ONG FUNDACION MANOS UNIDAS CON AMOR
Asesorías, Gestión, Orientación, Capacitación, Atención integral a comunidades vulnerables
Registrada en la Cámara de Comercio de Villavicencio meta, con
***Matrícula mercantil No. 00030287 Y NIT nº 901034666-1.* Villavicencio meta**
Correo manosunidasconamor@gmail.com Teléfono: 3015559657
La Fe en Dios nos permite ver lo invisible, creer en lo increíble, y recibir lo imposible

CONTRATO DE OBRAS CIVILES

CIUDAD Y FECHA: Villavicencio, Meta, Diciembre 14 de 2016

CONTRATANTE: ONG FUNDACIÓN MANOS UNIDAS CON AMOR

CONTRATISTA: ÓMICRON DEL LLANO LTDA., NIT (900.204.854-4 R/L LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL, C.C. 93.123.714)

DURACIÓN: 12 MESES

NÚMERO DE CONTRATO: 011-OC DICIEMBRE 14 DE 2016.

OBJETO: "OBRAS DE MANTENIMIENTO, OPTIMIZACIÓN, REMODELACIÓN, RESTAURACIÓN Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES Y EMPLAZAMIENTO DE SERVICIOS O USOS DOTACIONALES EN COMUNIDADES EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y CASANARE, A PRECIOS GLOBALES".

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: Hasta por la suma de VEINTICUATRO MIL MILLONES DE PESOS M/CTE ($24.000.000.000,00).

CONSIDERANDOS

Concurren en forma libre y autónoma, y con facultades: LINA LORENA SALGADO GARCÍA, C.C. 1.122.647.270 de Restrepo (Meta) en calidad de directora para la ordenación del gasto de la entidad ONG FUNDACIÓN MANOS UNIDAS CON AMOR, quien de ahora en adelante se denominará LA FUNDACIÓN, y por la otra el señor LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL, C.C 93.123.714 de El Espinal (Tolima), y quien funge como representante legal de la empresa ÓMICRON DEL LLANO LTDA., con Nit 900.204.854-4 y quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, a fin de celebrar un contrato de Obra que se caracteriza más adelante, y considerando: 1. Que LA FUNDACIÓN efectuó invitación privada a tres (3) probables constructores para participar en el proceso de escogencia de la Convocatoria No 011-OC DICIEMBRE 14 DE 2016 que tiene como objeto : "OBRAS DE MANTENIMIENTO, OPTIMIZACIÓN, REMODELACIÓN, RESTAURACIÓN Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES Y EMPLAZAMIENTO DE SERVICIOS O USOS DOTACIONALES EN COMUNIDADES EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y CASANARE, A PRECIOS GLOBALES". 2.

Que LA FUNDACIÓN cuenta con los recursos disponibles en forma autónoma, provenientes de afiliaciones, cuotas de funcionamiento e inversión social y donaciones de personas jurídicas y naturales afectas a nuestra entidad y afines a sus propósitos altruistas con alto contenido social. 3. Que la propuesta presentada por ÓMICRON DEL LLANO LTDA resultó ser la más favorable para la entidad, por su antigüedad en el desarrollo de su objeto social, la credibilidad que ostenta en la cosa contractual y la idoneidad de la misma, además de la experiencia específica y puntual que impusimos en el proceso.

