	INSTALACION VOZ Y DATOS								-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70081	Canalizacion tuberia de 2" PVC TDP	ML	221,72	$ 29.844,80	$ 6.617.189,06				221,72	$ 6.617.189,06		$ -		$ -	-	$ -	
1,70082	Caja en mamposteria 40x40x80 cms	UN	9,00	$ 675.181,10	$ 6.076.629,90			-9,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70083	Rack abierto bastidor 22U (RK1)	UN	1,00	$ 1.486.823,50	$ 1.486.823,50				1,00	$ 1.486.823,50		$ -		$ -	-	$ -	
1,70084	Tuberia PVC 3/4" (incluye accesorios)	ML	735,08	$ 21.896,00	$ 16.095.311,68			-147,85	587,23	$ 12.857.986,08		$ -		$ -	-	$ -	
1,70085	Tuberia PVC 1" (incluye accesorios)	ML	72,50	$ 22.848,10	$ 1.641.987,25			-72,50	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70086	Tuberia PVC 3" TDP (incluye accesorios)	ML	80,20	$ 41.245,90	$ 2.483.003,18			-80,20	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	
1,70087	Salida toma doble voz y datos tipo RJ45 cat.6A (Jack azul y rojo) incluye accesorios	UN	4,00	$ 145.769,40	$ 583.077,60				4,00	$ 583.077,60		$ -		$ -	-	$ -	
1,70088	Salida toma sencilla datos tipo RJ45 cat. 6A (Jack azul) incluye accesorios	UN	31,00	$ 114.191,55	$ 3.539.938,05	7,00			38,00	$ 4.339.276,90		$ -		$ -	-	$ -	
1,70089	Salida toma sencilla datos para ACCES POINT tipo RJ45 cat. 6A (Jack azul) incluye accesorios	UN	2,00	$ 124.152,85	$ 248.305,70				2,00	$ 248.305,70		$ -		$ -	-	$ -	
1,70090	Cable HDMI blindado con filtro de ferrita (2M)	UN	31,00	$ 16.043,65	$ 497.353,15				31,00	$ 497.353,15		$ -		$ -	-	$ -	
1,70091	Patch panel de 24 puertos cat. 6A para voz o datos	UN	3,00	$ 1.381.936,80	$ 4.145.809,80				3,00	$ 4.145.809,80		$ -		$ -	-	$ -	
1,70092	Faceplate 2 puertos (voz y datos)	UN	4,00	$ 23.186,80	$ 92.754,40				4,00	$ 92.754,40		$ -		$ -	-	$ -	
1,70093	Faceplate 1 puerto (datos)	UN	33,00	$ 14.033,45	$ 463.103,85	5,00			38,00	$ 533.271,10		$ -		$ -	-	$ -	
1,70094	Organizador de cable horizontal	UN	4,00	$ 122.514,10	$ 490.056,40				4,00	$ 490.056,40		$ -		$ -	-	$ -	
1,70095	Patch cord cat 6A, 3 mts color rojo (Voz)	UN	4,00	$ 53.020,75	$ 212.083,00				4,00	$ 212.083,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70096	Patch cord cat 6A, 3 mts color azul (Datos)	UN	37,00	$ 53.020,75	$ 1.961.767,75	1,00			38,00	$ 2.014.788,50		$ -		$ -	-	$ -	
1,70097	Patch cord cat 6A, 1 mts color azul (Datos)	UN	39,00	$ 42.493,65	$ 1.657.252,35	3,00			42,00	$ 1.784.733,30		$ -		$ -	-	$ -	
1,70098	Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	ML	3.952,10	$ 9.718,65	$ 38.409.076,67				3.952,10	$ 38.409.076,67		$ -		$ -	-	$ -	
1,70099	Certificacion de puntos cat. 6A	UN	41,00	$ 34.500,00	$ 1.414.500,00	1,00			42,00	$ 1.449.000,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70100	Suministro e instalación de multitoma horizontal de 10 salidas para rack	UN	2,00	$ 273.700,00	$ 547.400,00				2,00	$ 547.400,00		$ -		$ -	-	$ -	
1,70101	Switch de borde, 24 puertos LAN	UN	2,00	$ 2.324.030,40	$ 4.648.060,80				2,00	$ 4.648.060,80		$ -		$ -	-	$ -	
1,70102	Acces point AP	UN	2,00	$ 850.395,10	$ 1.700.790,20				2,00	$ 1.700.790,20		$ -		$ -	-	$ -	
1,70103	Planta telefonica hibrida (Analoga / IP)	UN	1,00	$ 3.379.655,65	$ 3.379.655,65				1,00	$ 3.379.655,65		$ -		$ -	-	$ -	

	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIO (CCTV) SOLO TUBERIA								-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,70104	DVR 16 canales	UN	2,00	$	3.560.856,55	$	7.121.713,10			2,00	$	7.121.713,10		$	-		$	-	-	$ -
1,70105	Camara tipo minidomo interior hd	UN	3,00	$	446.696,45	$	1.340.059,35			3,00	$	1.340.059,35		$	-		$	-	-	$ -
1,70106	Camara fija exteriores hd	UN	27,00	$	694.803,55	$	18.759.695,85			27,00	$	18.759.695,85		$	-		$	-	-	$ -
1,70107	Cable UTP categoria 6	UN	1.373,00	$	8.888,35	$	12.203.704,55			1.373,00	$	12.203.704,55		$	-		$	-	-	$ -
1,70108	Transceptor de video utp a coaxial	UN	30,00	$	16.917,65	$	507.529,50			30,00	$	507.529,50		$	-		$	-	-	$ -
1,70109	Organizador de cable horizontal	UN	1,00	$	122.514,10	$	122.514,10			1,00	$	122.514,10		$	-		$	-	-	$ -
1,70110	Monitor para cctv LCD 22" hd	UN	2,00	$	1.408.064,60	$	2.816.129,20			2,00	$	2.816.129,20		$	-		$	-	-	$ -
1,70111	Tuberia PVC 3/4" (incluye accesorios)	ML	287,14	$	21.896,00	$	6.287.217,44			287,14	$	6.287.217,44		$	-		$	-	-	$ -
1,70112	Tuberia PVC 2" (incluye accesorios)	ML	133,97	$	29.844,80	$	3.998.307,86			133,97	$	3.998.307,86		$	-		$	-	-	$ -
1,70113	Tuberia PVC 3" (incluye accesorios)	ML	10,51	$	41.245,90	$	433.494,41			10,51	$	433.494,41		$	-		$	-	-	$ -
1,70114	Poste metalico	UN	7,00	$	2.249.872,65	$	15.749.108,55			7,00	$	15.749.108,55		$	-		$	-	-	$ -
	DETECCION DE INCENDIO									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,70115	Panel de deteccion de incendios convencional direccionable	UN	1,00	$	18.091.081,25	$	18.091.081,25			1,00	$	18.091.081,25		$	-		$	-	-	$ -
1,70116	Detector termico (incluye accesorios)	UN	2,00	$	363.656,45	$	727.312,90			2,00	$	727.312,90		$	-		$	-	-	$ -
1,70117	Detector de humo Fotoelectrico (incluye accesosrios)	UN	47,00	$	333.581,65	$	15.678.337,55			47,00	$	15.678.337,55		$	-		$	-	-	$ -
1,70118	Detector de gas Mecurco (incliye accesorios)	UN	1,00	$	942.596,35	$	942.596,35			1,00	$	942.596,35		$	-		$	-	-	$ -
1,70119	Estacion manual de alarmas	UN	1,00	$	495.125,60	$	495.125,60	3,00		4,00	$	1.980.502,40		$	-		$	-	-	$ -
1,70120	Sirena y luz estroboscopica	UN	11,00	$	443.622,85	$	4.879.851,35			11,00	$	4.879.851,35		$	-		$	-	-	$ -
1,70121	Cable FPLR 2X16 AWG	ML	768,79	$	6.962,10	$	5.352.392,86			768,79	$	5.352.392,86		$	-		$	-	-	$ -
1,70122	Tuberia EMT 3/4" (incluye accesorios)	ML	480,59	$	39.646,25	$	19.053.591,29			480,59	$	19.053.591,29		$	-		$	-	-	$ -
1,70123	Tuberia PVC 3/4" (incluye accesorios)	ML	33,02	$	21.896,00	$	723.005,92			33,02	$	723.005,92		$	-		$	-	-	$ -
1,70124	Caja metalica 10x10 doble fondo (derivacion)	UN	9,00	$	4.435,55	$	39.919,95			9,00	$	39.919,95		$	-		$	-	-	$ -
1,80000	**ILUMINACION**									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
	ILUMINACION INTERIOR									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,80001	LUMINARIA HERMETICA LED OPALIZADA 40W IP65 3600LM MULTIVOLTAJE: 100- 240V DIMENSIONES: 125CMX10.5CM09CM, ANGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 30.000 HRS	UN	76,00	$	234.271,10	$	17.804.603,60	223,00		299,00	$	70.047.058,90		$	-		$	-	-	$ -
1,80002	PANEL LED 48W 120X30CM 6500K REF 567/ 4100K REF 849, IP44, 6500K MARCO BLANCO DISIPADOR 100% ALUMINIO. MULTIVOLTAJE=85- 265VCAANGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 35.000 HRS	UN	300,00	$	214.928,10	$	64.478.430,00		-221,00	79,00	$	16.979.319,90		$	-		$	-	-	$ -
1,80003	PANEL LED DE SOBREPONER 9" 18W IP40, 1080 LM. DISIPADOR 100% ALUMINIO MULTIVOLTAJE=100-240VCA, REF 891 4100K DIMENSIONES: 23CM ANGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 25.000 HORAS	UN	163,00	$	70.595,05	$	11.506.993,15	7,00		170,00	$	12.001.158,50		$	-		$	-	-	$ -