Como consecuencia de todo lo anterior, las partes

RESUELVEN

PRIMERA: OBJETO Y VALOR DEL CONTRATO: **EL CONTRATISTA se obliga para con LA FUNDACIÓN, a realizar a todo costo, lo siguiente: "OBRAS DE MANTENIMIENTO, OPTIMIZACIÓN, REMODELACIÓN, RESTAURACIÓN Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES Y EMPLAZAMIENTO DE SERVICIOS O USOS DOTACIONALES EN COMUNIDADES EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y CASANARE, A PRECIOS GLOBALES". El valor del contrato se fija en la suma máxima de Veinticuatro Mil Millones de pesos m/cte ($24.000.000.000,00), según el listado de precios ofertados por el contratista, que no serán objeto de reajuste durante la vigencia de este contrato, y que se ajustan a las especificaciones técnicas adoptadas por LA FUNDACIÓN y que EL CONTRATISTA conoce y acepta integralmente.**
PARÁGRAFO 1: Los productos y servicios contratados incluyen todos los costos directos e indirectos en que incurra EL CONTRATISTA. PARÁGRAFO 2: EL CONTRATISTA reconoce que ha estudiado y valorado la totalidad de la información que sustenta el presente contrato, tales como Estudios Previos, Diagnósticos Socioeconómicos, especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios, planos y demás documentos relacionados con el contrato e indispensables para su ejecución. Las actividades objeto del presente contrato no requieren ningún tipo de licencia de construcción ni ambiental, conforma con la normatividad vigente. PARÁGRAFO 3: EL CONTRATISTA acepta que reconoce las condiciones geográficas, socio –culturales, ambientales, de orden público, y demás caracterizaciones de la zona objeto de los trabajos de Obra, y acepta esas condiciones. SEGUNDA: PLAZO Y FORMA DE PAGO: El plazo se establece en doce (12) meses, contados a partir de la firma del acta de inicio. LA FUNDACIÓN reconocerá a EL CONTRATISTA un anticipo del veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, pagadero dentro de los ocho (8) días después de la firma del acta de inicio y contra cuenta de cobro. El contrato se cancelará con único pago final, al cual se le debe descontar el dinero entregado a EL CONTRATISTA en calidad de anticipo, una vez se firme el acta final y de liquidación del negocio. TERCERA: PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y DEMÁS OBLIGACIONES LEGALES: El

presente contrato exonera a LA FUNDACIÓN frente a las responsabilidades que se deriven del personal que vincule EL CONTRATISTA para la realización de los trabajos, los cuales estarán a su cargo y absoluta responsabilidad. CUARTA: OBLIGACIONES DE EL CONTRATISTA: Además de las ya señaladas en el presente documento, se tienen las siguientes: a) Desarrollar con honestidad y probidad los trabajos encomendados por LA FUNDACIÓN. b) Disponer del siguiente personal mínimo para el desarrollo del contrato: Un (1) director de proyectos, Dos (2) coordinadores de proyecto; seis (06) residentes de obra; cinco (05) trabajadores sociales; ocho (08) maestros de obra con sus respectivas cuadrillas de trabajo; sus hojas de vida deberán ser aprobadas por LA FUNDACIÓN en forma previa al inicio de las capacitaciones, y su cambio solo podrá darse por motivos de fuerza mayor, y con los perfiles iguales o superiores a los reglados en los Términos de Referencia. c) Ejecutar las obras civiles respetando las especificaciones y términos de referencia en general. No podrá ejecutar modificación alguna a las especificaciones técnicas sin el visto bueno previo de LA FUNDACIÓN lo cual se evidenciará en un acta. d) Garantizar la calidad de los productos y trabajos contratados. e) Asistir junto con el Director de proyectos, a los comités de programados. f) Atender con eficiencia y oportunidad, las recomendaciones e instrucciones que extienda la supervisión. g) EL CONTRATISTA se obliga a remover de su planta de personal a aquellas personas que a juicio de la supervisión no tengan la suficiente destreza o madurez profesional para desarrollar las actividades que se le encomienda; de igual forma, si esas personas despliegan conductas indecorosas, delincuenciales o atenten en manera alguna en el desarrollo de los trabajos. h) Avisar con oportunidad a la supervisión sobre anomalías, irregularidades, inconvenientes o singularidades que surjan en el desarrollo del contrato. i) Disponer de lo suficientes elementos de trabajo. j) No podrá haber cesión del contrato sin el visto bueno de EL CONTRATANTE. k) Mantener aseados los sitios de trabajo; gestionar adecuadamente de tal forma que no se afecte la estructura ecológica del proyecto y de su entorno. l) Mantener en sigilo y reserva los documentos y acontecimientos propios del proyecto. m) Atender refaccionando los accesorios o aditamentos que presenten deficiencias en su funcionamiento. n) Asistir a LA FUNDACIÓN en los requerimientos que hagan las autoridades policivas, administrativas o judiciales que llegaren a presentarse. QUINTA: OBLIGACIONES DE LA FUNDACIÓN: a) Reconocer a EL CONTRATISTA los emolumentos pactados. b) Facilitar los estudios previos y demás documentos de soporte del presente negocio contractual. SEXTA: SUPERVISIÓN Y COMITÉS: Los productos y servicios del presente contrato serán objeto de supervisión, la cual será asignada por LA FUNDACIÓN; será eficaz y oportuna, y EL CONTRATISTA deberá seguir las instrucciones y recomendaciones de dicha supervisión. Habrá comités de carácter regular, el segundo y cuarto sábado de cada mes, y extraordinario, que podrá ser convocado en cualquier momento. SÉPTIMA: RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS: Las diferencia que surjan en desarrollo de este contrato se abordarán en lo posible por la vía de la conciliación; si no fuere posible tal evento, se recurrirá a un tribunal de arbitramento, constituido en la Cámara de Comercio de Villavicencio; sino se llegare a una solución por este mecanismo, las partes acuerdan acudir a la vía judicial. OCTAVA: DOMICILIO: Para