1,80004	PANEL LED DE SOBREPONER 9" 18W IP40, 1080 LM. DISIPADOR 100% ALUMINIO MULTIVOLTAJE=100-240VCA, REF 891 4100K DIMENSIONES: 23CM ANGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 25.000 HORAS	UN	40,00	$	70.595,05	$	2.823.802,00			40,00	$	2.823.802,00		$	-		$	-	-	$ -
1,80005	LED REFLECTOR BLC 20W LF 25000h Ilum Cal VIDA UTIL 25.000 HRS	UN	51,00	$	123.879,15	$	6.317.836,65		-51,00	-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,80006	**ILUMINACION DE EMERGENCIA**									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,80007	LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE 4,5W fabricado de plástico UL94 V-0 en color blanco, estabilizado contra rayos UV. Resistente al impacto, corrosión y a la flama. 2 lámparas dirigibles tipo LED, de forma independiente. Bateria: niquel-cadmio, libre de mantenimiento, de 3.6V,900mAh. Autonomia minima de 90 minutos, tiempo de recarga de 24 hrs.	UN	110,00	$	228.870,70	$	25.175.777,00		-48,00	62,00	$	14.189.983,40		$	-		$	-	-	$ -
1,80008	AVISO LED SALIDA DE EVACUACIÓN fabricado en termoplástico color blanco durable yresistente a la flama y corrosión. Opción de una o dos carasen mismo empaque, flechas desprendibles según necesidad	UN	37,00	$	215.185,70	$	7.961.870,90	54,00		91,00	$	19.581.898,70		$	-		$	-	-	$ -
1,90000	**INSTALACION HIDROSANITARIA**									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,90001	Suministro e instalación de tuberia 3/4" PVC RDE 21	ML	13,46	$	6.880,45	$	92.610,86	80,54		94,00	$	646.762,30		$	-		$	-	-	$ -
1,90002	Suministro e instalación de tuberia 1" PVC RDE 21	ML	12,17	$	8.175,85	$	111.670,09	151,88		164,05	$	1.505.298,19		$	-		$	-	-	$ -
1,90003	Suministro e instalación de tuberia 1-1/4" PVC RDE 21	ML	235,49	$	14.699,05	$	3.452.059,68			235,49	$	3.452.059,68		$	-		$	-	-	$ -
1,90004	Suministro e instalación de tuberia 1-1/2" PVC	ML	37,15	$	19.566,10	$	726.880,62	35,85		73,00	$	1.428.325,30		$	-		$	-	-	$ -
1,90005	Suministro e instalación de tuberia 2" PVC	ML	148,18	$	28.758,05	$	4.261.367,85			148,18	$	4.261.367,85		$	-		$	-	-	$ -
1,90006	Suministro e instalación de tuberia 2-1/2" PVC	ML	155,87	$	50.365,40	$	7.850.454,90			155,87	$	7.850.454,90		$	-		$	-	-	$ -
1,90007	Suministro e instalación de tuberia 3" PVC	ML	59,98	$	65.614,40	$	3.935.551,71			59,98	$	3.935.551,71		$	-		$	-	-	$ -
1,90008	Suministro e instalación de tuberia 4" PVC	ML	44,80	$	86.006,20	$	3.853.077,76			44,80	$	3.853.077,76		$	-		$	-	-	$ -
1,90009	Suministro e instalación de tuberia 1" CPVC	ML	36,95	$	13.703,40	$	506.340,63			36,95	$	506.340,63		$	-		$	-	-	$ -
1,90010	Punto hidráulico de 1"	UN	87,00	$	28.189,95	$	2.452.525,65			87,00	$	2.452.525,65		$	-		$	-	-	$ -
1,90011	Suministro e instalación válvula de compuerta de 3/4" -1"	UN	6,00	$	126.041,15	$	756.246,90			6,00	$	756.246,90		$	-		$	-	-	$ -
1,90012	Suministro e instalación válvula de compuerta de 1 1/4"	UN	33,00	$	157.416,90	$	5.194.747,80			33,00	$	5.194.747,80		$	-		$	-	-	$ -
1,90013	Suministro e instalación válvula de compuerta de 2"	UN	13,00	$	288.440,70	$	3.749.729,10			13,00	$	3.749.729,10		$	-		$	-	-	$ -
1,90014	Excavación en material comun	UN	44,76	$	36.479,15	$	1.632.806,75			44,76	$	1.632.806,75		$	-		$	-	-	$ -
1,90015	Relleno en material de excavación	UN	29,07	$	24.083,30	$	700.101,53			29,07	$	700.101,53		$	-		$	-	-	$ -
1,90016	Pruebas hidrostáticas	UN	14,00	$	157.699,50	$	2.207.793,00			14,00	$	2.207.793,00		$	-		$	-	-	$ -
1,90017	Suministro e instalación de dos bombas para agua POTABLE H=28 MCA ; Q = 7,4 LPS) (H=40 PSI; Q = 117 GPM), INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO	UN	1,00	$	41.098.125,00	$	41.098.125,00		-1,00	-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,90018	Suministro e instalación de dos bombas para agua RECIRCULADA H=19,3 MCA ; Q = 5,3 LPS) (H=28 PSI; Q = 85 GPM), INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO	UN	1,00	$	41.098.125,00	$	41.098.125,00		-1,00	-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,90019	Sistema Hidroneumático 300 litros	UN	4,00	$	2.139.747,50	$	8.558.990,00		-4,00	-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
	RED DE AGUAS SANITARIAS									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,90020	Tuberia sanitaria 2"	ML	70,34	$	22.116,80	$	1.555.695,71	95,66		166,00	$	3.671.388,80		$	-		$	-	-	$ -
1,90021	Tuberia sanitaria 3"	ML	8,58	$	29.626,30	$	254.193,65	78,67		87,25	$	2.584.894,68		$	-		$	-	-	$ -
1,90022	Tuberia sanitaria 4"	ML	307,08	$	40.654,00	$	12.487.101,12			307,08	$	12.487.101,12		$	-		$	-	-	$ -
1,90023	Tuberia ventilación de 2"	ML	143,04	$	35.535,00	$	5.082.926,40	74,96		218,00	$	7.746.630,00		$	-		$	-	-	$ -
1,90024	Anclaje para tuberias	UN	-	$	33.226,95	$	-	-		-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,90025	Suministro e instalación tuberia alcantarillado 6"	ML	84,03	$	51.488,95	$	4.326.616,47			84,03	$	4.326.616,47		$	-		$	-	-	$ -
1,90026	Suministro e instalación tuberia alcantarillado 200 mm	ML	31,71	$	86.309,00	$	2.102.658,39	89,29		121,00	$	8.023.389,00		$	-		$	-	-	$ -
1,90027	Cajas de inspección con tapa	UN	29,00	$	607.280,50	$	17.611.134,50			29,00	$	17.611.134,50		$	-		$	-	-	$ -
1,90028	Puntos sanitarios y accesorios	UN	317,00	$	28.189,95	$	8.936.214,15			317,00	$	8.936.214,15		$	-		$	-	-	$ -
1,90029	Excavación en material comun	UN	67,44	$	36.479,15	$	2.460.153,88			67,44	$	2.460.153,88		$	-		$	-	-	$ -
1,90030	Relleno en material de excavación	UN	68,91	$	24.083,30	$	1.659.599,47			68,91	$	1.659.599,47		$	-		$	-	-	$ -
	RED DE AGUAS LLUVIAS									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,90031	Suministro e instalación de bajante aguas de 4" PVC	ML	129,00	$	40.664,00	$	5.245.656,00			129,00	$	5.245.656,00		$	-		$	-	-	$ -
1,90032	Suministro e instalación tuberia sanitaria 4"	ML	196,47	$	40.664,00	$	7.989.256,08			196,47	$	7.989.256,08		$	-		$	-	-	$ -
1,90033	Suministro e instalación tuberia alcantarillado 6"	ML	201,93	$	51.488,95	$	10.397.163,67			201,93	$	10.397.163,67		$	-		$	-	-	$ -
1,90034	Suministro e instalación tuberia alcantarillado 200 mm	ML	35,62	$	86.309,00	$	2.361.926,58			35,62	$	2.361.926,58		$	-		$	-	-	$ -
1,90035	Suministro e instalación tuberia alcantarillado 250 mm	ML	81,74	$	90.781,00	$	7.420.438,94	69,26		151,00	$	13.707.931,00		$	-		$	-	-	$ -
1,90036	Excavación en material comun	UN	67,80	$	36.479,15	$	2.473.286,37			67,80	$	2.473.286,37		$	-		$	-	-	$ -
1,90037	Relleno en material de excavación	UN	45,75	$	24.083,30	$	1.101.738,73			45,75	$	1.101.738,73		$	-		$	-	-	$ -
1,90038	Cajas de inspección con tapa	UN	43,00	$	607.280,50	$	26.113.061,50			43,00	$	26.113.061,50		$	-		$	-	-	$ -
1,90039	Rejillas sumidero	UN	7,00	$	607.280,50	$	4.250.963,50			7,00	$	4.250.963,50		$	-		$	-	-	$ -
	RED CONTRAINCENDIOS									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,90040	Gabinetes Clase III contra incendios	UN	4,00	$	1.158.993,00	$	4.635.972,00	2,00		6,00	$	6.953.958,00		$	-		$	-	-	$ -
1,90041	Válvulas para red incendios 4"	UN	4,00	$	460.939,55	$	1.843.758,20	2,00		6,00	$	2.765.637,30		$	-		$	-	-	$ -
1,90042	Pruebas hidrostáticas a red de incendios	UN	1,00	$	643.806,80	$	643.806,80			1,00	$	643.806,80		$	-		$	-	-	$ -
1,90043	Siamesa	UN	1,00	$	2.120.887,50	$	2.120.887,50			1,00	$	2.120.887,50		$	-		$	-	-	$ -
	INSTALACIONES DE GAS									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,90044	Válvula para gas en 1/2" - 1-1/2"	UN	7,00	$	125.321,25	$	877.248,75			7,00	$	877.248,75		$	-		$	-	-	$ -
1,90045	Regulador para gas	UN	2,00	$	583.481,25	$	1.166.962,50			2,00	$	1.166.962,50		$	-		$	-	-	$ -
1,90046	Tubería en cobre para gas en 1/2"	ML	3,00	$	57.187,20	$	171.561,60			3,00	$	171.561,60		$	-		$	-	-	$ -
1,90047	Tubería en cobre para gas en 3/4"	ML	32,69	$	62.174,75	$	2.032.492,58			32,69	$	2.032.492,58		$	-		$	-	-	$ -
1,90048	Anclaje de tubería	UN	7,00	$	44.726,95	$	313.088,65			7,00	$	313.088,65		$	-		$	-	-	$ -
1,10,000	**ENCHAPES MUROS**									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,10,001	ACABADO EN GRANITO MIESONES (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA)	M2	70,70	$	191.770,55	$	13.558.177,89	42,17		112,87	$	21.645.141,98		$	-		$	-	-	$ -
1,11,000	**PINTURA**									-	$	-		$	-		$	-	-	$ -
1,11,001	PINTURA EPOXICA	M2	101,69	$	20.324,46	$	2.066.794,10			101,69	$	2.066.794,10		$	-		$	-	-	$ -

19

1,12,000	**APARATOS SANITARIOS**																		
1,12,001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER (INFANTIL)	UN	70,00	$	1.086.408,70	$	76.048.609,00			70,00	$	76.048.609,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	3,00	$	1.569.475,70	$	4.708.427,10			3,00	$	4.708.427,10		$ -		$ -		-	$ -
1,12,003	SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UN	3,00	$	465.839,70	$	1.397.519,10			3,00	$	1.397.519,10		$ -		$ -		-	$ -
1,12,004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	1,00	$	515.416,20	$	515.416,20			1,00	$	515.416,20		$ -		$ -		-	$ -
1,12,005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE DE 18" y 30"	JGO	4,00	$	793.455,00	$	3.173.820,00			4,00	$	3.173.820,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA (LAVADO DE OLLAS)	UN	1,00	$	2.012.500,00	$	2.012.500,00			1,00	$	2.012.500,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,007	MESON EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16	M2	6,53	$	1.800.000,00	$	11.750.400,00			6,53	$	11.750.400,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,008	POCETA EN ACERO INOXIDABLE FORMANDO UNA SOLA PIEZA CON EL MESON EN ACERO INOXIDABLE CON SALPICADERO POSTERIOR H=10CM	M2	4,36	$	3.450.000,00	$	15.045.450,00			4,36	$	15.045.450,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS QUIRURJICO TIPO PARED EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$	3.402.411,00	$	3.402.411,00			1,00	$	3.402.411,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA EXTRACTORA SEGÚN DISEÑO HVAC	UN	2,00	$	4.197.016,50	$	8.394.033,00			2,00	$	8.394.033,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA INDUSTRIAL ENANA	UN	1,00	$	6.421.791,00	$	6.421.791,00			1,00	$	6.421.791,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASADOR INDUSTRIAL DOS PLANCHAS EN PLATINA DE HIERRO	UN	1,00	$	5.020.120,50	$	5.020.120,50			1,00	$	5.020.120,50		$ -		$ -		-	$ -
1,12,013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARMITA A GAS AUTOGENERADORA DE VAPOR	UN	1,00	$	10.925.000,00	$	10.925.000,00			1,00	$	10.925.000,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COCINA INDUSTRIAL A GAS - ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$	17.250.000,00	$	17.250.000,00			1,00	$	17.250.000,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PARA SIFÓN METÁLICA Ø SEGÚN DISEÑO HIDROSANITARIO	UN	105,00	$	62.100,00	$	6.520.500,00			105,00	$	6.520.500,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA LAVAPLATOS 8"	UN	8,00	$	322.000,00	$	2.576.000,00			8,00	$	2.576.000,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA INDUSTRIAL - DUCHA PRELAVADO	UN	1,00	$	2.415.000,00	$	2.415.000,00			1,00	$	2.415.000,00		$ -		$ -		-	$ -
1,12,018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL CROMADA TIPO JARDIN PESADA CONEXIÓN MANGUERA	UN	9,00	$	74.750,00	$	672.750,00			9,00	$	672.750,00		$ -		$ -		-	$ -
1,13,000	**CUBIERTA**									-	$	-		$ -		$ -		-	$ -
1,13,001	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26.	M2	1.702,90	$	241.037,10	$	410.462.077,59		-1702,90	-	$	-		$ -		$ -		-	$ -
1,14,000	**IMPERMEABILIZACION**									-	$	-		$ -		$ -		-	$ -
1,14,001	IMPERMEABILIZACIÓN PLACA H PROM = 0,10M, MANTO ASFALTICO TIPO MORTERPLAS CON FOIL DE ALUMINIO. AL- 80 E=3,5 MM, ALUMINIO O SIMILAR. (INCLUYE EMULSIÓN ASFALTICA Y PINTURA BITUMINOSA)	M2	1.942,51	$	72.579,95	$	140.987.278,67		-1942,51	-	$	-		$ -		$ -		-	$ -
1,15,000	**CARPINTERIA METALICA**									-	$	-		$ -		$ -		-	$ -
	PUERTAS METALICAS									-	$	-		$ -		$ -		-	$ -
1,15,001	P-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PIVOTANTE METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 DE UNA HOJA BATIENTE, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL. 18 ENTAMBORADO EN LAMINA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 2005, FIJO EN VIDRIO TEMPLADO 5MM, FIJO INFERIOR EN FORMICA, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL	M2	63,24	$	975.858,50	$	61.713.354,78			63,24	$	61.713.354,78		$ -		$ -		-	$ -
1,15,002	P-02SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, HOJA EN MADERA ENTAMBORADA, MANIJA EN ACERO SATINADO O SIMILAR DE 90CM INSTITUCIONAL, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3". DE 4,05 x 2,40 MTRS.	M2	125,66	$	906.744,30	$	113.941.488,74			125,66	$	113.941.488,74		$ -		$ -		-	$ -
1,15,003	P-03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL. 18, CON REJILLA, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR.	M2	19,20	$	1.278.238,50	$	24.542.179,20			19,20	$	24.542.179,20		$ -		$ -		-	$ -
1,15,004	P-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL. 18 ENTAMBORADO EN LAMINA, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, FIJO EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROM SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x 2,40 MTRS.	M2	24,00	$	814.852,50	$	19.556.460,00			24,00	$	19.556.460,00		$ -		$ -		-	$ -
1,15,005	P-05SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA MICROPERFORADA COLD ROLLED CAL. 18, REJILLA SEGUN ALADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERRADURA DE TAMBOR. DE 0,80 x 2,40 MTRS.	M2	3,84	$	1.441.209,00	$	5.534.242,56			3,84	$	5.534.242,56		$ -		$ -		-	$ -