todos los efectos, el domicilio del presente contrato será la ciudad de Villavicencio (Meta). DIRECCIÓN DE NOTIFICACIONES: A EL CONTRATISTA, en la Calle 7 B No. 46-43 en la ciudad de Villavicencio; a LA FUNDACIÓN, en la Carrera 37 No. 12 A 23, en Villavicencio (Meta).

Se firma el presente contrato una vez leído y aprobado por las partes.

Aceptado integralmente,

Lina Lorena Salgado G.

LINA LORENA SALGADO G.
C.C. 1.122.647.270
LA FUNDACIÓN
ONG MANOS UNIDAS CON AMOR SAS

LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL
C.C 93.123.714
ORGANIZACIÓN LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL ING.
NIT 822.006.084-8
EL CONTRATISTA

ONG FUNDACION MANOS UNIDAS CON AMOR

MATRICULA MERCANTIL No. 00030287 - NIT 901.034.666-1

VILLAVICENCIO, META

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE NEGOCIO

En Villavicencio, a los diez (10) dias del mes de Enero de 2018 se reunen: LINA LORENA SALGADO GARCIA, C.C. 1.122.647.270 como Directora de Contratación de la fundación MANOS UNIDAS CON AMOR, con NIT 901.034.666-1 en calidad de contratante del negocio No. 011-OC de Diciembre 14 de 2016 con objeto "OBRAS DE MANTENIMIENTO, OPTIMIZACIÓN, REMODELACIÓN, RESTAURACIÓN Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONE S Y EMPLAZAMIENTO DE SERVICIOS O USOS DOTACIONALES EN COMUNIDADES EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y CASANARE, A PRECIOS GLOBALES", y el señor LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL, C.C. 93.123.714 quien representa a la empresa ÓMICRON DEL LLANO LTDA. con NIT 900.204.854-4 en calidad de CONTRATISTA DE OBRA del mismo negocio antes referido a fin de que se constituya la presente acta de liquidación bilateral del contrato.