1,15,006	P-06SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLD ROLLED CAL 18 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, - CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 0,70 x 2,40 MTRS	M2	5,21	$	1.199.698,50	$	6.244.610,65			5,21	$	6.244.610,65		$ -		$ -		-	$ -
1,15,007	P-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLD ROLLED CAL 18 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", DISPOSITIVO ANTIPANICO DE EMPUJE SERIE UNIVERSAL, MODELO DE SOBREPONER CON ACCIONAMIENTO EXTERIOR DE MANILLA GIRATORIA Y CILINDRO PARA LLAVE, BRAZO HIDRAULICO CIERRAPUERTAS SUPERIOR DE ACABADO GRIS METALICO TIPO PHILLIPS 0008508 O SIMILAR. DE 1,00 x 2,40 MTRS	M2	9,60	$	1.704.318,00	$	16.361.452,80			9,60	$	16.361.452,80		$ -		$ -		-	$ -
1,15,008	P-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x 2,40 MTRS (PLANTA ELECTRICA)	M2	-	$	497.036,10	$	-	4,85		4,85	$	2.410.625,09		$ -		$ -		-	$ -
1,15,009	P-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO EN TUBERIA DE ACERO AGUA NEGRA PERFIL CUADRADO DE 2" PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, PARILLA LISA DE 1/2 " PULGADA SOLDADA AL MARCO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, PERFIL DE 2"X6" ESTRUCTURA PUERTA, PIVOTE CON RODAMIENTO SEGUN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR, PLATINA 1/2 ", PERNO DE 4"ANCLADOS A LOSA A MURO SEGUN RECOMENDACIONES DE DISEÑOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, PASADOR PARA CANDADO. DE 4,80 x 2,40 MTRS	M2	28,81	$	497.036,10	$	14.321.598,19			28,81	$	14.321.598,19		$ -		$ -		-	$ -
1,15,010	P-15SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOS HOJAS BATIENTE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 3,15 x 2,40 MTRS (CUARTO ELECTRICO)	M2	-	$	1.278.238,50	$	-	7,60		7,60	$	9.714.612,60		$ -		$ -		-	$ -
1,15,011	P-16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x 2,40 MTRS	M2	6,29	$	1.380.340,50	$	8.679.581,06			6,29	$	8.679.581,06		$ -		$ -		-	$ -

1,15,012	P-17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CUARTO DE BASURA SALA CUNA EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005. DE 0,60 x 0,60 MTRS	M2	0,39	$ 1.237.005,00	$ 482.431,95			0,39	$ 482.431,95		$ -		$ -		-	$ -
	VENTANAS							-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,013	V-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO BATIENTE CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 0,60 x 1,10 Mtrs.	M2	60,47	$ 726.102,30	$ 43.905.082,55		-60,4668	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,014	V-02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 2,18 x 1,10 Mtrs.	M2	70,64	$ 618.502,50	$ 43.691.016,60		-70,64	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,015	V-03 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 0,98 x 1,10 Mtrs.	M2	146,83	$ 618.502,50	$ 90.812.551,13		-146,82649	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,016	V-04 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 0,95 x 1,10 Mtrs.	M2	9,98	$ 618.502,50	$ 6.172.654,95		-9,98	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,017	V-05 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJO CENTRAL Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 2,40 x 1,10 Mtrs.	M2	3,30	$ 913.027,50	$ 3.012.990,75		-3,30	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,018	V-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y REJILLAS DE VENTILACION LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO EN 5 M.M. DE 2,20 x 0,40 Mtrs.	M2	1,53	$ 618.502,50	$ 946.308,83		-1,53	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,019	V-07 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y REJILLAS DE VENTILACION LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO EN 5 M.M. DE 3,20 x 0,40 Mtrs.	M2	14,41	$ 618.502,50	$ 8.912.821,03		-14,41	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,020	V-08 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y REJILLAS DE VENTILACION LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO EN 5 M.M. DE 1,40 x 0,40 Mtrs.	M2	6,53	$ 726.102,30	$ 4.741.448,02		-6,53	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,021	V-09 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 1,63 x 1,80 Mtrs.	M2	4,61	$ 1.398.012,00	$ 6.444.835,32		-4,61	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,022	V-10 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA SUPERIOR E INFERIOR Y PROYECTANTES CENTRALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 5,11 x 3,20 Mtrs.	M2	26,97	$ 618.502,50	$ 16.681.012,43		-26,97	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,023	V-11 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA INFERIOR CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 7,90 x 3,20 Mtrs.	M2	14,36	$ 618.502,50	$ 8.881.895,90		-14,36	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,024	V-12 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA SUPERIOR E INFERIOR Y PROYECTANTES CENTRALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 7,90 x 3,20 Mtrs.	M2	12,20	$ 618.502,50	$ 7.545.730,50		-12,20	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,025	V-13 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO PLEGABLE CON LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO DE 1.5 M.M. DE 3,14 x 1,50 Mtrs.	M2	3,65	$ 726.102,30	$ 2.650.273,40		-3,65	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,026	V-14 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJO CENTRAL Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 2,10 x 1,50 Mtrs.	M2	17,46	$ 1.398.012,00	$ 24.402.299,46		-17,455	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,027	V-15 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 4,06 x 1,60 Mtrs.	M2	3,27	$ 977.823,00	$ 3.197.481,21		-3,27	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,028	V-16 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA INFERIOR Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 4,55 x 2,20 Mtrs.	M2	2,30	$ 844.305,00	$ 1.941.901,50		-2,30	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,029	V-17 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 5,20 x 1,50 Mtrs.	M2	75,08	$ 844.305,00	$ 63.390.419,40		-75,08	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
	PUERTA VENTANAS - SISTEMA CORREDIZO				$ -			-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,030	PV-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO SIST. 8025 EN ANODIZADO NATURAL TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO DE 5 M.M. DE 5,01 x 2,40 Mtrs.	M2	147,26	$ 968.005,50	$ 142.544.437,86		-147,255814	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,031	PV-02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO SIST. 8025 EN ANODIZADO NATURAL TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO DE 5 M.M. DE 7,95 x 2,40 Mtrs.	M2	20,30	$ 968.005,50	$ 19.650.511,65		-20,30	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
	OTROS				$ -			-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
1,15,032	DIVISION PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	4,80	$ 1.950.000,00	$ 9.360.000,00	9,95		14,75	$ 28.762.500,00		$ -		$ -		-	$ -
1,15,033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL DE 4MM. FLOTADO. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO)	M2	31,45	$ 402.500,00	$ 12.658.625,00			31,45	$ 12.658.625,00		$ -		$ -		-	$ -
2,10000	OBRAS EXTERIORES				$ -			-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
2,10001	LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	ML	246,57	$ 6.198,00	$ 1.528.271,02			246,57	$ 1.528.271,02		$ -		$ -		-	$ -
2,10002	ADOQUIN CONCRETO 6CM PEATONAL TRABADO EN ESPINA PESCADO	M2	1.891,64	$ 95.889,30	$ 181.388.035,45		-1891,64	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
2,10003	ADOQUIN ECOLOGICO 20X20 (INCLUYE BASE ARENA 4CM)	M2	352,34	$ 112.700,00	$ 39.708.718,00		-352,34	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
2,10004	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	750,76	$ 21.344,00	$ 16.024.221,44			750,76	$ 16.024.221,44		$ -		$ -		-	$ -
2,10005	CANUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	380,66	$ 102.773,20	$ 39.121.646,31			380,66	$ 39.121.646,31		$ -		$ -		-	$ -
2,10006	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	135,43	$ 116.841,15	$ 15.823.796,94	266,57		402,00	$ 46.970.142,30		$ -		$ -		-	$ -
2,10007	TOPELLANTAS T-40	UN	25,00	$ 28.750,00	$ 718.750,00		-5,00	20,00	$ 575.000,00		$ -		$ -		-	$ -
2,10008	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2	2.728,36	$ 21.579,75	$ 58.877.326,71			2.728,36	$ 58.877.326,71		$ -		$ -		-	$ -
2,10009	SUBBASE GRANULAR	M3	88,81	$ 156.778,35	$ 13.923.485,26	10057,19		10.146,00	$ 1.590.673.139,10	7336,99	$ 1.150.280.904,92	106,14	$ 16.640.830,00	7.443,13	$ 1.166.921.735,00	
2,10010	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES (YARUMO) INCLUYE TRANSPORTE)	UN	1,00	$ 1.437.500,00	$ 1.437.500,00			1,00	$ 1.437.500,00		$ -		$ -		-	$ -
2,10011	PROTECTOR DE ARBOL DE 2 TUBOS M-91	UN	33,00	$ 397.599,00	$ 13.120.767,00			33,00	$ 13.120.767,00		$ -		$ -		-	$ -
2,10012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO SEGUN DETALLE DE DISEÑO	M2	610,00	$ 977.500,00	$ 596.275.000,00			610,00	$ 596.275.000,00		$ -		$ -		-	$ -
2,10013	CICLOPARQUEADERO M101 TIPO 2	UN	2,00	$ 1.275.000,00	$ 2.550.000,00			2,00	$ 2.550.000,00		$ -		$ -		-	$ -
	ILUMINACION EXTERIOR				$ -			-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
2,10014	LuminariaISLA-5068de32leds,500mA,51W,7.000Lm.100/277V.Asimetrica. Blanco Neutro. O similar	UN	5,00	$ 2.891.700,00	$ 14.458.500,00			5,00	$ 14.458.500,00		$ -		$ -		-	$ -
2,10015	LuminariaVOLTANA-151028Leds31W.1.000mA,3.000Lm.BlancoNeutro. O similar	UN	7,00	$ 785.578,50	$ 5.499.049,50		-6,00	1,00	$ 785.578,50		$ -		$ -		-	$ -
2,10016	LuminariaVOLTANA-2510216Leds56W.1.000mA,6.000Lm.BlancoNeutro. O similar	UN	20,00	$ 943.015,50	$ 18.860.310,00		-14,00	6,00	$ 5.658.093,00		$ -		$ -		-	$ -
2,10017	LuminariaVOLTANA-2511816Leds56W.1.000mA,6.000Lm.BlancoNeutro. O similar	UN	10,00	$ 943.015,50	$ 9.430.155,00		-10,00	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
2,10018	FOTOCELDA	UN	37,00	$ 72.630,00	$ 2.687.310,00		-26,00	11,00	$ 798.930,00		$ -		$ -		-	$ -
2,10019	PosteRef.CILINDRICOde4.0mtdealtura.Incluyeanclajedepernosdelfijación del poste o similar	UN	5,00	$ 2.040.795,00	$ 10.203.975,00			5,00	$ 10.203.975,00		$ -		$ -		-	$ -
2,10020	PosteRef.DRACOBrazosencillode4.5mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	UN	2,00	$ 2.264.098,50	$ 4.528.197,00		-2,00	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
2,10021	Poste Ref. DRACO Brazo Doble de 4.5 mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	UN	4,00	$ 2.296.228,50	$ 9.184.914,00		-4,00	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
2,10022	PosteRef.DRACOBrazoSencillode6.0mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	UN	21,00	$ 2.469.730,50	$ 51.864.340,50		-15,00	6,00	$ 14.818.383,00		$ -		$ -		-	$ -
2,10023	Poste Ref. DRACO Brazo Doble de 6.0 mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	UN	3,00	$ 2.508.966,06	$ 7.526.898,19		-3,00	-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
2,20000	VARIOS				$ -			-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
2,20001	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	174,00	$ 22.099,55	$ 3.845.321,70			174,00	$ 3.845.321,70		$ -		$ -		-	$ -
2,20002	ASEO GENERAL	M2	7.839,61	$ 6.093,85	$ 47.773.407,40			7.839,61	$ 47.773.407,40		$ -		$ -		-	$ -
2,30000	OTROS ITEM				$ -			-	$ -		$ -		$ -		-	$ -
2,30001	PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL ALCANTARILLADO SANITARIO	UN	1,00	$ 3.326.858,00	$ 3.326.858,00			1,00	$ 3.326.858,00		$ -		$ -		-	$ -
2,30002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL (INCLUYE GRIFERIA)	UN	59,00	$ 650.000,00	$ 38.350.000,00	3,00		62,00	$ 40.300.000,00		$ -		$ -		-	$ -

2,30003	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO TELEDUCHA	UN	13,00	$	98.362,95	$	1.278.718,35	1,00		14,00	$	1.377.081,30		$	-		$	-	-	$	-
2,30004	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 4000 Psi con cinta sika pvc	M3	61,23	$	1.004.965,45	$	61.534.034,50		-61,23	-	$	-		$	-		$	-	-	$	-
2,30005	TRAGANTE CUPULA 4"	UN	35,00	$	49.123,40	$	1.719.319,00			35,00	$	1.719.319,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30006	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	15.502,31	$	9.852,00	$	152.728.758,12	609,12		16.111,43	$	158.729.808,36		$	-		$	-	-	$	-
2,30007	TEE PRESION PVC 4"	UN	2,00	$	140.704,80	$	281.409,60			2,00	$	281.409,60		$	-		$	-	-	$	-
2,30008	TEE PRESION PVC 3"	UN	3,00	$	72.448,85	$	217.346,55			3,00	$	217.346,55		$	-		$	-	-	$	-
2,30009	TEE PRESION PVC 1"	UN	33,00	$	5.308,40	$	175.177,20	31,00		64,00	$	339.737,60		$	-		$	-	-	$	-
2,30010	TEE PRESION PVC 1 1/4"	UN	92,00	$	9.549,80	$	878.563,20			92,00	$	878.563,20		$	-		$	-	-	$	-
2,30011	TEE PRESION PVC 2 1/2"	UN	20,00	$	37.329,00	$	746.580,00			20,00	$	746.580,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30012	TEE PRESION PVC 2 "	UN	13,00	$	17.471,95	$	227.135,35	3,00		16,00	$	279.551,20		$	-		$	-	-	$	-
2,30013	CODO PRESION PVC 1 1/4 "	UN	93,00	$	6.452,65	$	600.096,45			93,00	$	600.096,45		$	-		$	-	-	$	-
2,30014	CODO PRESION PVC 1 "	UN	195,00	$	4.182,55	$	815.597,25			195,00	$	815.597,25		$	-		$	-	-	$	-
2,30015	CODO PRESION PVC 3/4 "	UN	8,00	$	2.104,50	$	16.836,00	78,00		86,00	$	180.987,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30016	CODO PRESION PVC 1 1/2 "	UN	12,00	$	8.768,75	$	105.225,00	5,00		17,00	$	149.068,75		$	-		$	-	-	$	-