DATOS DEL CONTRATO:	
NÚMERO DE NEGOCIO:	011-OC DICIEMBRE 14 DE 2016
OBJETO:	OBRAS DE MANTENIMIENTO, OPTIMIZACIÓN, REMODELACIÓN, RESTAURACIÓN Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES Y EMPLAZAMIENTO DE SERVICIOS O USOS DOTACIONALES EN COMUNIDADES EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y CASANARE, A PRECIOS GLOBALES
FECHA DE INICIO:	21 de diciembre de 2016
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de diciembre de 2017
PRORROGAS	NO HUBO
SUSPENSIONES	NO HUBO
DATOS DEL CONTRATISTA	
NOMBRE:	ÓMICRON DEL LLANO LTDA
NIT	900.204.854-4
RÉGIMEN	COMÚN
REP. LEGAL	LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL
C.C.	93123714
DATOS FINANCIEROS DEL CONTRATO:	
VALOR INICIAL:	VEINTICUATRO MIL MILLONES DE PESOS M/CTE ($24.000.000.000,00).
VALOR FINAL:	VEINTICUATRO MIL MILLONES DE PESOS M/CTE ($24.000.000.000,00).
ANTICIPO: $	4.800.000.000
ADICIONES	NO HUBO
PAGOS:	Conforme a las siguientes mensualidade:s
FEBRERO DE 2017	$822.399.534,35
MARZO DE 2017	$1.861.598.719,70

ABRIL DE 2017	$2.403.998.254,10
MAYO DE 2017	$2.644.799.068,85
JUNIO DE 2017	$3.233.599.301,65
JULIO DE 2017	$3.248.808.962,25
AGOSTO DE 2017	$2.055.998.836,10
SEPTIEMBRE DE 2017	$1.822.399.534,45
OCTUBRE DE 2017	$2.411.199.767,20
NOVIEMBRE DE 2017	$2.467.198.603,30
ENERO DE 2018	$1.027.999.418,05
TOTAL:	$24.000.000.000,00

VALOR A PAGARSE CONTRA LA PRESENTE ACTA:	MIL VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON CINCO CENTAVOS M/CTE ($1.027.999.418,05)

MEDIDAS DE CONTROL Y SANCIONES:

El contratista cumplió a cabalidad con sus responsabilidades contractuales, y se encuentra a paz y salvo en aportes a seguridad social y parafiscales.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

Son las descritas en la correspondiente acta de entega y recibo final de obra a entera satisfacción, de Diciembre 30 de 2017 y que hace parte integral de la presente acta.

CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE NÓMINA, SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y CONEXOS SI FUERE EL CASO:

Totalmente satisfactorio.

RESUMEN:

Las obras se ejecutaron en su totalidad y conforme con las especificaciones técnicas, por lo cual procede la presente acta de entrega y recibo satisfactorio de obras.

El contratista cumplió adicionalmente con la totalidad de sus obligaciones contractuales.

Las partes renuncian a cualquier reclamación por concepto de este contrato y firman la presente acta una vez leída y aprobada integralmente.

Lina Lorena Salgado G.

LINA LORENA SALGADO GARCIA
C.C. 1.122.647.270
ONG FUNDACION MANOS UNIDAS CON AMOR
El Contratante

LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL
C.C. 93.123.714
ÓMICRON DEL LLANO LTDA
El Contratista

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.

En el Municipio de Villavicencio. a Diciembre 30 de 2017 se reunieron: LINA LORENA SALGADO GARCÍA. en calidad de contratante; y LUIS FERNANDO ROMERO SALDOVAL. en calidad de contratista (**OMICRON DEL LLANO SAS** con NIT 900.204.854-4) a fin de constituir la presente acta de entrega y recibo final a satisfacción. de las obras civiles del Negocio 011-OC de Diciembre de 14 de 2016 y con objeto **"OBRAS DE MANTENIMIENTO, OPTIMIZACIÓN, REMODELACIÓN, RESTAURACIÓN Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES Y EMPLAZAMIENTO DE SERVICIOS O USOS DOTACIONALES EN COMUNIDADES EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y CASANARE, A PRECIOS GLOBALES"** Las cantidades de obra ejecutadas y su balance financiero son lo que se muestran a continuación. El contrarto tiene fecha de inicio el dia 21 de Diciembre de 2016