2,30017	BUJE PRESION 3 X 4 "	UN	2,00	$	34.544,85	$	69.089,70			2,00	$	69.089,70		$	-		$	-	-	$	-
2,30018	BUJE PRESION 1 1/4" x 1	UN	53,00	$	3.777,75	$	200.220,75			53,00	$	200.220,75		$	-		$	-	-	$	-
2,30019	BUJE PRESION 3 x 2 1/2"	UN	3,00	$	24.582,40	$	73.747,20			3,00	$	73.747,20		$	-		$	-	-	$	-
2,30020	BUJE PRESION 2 1/2" x 2"	UN	4,00	$	18.635,75	$	74.543,00	27,00		31,00	$	577.706,25		$	-		$	-	-	$	-
2,30021	BUJE PRESION 2" x 1 1/4"	UN	21,00	$	8.674,45	$	182.163,45			21,00	$	182.163,45		$	-		$	-	-	$	-
2,30022	BUJE PRESION 1 1/4"x 1 1/2"	UN	17,00	$	6.811,45	$	115.794,65			17,00	$	115.794,65		$	-		$	-	-	$	-
2,30023	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2"	UN	1,00	$	74.293,45	$	74.293,45	178,00		179,00	$	13.298.527,55		$	-		$	-	-	$	-
2,30024	PUNTO HIDRAULICO DE 3/4"	UN	11,00	$	78.830,20	$	867.132,20			11,00	$	867.132,20		$	-		$	-	-	$	-
2,30025	PUNTO HIDRAULICO DE 1 1/4"	UN	67,00	$	99.569,30	$	6.671.143,10			67,00	$	6.671.143,10		$	-		$	-	-	$	-
2,30026	GARGOLA PREFABRICADA CONCRETO 15*9*30	UN	27,00	$	45.212,25	$	1.220.730,75			27,00	$	1.220.730,75		$	-		$	-	-	$	-
2,30027	SANITARIO DE FLUXOMETRO TAZA BALTICA POSTERIOR PUSH	UN	6,00	$	1.723.188,60	$	10.339.131,60			6,00	$	10.339.131,60		$	-		$	-	-	$	-
2,30028	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	M2	651,31	$	519.123,80	$	338.112.946,65		- 321,43	329,88	$	171.249.323,77	329,88	$	171.249.323,77		$	-	329,88	$	171.249.324,00
2,30029	CERTIFICACION RETILAP	UN	1,00	$	22.491.000,00	$	22.491.000,00			1,00	$	22.491.000,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30030	CERTIFICACION RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS	UN	1,00	$	15.984.675,00	$	15.984.675,00			1,00	$	15.984.675,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30031	CERTIFICACION RETIE RED MEDIA TENSION (ACOMETIDA MT) DISTRIBUCION EN BAJA TENSION (PASES BT) Y SUBESTACION	UN	1,00	$	9.414.090,00	$	9.414.090,00			1,00	$	9.414.090,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30032	TRAMITES CODENSA	UN	1,00	$	12.852.000,00	$	12.852.000,00			1,00	$	12.852.000,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30033	CERCA EN TELA VERDE H=2,10 M	ML	352,40	$	29.326,05	$	10.334.500,02			352,40	$	10.334.500,02	267,54	$	7.845.891,42	113,00	$	3.313.844,00	380,54	$	11.159.735,00
2,30034	SANITARIO DE FLUXOMETRO (PMR) TAZ ADRIATICA POSTERIOR PUSH	UN	4,00	$	1.909.353,60	$	7.637.414,40			4,00	$	7.637.414,40		$	-		$	-	-	$	-
2,30035	SUMINISTRO E INSTALACION ESPECIE ARBOREA TIPO 1 (Sietecueros, Guayacan) h=2,00 mt	UN	33,00	$	583.861,50	$	19.267.429,50			33,00	$	19.267.429,50		$	-		$	-	-	$	-
2,30036	SUMINISTRO E INSTALACION ESPECIE ARBOREA TIPO 2 (Eugenia)	UN	731,00	$	122.705,55	$	89.697.757,05			731,00	$	89.697.757,05		$	-		$	-	-	$	-
2,30037	BANCA EN CONCRETO M 40	UN	60,00	$	297.390,15	$	17.843.409,00		-60,00	-	$	-		$	-		$	-	-	$	-
2,30038	IMPERMEABILIZACION INTERIOR TANQUE SIKA TOP 121	M2	160,43	$	87.354,45	$	14.014.274,41		-160,43	-	$	-		$	-		$	-	-	$	-
2,30039	BARRA DE SEGURIDAD SANITARIO TIPO H	UN	4,00	$	1.214.415,45	$	4.857.661,80			4,00	$	4.857.661,80		$	-		$	-	-	$	-
2,30040	COLUMNA METALICA PARA CIRCULACIONES EXTERIORES d 15CM x 6 mm incl. Platinas	UN	49,00	$	2.042.694,45	$	100.092.028,05		-49,00	-	$	-		$	-		$	-	-	$	-
2,30041	SELLADO E IMPERMEABILIZACION EXTERIOR TANQUE IGOL DENSO + IMPRIMANTE + TELA ASFALTICA	M2	105,83	$	95.432,85	$	10.099.658,52	44,77		150,60	$	14.372.187,21		$	-		$	-	-	$	-
2,30042	COMPUESTO AUTONIVELANTE A BASE DE CEMENTO COMO BASE PARA PISO EN VINILO	M2	1.307,62	$	48.169,35	$	62.987.205,45	247,48		1.555,10	$	74.908.156,19		$	-		$	-	-	$	-
2,30043	COLUMNA METALICA PARA CIRCULACIONES EXTERIORES d 20CM x 5 mm incl. Platinas	UN	2,00	$	2.316.748,50	$	4.633.497,00			2,00	$	4.633.497,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30044	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0,0-2,0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	727,53	$	71.008,65	$	51.660.839,10		-568,00	159,53	$	11.327.725,90		$	-		$	-	-	$	-
2,30045	MURO EN BLOQUE N.5 E=12CM	M2	965,02	$	55.948,05	$	53.990.987,21	402,22		1.367,24	$	76.494.411,88		$	-		$	-	-	$	-
2,30046	VOLADIZO INCLINADO A LA VISTA EN CONCRETO 3500 PSI H=35a20CM SIN REFUERZO incluye gotero y remate 10cm x 20cm	M2	290,44	$	317.277,00	$	92.149.931,88		-290,44	-	$	-		$	-		$	-	-	$	-
2,30047	MORTERO AUTONIVELANTE PARA BASE COLUMNAS 0,40X0,40X0,05CM	UN	51,00	$	64.555,65	$	3.292.338,15		-49,00	2,00	$	129.111,30		$	-		$	-	-	$	-
2,30048	DOVELA GROUTING 3000 PSI	ML	3.925,81	$	6.627,15	$	26.016.931,74			3.925,81	$	26.016.931,74		$	-		$	-	-	$	-
2,30049	MEDIACAÑA MORTERO	ML	949,94	$	12.692,70	$	12.057.303,44	1228,72		2.178,66	$	27.653.077,78		$	-		$	-	-	$	-
2,30050	PINTURA ESMALTE C/BASE WASH PRIMER COLOR PREPARADO SO/SEÑO	ML	117,60	$	31.452,30	$	3.698.790,48			117,60	$	3.698.790,48		$	-		$	-	-	$	-
2,30051	MURO LADRILLO REJILLA 0.12M, DOS CARAS A LA VISTA (LINEAL)	ML	1.435,78	$	60.048,00	$	86.215.717,44			1.435,78	$	86.215.717,44		$	-		$	-	-	$	-
2,30052	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML	157,15	$	34.146,90	$	5.366.185,34			157,15	$	5.366.185,34		$	-		$	-	-	$	-
2,30053	MURO LADRILLO REJILLA 0.25M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	51,18	$	205.717,05	$	10.528.598,62			51,18	$	10.528.598,62		$	-		$	-	-	$	-
2,30054	ENCHAPE LADRILLO REJILLA (lineal)	ML	485,34	$	85.422,60	$	41.459.004,68			485,34	$	41.459.004,68		$	-		$	-	-	$	-
2,30055	DINTEL ARMADO LADRILLO REJILLA (INCLUYE REFUERZO Y CONCRETO 2500 psi)	ML	9,75	$	118.876,95	$	1.159.050,26			9,75	$	1.159.050,26		$	-		$	-	-	$	-
2,30056	MURO LADRILLO REJILLA 0.12M, HILADA PARADA	ML	863,95	$	46.379,25	$	40.069.530,37			863,95	$	40.069.530,37		$	-		$	-	-	$	-
2,30057	V-18 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3631 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA INFERIOR Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. de 2.0 x 2,32 Mts.	M2	7,39	$	747.022,50	$	5.520.496,28		-7,39	-	$	-		$	-		$	-	-	$	-
2,30058	P-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA COLD ROLLED CAL 16 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, - CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE 8362 O SIMILAR, DE 0,70 x 2,40 MTRS	M2	26,26	$	805.716,45	$	21.158.113,98			26,26	$	21.158.113,98		$	-		$	-	-	$	-
2,30059	P-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA , BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.16 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, DE 0,90 x 2,40 MTRS	M2	8,90	$	805.716,45	$	7.170.876,41	1,90		10,80	$	8.701.737,66		$	-		$	-	-	$	-
2,30060	P-14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1 HOJA DE VAIVEN EN LAMINA COLD ROLLED CAL.16, MIRILLA CIRCULAR CON CRISTAL INCOLORO DE 5MM TEMPLADO, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, BISAGRA DE PISO TIPO VAIVEN, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE 8362 O SIMILAR, DE 1.0 x 2,40 MTRS	M2	2,40	$	866.466,45	$	2.079.519,48			2,40	$	2.079.519,48		$	-		$	-	-	$	-
2,30061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA H: 0,87 MTRS. CON MARCO EN HR DE 2 1/2" X 1 1/8", VARILLA TUBULAR VERTICAL DE 3/4",ANGULO EN LAMINA METALICA, LAMINA METALICA 3/8""15CM*15CM, CHAZO EXPANSIVO 2 1/4,PIEZAS EN FORMA DE CUBO,ESFERICAS Y DONUT EN PLASTICO DE COLORES VARIADOS Y BORDES REBORDEADOS ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA, SEGUN DISEÑO.	ML	15,36	$	2.694.447,45	$	41.386.712,83			15,36	$	41.386.712,83		$	-		$	-	-	$	-
2,30062	LUCARNAS EN CONCRETO	UN	7,00	$	403.207,20	$	2.822.450,40		-7,00	-	$	-		$	-		$	-	-	$	-
2,30063	CALENTADOR DE AGUA CAPACIDAD 6 LTS	UN	1,00	$	1.176.390,00	$	1.176.390,00			1,00	$	1.176.390,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30064	CALENTADOR DE AGUA CAPACIDAD 10 LTS	UN	1,00	$	2.251.422,00	$	2.251.422,00			1,00	$	2.251.422,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30065	EXCAVACION DIRIGIDA HORIZONTAL PARA ALCANTARILLADO INCLUYE TUBERIA	ML	18,30	$	1.469.171,25	$	26.885.833,88	7,70		26,00	$	38.198.452,50		$	-		$	-	-	$	-
2,30066	CODO 4" PVCS	UN	21,00	$	25.278,75	$	530.853,75	94,00		115,00	$	2.907.056,25		$	-		$	-	-	$	-
2,30067	SEMICODO 4" PVCS	UN	98,00	$	23.680,35	$	2.320.674,30	130,00		228,00	$	5.399.119,80		$	-		$	-	-	$	-
2,30068	YEE 4" PVCS	UN	119,00	$	37.183,05	$	4.424.782,95	165,00		284,00	$	10.559.986,20		$	-		$	-	-	$	-
2,30069	YEE 4"X2" PVCS	UN	90,00	$	32.904,90	$	2.961.441,00			90,00	$	2.961.441,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30070	TAPON PVCS	UN	62,00	$	10.431,45	$	646.749,90			62,00	$	646.749,90		$	-		$	-	-	$	-
2,30071	CODO 2" PVCS	UN	118,00	$	7.234,65	$	853.688,70			118,00	$	853.688,70		$	-		$	-	-	$	-
2,30072	SEMICODO 2" PVCS	UN	143,00	$	7.969,05	$	1.139.574,15			143,00	$	1.139.574,15		$	-		$	-	-	$	-
2,30073	YEE 2" PVCS	UN	50,00	$	12.044,70	$	602.235,00			50,00	$	602.235,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30074	BUJE 4"2 PVCS	UN	15,00	$	18.014,40	$	270.216,00			15,00	$	270.216,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30075	BUJE 3"2 PVCS	UN	5,00	$	18.014,40	$	90.072,00			5,00	$	90.072,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30076	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	11,00	$	1.121.508,45	$	12.336.592,95			11,00	$	12.336.592,95		$	-		$	-	-	$	-
2,30077	SALIDA TOMACORRIENTE DOBRE 1F POLO TIERRA, CON TUBERIA EMT Y CAJA RADWELL	UN	300,00	$	188.451,63	$	56.535.489,10			300,00	$	56.535.489,10		$	-		$	-	-	$	-
2,30078	Acometida e luminarias iluminación exterior	UN	42,00	$	133.542,34	$	5.608.778,29			42,00	$	5.608.778,29		$	-		$	-	-	$	-
2,30079	CIRCUITO TRIFASICO ALIMENTACION ALUMBRADO EXTERIOR (3 x 8 F + 1 x 10 T Cu THHN/THWN) no incluye tuberia	ML	535,94	$	21.550,98	$	11.550.032,06			535,94	$	11.550.032,06		$	-		$	-	-	$	-
2,30080	CIRCUITO BIFASICO ALIMENTACION ALUMBRADO EXTERIOR (2 x 8 F + 1 x 10 T Cu THHN/THWN)	ML	77,40	$	18.664,68	$	1.444.646,21			77,40	$	1.444.646,21		$	-		$	-	-	$	-
2,30081	Acometida a M- TGD EN 3X350+1X350+1X4T AL	ML	20,00	$	308.638,35	$	6.172.767,00			20,00	$	6.172.767,00		$	-		$	-	-	$	-
2,30082	Acometida a TGD EN 3X300+1X300+1X2T AL	ML	20,00	$	496.845,47	$	9.936.909,41			20,00	$	9.936.909,41		$	-		$	-	-	$	-
2,30083	Celda triplex según diseño	UN	1,00	$	35.165.641,05	$	35.165.641,05			1,00	$	35.165.641,05		$	-		$	-	-	$	-
2,30084	Cámara de inspección CS 280	UN	1,00	$	6.917.962,16	$	6.917.962,16	1,00		2,00	$	13.835.924,32		$	-		$	-	-	$	-
2,30085	cable No 12 para alimentacion circuitos alumbrado y tomas	ML	4.376,92	$	5.936,45	$	25.983.354,70			4.376,92	$	25.983.354,70		$	-		$	-	-	$	-

19

2,30096	Derivacion para conexión de luminarias descolgadas	UN	300,00	$	35.351,19	$	10.605.356,73			300,00	$	10.605.356,73		$ -		$ -	-	$ -
2,30097	Tapa tipo exterior o seguridad	UN	178,00	$	34.650,76	$	6.167.834,50			178,00	$	6.167.834,50		$ -		$ -	-	$ -
2,30098	Pases de media tensión	ML	30,00	$	409.387,50	$	12.281.625,00			30,00	$	12.281.625,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30089	PLACA ALIGERADA A LA VISTA CON VIGUETAS EN CONCRETO 3500 PSI H=35 CM CON CASETON PERDIDO EN POLIESTIRENO DENSIDAD 10 SIN REFUERZO	M2	1.300,06	$	304.296,75	$	395.604.032,81		-1300,06	-	$	-		$ -		$ -	-	$ -
2,30090	Celda para transformador	UN	1,00	$	9.987.431,94	$	9.987.431,94			1,00	$	9.987.431,94		$ -		$ -	-	$ -
2,30091	Chapa antipánico, INCLUYE BARRA, CHAPA Y BRAZO	UN	2,00	$	1.130.014,19	$	2.260.028,38			2,00	$	2.260.028,38		$ -		$ -	-	$ -
2,30092	Prueba VLF	UN	1,00	$	3.071.682,00	$	3.071.682,00			1,00	$	3.071.682,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30093	Prueba de resistencia malla de puesta a tierra	UN	1,00	$	3.071.682,00	$	3.071.682,00			1,00	$	3.071.682,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30094	PUERTA PLEGABLE EN CELOCIA CTS 548-1 CON APERTURA ANTIPANICO	M2	12,36	$	865.008,45	$	10.691.504,44			12,36	$	10.691.504,44		$ -		$ -	-	$ -
2,30095	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC AWWA C900/UF/M 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	154,00	$	390.483,45	$	60.134.451,30			154,00	$	60.134.451,30		$ -		$ -	-	$ -
2,30096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC 2 1/2" RDE 13.5 BLAZEMASTER	ML	4,40	$	249.858,00	$	1.099.375,20			4,40	$	1.099.375,20		$ -		$ -	-	$ -
2,30097	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC 1 1/2" RDE 13.5 BLAZEMASTER	ML	2,00	$	198.235,35	$	396.470,70			2,00	$	396.470,70		$ -		$ -	-	$ -
2,30098	SUMINISTRO E INTALACION CHEQUE RANURADO DE 4" UL/FM (SIAMESA)	UN	1,00	$	803.521,35	$	803.521,35			1,00	$	803.521,35		$ -		$ -	-	$ -
2,30099	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURAL ES PROFUNDIDAD = 0.08 M	UN	3.281,00	$	15.107,85	$	49.568.855,85	2592,00		5.873,00	$	88.728.403,05		$ -		$ -	-	$ -
2,30100	TANQUE DESARENADOR EN CONCRETO 4000 PSI CON CINTA SIKA PVC AJUSTADO A NUEVO DISEÑO	UN	1,00	$	11.474.902,80	$	11.474.902,80			1,00	$	11.474.902,80		$ -		$ -	-	$ -
2,30101	ALISTADO PISOS 1:3 E=0.04	M2	1.338,76	$	34.321,05	$	45.947.648,90	1002,36		2.341,12	$	80.349.696,58		$ -		$ -	-	$ -
2,30102	BALDOSA CERAMICA PARED 60X30, CALIDAD PRIMERA	M2	912,31	$	83.625,20	$	85.415.206,21	170,00		1.082,31	$	101.331.490,21		$ -		$ -	-	$ -
2,30103	BALDOSA CERAMICA PARED 60X30, CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	451,53	$	53.163,00	$	24.004.689,39			451,53	$	24.004.689,39		$ -		$ -	-	$ -
2,30104	VIGUETA/COLUMNETA EN CONCRETO	ML	125,12	$	32.742,90	$	4.096.791,65			125,12	$	4.096.791,65		$ -		$ -	-	$ -
2,30105	FILOS O DILATACIONES SMURO	ML	1.802,04	$	9.418,95	$	16.973.324,66			1.802,04	$	16.973.324,66		$ -		$ -	-	$ -
2,30106	PAÑETE LISO MURO 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	146,98	$	14.812,20	$	2.177.097,16			146,98	$	2.177.097,16		$ -		$ -	-	$ -
2,30107	TRAMPA DE GRASAS EN MAMPOSTERIA, CUBIERTA EN CONCRETO C/TAPA	UN	1,00	$	1.194.859,35	$	1.194.859,35			1,00	$	1.194.859,35		$ -		$ -	-	$ -
2,30108	REMATE LATERAL/SUPERIOR EN ALUZINC COLOR VERDE LIMON desarrollo "21 A 50 cm	ML	320,29	$	37.544,85	$	12.025.240,01			320,29	$	12.025.240,01		$ -		$ -	-	$ -
2,30109	BORDILLO PREFABRICADO A 80	ML	137,14	$	90.583,65	$	12.422.641,76	897,16		1.034,30	$	93.690.669,20		$ -		$ -	-	$ -
2,30110	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500PSI E=0.10M	M2	11,60	$	106.452,90	$	1.234.853,64			11,60	$	1.234.853,64		$ -		$ -	-	$ -
2,30111	PINTURA TIPO EXTERIOR (INCLUYE BASE EN ESTUCO 3 CAPAS)	M2	309,57	$	31.436,10	$	9.731.805,51			309,57	$	9.731.805,51		$ -		$ -	-	$ -
2,30112	PINTURA TIPO EXTERIOR/INCLUYE BASE EN ESTUCO)LINEAL	ML	198,64	$	16.110,90	$	3.200.269,18			198,64	$	3.200.269,18		$ -		$ -	-	$ -
2,30113	PINTURA TIPO 1 INTERIOR (INCLUYE BASE EN ESTUCO 3 CAPAS)	M2	421,46	$	28.075,95	$	11.832.932,00			421,46	$	11.832.932,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30114	PINTURA TIPO 1 INTERIOR (LINEAL)	ML	655,70	$	15.103,80	$	9.903.561,66			655,70	$	9.903.561,66		$ -		$ -	-	$ -
2,30115	DPS 20 KVA PARA PROTECCION REGULADA	UN	1,00	$	1.432.548,45	$	1.432.548,45			1,00	$	1.432.548,45		$ -		$ -	-	$ -
2,30116	TRANSFERENCIA MANUAL 30 A	UN	1,00	$	2.948.055,75	$	2.948.055,75			1,00	$	2.948.055,75		$ -		$ -	-	$ -
2,30117	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE BOCEL WING PVC TRADICIONAL	ML	998,53	$	12.476,70	$	12.458.359,25			998,53	$	12.458.359,25		$ -		$ -	-	$ -
2,30118	PISO EN CAUCHO EPDM GRANULADO	M2	77,19	$	310.500,00	$	23.967.495,00		-77,19	-	$	-		$ -		$ -	-	$ -
2,30119	CAMBIADOR PANALES	UN	3,00	$	1.946.955,15	$	5.840.865,45			3,00	$	5.840.865,45		$ -		$ -	-	$ -
2,30120	PERFIL ESPECIAL DIVISION VENTANA Y PUERTA VENTANA AULAS	UN	26,00	$	255.555,00	$	6.644.430,00			26,00	$	6.644.430,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30121	PIRLAN METALICO EN ALUMINIO CRUDO	UN	260,09	$	10.906,65	$	2.836.710,60			260,09	$	2.836.710,60		$ -		$ -	-	$ -
2,30122	SOPORTE PARA LAMPARAS DESCOLGADAS SEGÚN DISEÑO DETALLE 1 AJUSTADO EN OBRA	UN	116,00	$	186.240,60	$	21.603.909,60	185,00		301,00	$	56.058.420,60		$ -		$ -	-	$ -
2,30123	SOPORTE PARA LAMPARAS DESCOLGADAS SEGÚN DISEÑO DETALLE 2 AJUSTADO EN OBRA	UN	186,00	$	171.080,10	$	31.820.898,60	118,00		304,00	$	52.008.350,40		$ -		$ -	-	$ -
2,30124	BAÑERA INFANTIL	UN	3,00	$	1.280.037,60	$	3.840.112,80			3,00	$	3.840.112,80		$ -		$ -	-	$ -
2,30125	DUCHA SENCILLA	UN	14,00	$	166.735,80	$	2.334.301,20			14,00	$	2.334.301,20		$ -		$ -	-	$ -
2,30126	LAMINA MACIZA PC 6MM CRISTAL 2,09M * 5,80M	M2	46,16	$	563.010,75	$	25.987.450,20	30,00		76,16	$	42.877.772,70		$ -		$ -	-	$ -
2,30127	INSTALACION PARA GAS NATURAL CAT 3, TRAMITES Y DERECHOS DE CONEXIÓN	UN	1,00	$	15.525.000,00	$	15.525.000,00			1,00	$	15.525.000,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30128	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO DIESEL VERTICAL (VTP) 250 GPM @ 150 PSI	UN	1,00	$	601.402.174,18	$	601.402.174,18		-1,00	-	$	-		$ -		$ -	-	$ -
2,30129	MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO PREFABRICADO	ML	590,00	$	137.600,10	$	81.184.059,00			590,00	$	81.184.059,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30130	RACK 13U PARA DVR CON BANDEJAS	UN	1,00	$	1.191.067,20	$	1.191.067,20			1,00	$	1.191.067,20		$ -		$ -	-	$ -
2,30131	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISCO DURO (CON COPERACION 24 HORAS Y COMPATIBILIDAD HASTA 32 CAMARAS)	UN	2,00	$	1.291.032,00	$	2.582.064,00			2,00	$	2.582.064,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30132	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO INCLUYE DILATACIONES EN PVC	ML	86,42	$	54.000,00	$	4.666.680,00			86,42	$	4.666.680,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30133	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 5800 TIPO RAWELT O SIMILAR	UN	120,00	$	16.864,20	$	2.023.704,00	442,00		562,00	$	9.477.680,40		$ -		$ -	-	$ -
2,30134	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UN	31,00	$	243.000,00	$	7.533.000,00	42,00		73,00	$	17.739.000,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAÑO DE MARIA EN ACERO INOXIDABLE 2,0 X 0,7 m, CON 6 AZAFATES.	UN	1,00	$	12.352.500,00	$	12.352.500,00			1,00	$	12.352.500,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30136	EMPALME EN GEL DE BAJA TENSION	UN	104,00	$	51.751,51	$	5.382.157,17		-72,00	32,00	$	1.656.048,36		$ -		$ -	-	$ -
2,30137	FUENTE DE ALIMENTACION PARA CAMARAS	UN	5,00	$	108.670,95	$	543.354,75			5,00	$	543.354,75		$ -		$ -	-	$ -
2,30138	TAPAS REDONDAS PARA PARQUEADERO CS 280	UN	3,00	$	749.106,59	$	2.247.319,78		-1,00	2,00	$	1.498.213,18		$ -		$ -	-	$ -
2,30139	TAPA REGISTRO 20X20	UN	53,00	$	27.850,50	$	1.476.076,50	8,00		61,00	$	1.698.880,50		$ -		$ -	-	$ -
2,30140	MURO SUPERBOARD UNA CARA < O = 0.25 M (LINEAL)	ML	53,00	$	93.325,50	$	4.946.251,50			53,00	$	4.946.251,50		$ -		$ -	-	$ -
2,30141	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION OFICINAS CON VIDRIO LAMINADO Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO	M2	44,00	$	1.012.500,00	$	44.550.000,00			44,00	$	44.550.000,00		$ -		$ -	-	$ -
2,30142	SUMINISTRO E INSTALACION PARQUE INFANTIL ZONA EXTERIOR	UN	2,00	$	28.454.806,48	$	56.909.612,96			2,00	$	56.909.612,96		$ -		$ -	-	$ -
2,30143	DUCTO PARA PLANTA1	ML	13,95	$	595.822,50	$	8.311.723,88			13,95	$	8.311.723,88		$ -		$ -	-	$ -
2,30144	ADECUACION PLANTA	UN	1,00	$	50.000,00	$	50.000,00			1,00	$	50.000,00		$ -		$ -	-	$ -
	NO PREVISTOS		-		-	$	-			-	$	-		$ -		$ -	-	$ -
NP-001	DESMONTE Y RETIRO DEL PARQUE BIOSALUDABLE	GLB	1,00	$	2.000.000,00	$	2.000.000,00			1,00	$	2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00		$ -	1,00	$ 2.000.000,00
NP-002	DESMONTE Y RETIRO DE LA MALLA CONTRAIMPACTO	ML	58,16	$	400.000,00	$	23.264.000,00			58,16	$	23.264.000,00	38,16	$ 15.264.000,00		$ -	38,16	$ 15.264.000,00
NP-003	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA EXISTENTE	M2	6.448,00	$	6.129,00	$	39.519.792,00	456,82		6.904,82	$	42.319.641,78	6.904,82	$ 42.319.655,04		$ -	6.904,82	$ 42.319.655,00
NP-004	FILTRO GEOCREN 0.45X0.45 M CON TUBERIA FILTRO DE D=100 mm (Incluye geotextil y gravilla, no incluye el retiro de la excavación)	ML	230,00	$	129.978,00	$	29.894.940,00			230,00	$	29.894.940,00	-	$ -		$ -	-	$ -
NP-005	DESMONTE Y RETIRO DE LOS ARCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL EXISTENTES	UN	2,00	$	290.000,00	$	580.000,00			2,00	$	580.000,00	2,00	$ 580.000,00		$ -	2,00	$ 580.000,00

| ÚLTIMO MODIFICATORIO APROBADO
No. _1_ DE FECHA__06-julio-2023____ | | |