			ACTA FINAL	
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANT.**	**UNIT.**	**TOTAL**
INSTITUCIONES EDUCATIVAS (ESCUELAS Y COLEGIOS)				$ 7.315.907.407,41
PINTURA				**$ 503.589.016,97**
PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA				
ESTUCO Y PINTURA ACRILICA - TIPO KORAZA O EQUIVALENTE, 3 MANOS PARA EXTERIORES	m^2	2.929,29	$ 20.551,00	$ 60.199.838,79
ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1, 3 MANOS SOBRE CIELOS, TRES MANOS O LAS NECESARIAS HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA, INCLUYE RESANES, TAPA POROS EN ESTUCO PLÁSTICO TIPO PLASTESTUCO O SIMILAR	m^2	3.786,98	$ 17.770,00	$ 67.294.634,60
ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS, 3 MANOS O LAS NECESARIAS HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA. INCLUYE, RESANES, TAPA POROS EN ESTUCO PLÁSTICO TIPO PLASTESTUCO O EQUIVALENTE	m^2	5.958,12	$ 18.144,00	$ 108.104.129,28
APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA O SIMILAR EN CIELOS Y MUROS, 2 A 3 MANOS O LAS NECESARIAS PARA LOGRAR UNA SUPERFICIE PAREJA	m^2	10.749,50	$ 21.374,00	$ 229.759.813,00
PINTURA INTERIORES		0,00		
PINTURA EN VINILO TIPO II, APLICADO A TRES MANOS, INCLUYE RESANES SOBRE DILATACIONES DEL SUPERBOARD.	m2	3.650,21	$ 4.638,00	$ 16.929.661,34
PINTURA EN KORAZA 3 MANOS DE MUROS Y CORNIZAS, INCLUYE RESANES, REPELLOS, ESTUCO EN PARTES QUE SEA NECESARIO ,ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.	m2	2.165,61	$ 9.836,00	$ 21.300.939,96
ENCHAPES		0	0	**$ 355.710.314,16**
PISOS Y PAREDES		0,00		
INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE ENCHAPE CERÁMICO PARED, TIPO EGEO DE 30 X 60 CM. O SU EQUIVALENTE, COLOR BLANCO. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MORTERO ADHESIVO PARA ENCHAPES TIPO PEGACOR O EQUIVALENTE.	m^2	3.131,81	$ 60.680,00	$ 190.038.230,80
INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO CERÁMICO, TIPO MIKONOS ARD BLANCO D= 33.8 X 33.8 . INCLUYE, MORTERO DE PEGA Y NIVELACIÓN 1:5, CON UN ESPESOR DE 3 A 7 CM., JUNTAS CADA 1,8 X 1,8 M. CON VARILLA DE DILATACIÓN PVC DE 3 MM., LECHADA CON CEMENTO VIVO BLANCO + DIOXIDO DE TITANIO O COLOR MINERAL SIMILAR AL PISO, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m^2	2.944,13	$ 56.272,00	$ 165.672.083,36
CONCRETO EN PATIOS		0		**$ 605.129.204,43**
REJILLAS METALICAS DE 3/8"	UND	15,52	$ 81.259,00	$ 1.261.139,68
LOSA EN CONCRETO DE 3,000 PSI E = 10 CM.	M2	1.082,83	$ 105.478,00	$ 114.214.742,74
MURO EN MAMPOSTERIA LADRILLO EN ARCILLA TOLETE COMUN	M2	464,04	$ 47.178,00	$ 21.892.479,12
REPELLO EN MORTERO 1:2:3. E = 2,5 CM	M2	696,11	$ 16.437,00	$ 11.441.960,07
ACEROS DE REFUERZO	KG	2.093,26	$ 4.200,00	$ 8.791.692,00
RAMPA DE ACCESO		0,00		
DEMOLICION DE RAMPA INICIAL SIN RETIRO	M2	141,60	$ 48.393,34	$ 6.852.496,94
CONCRETO DE 4000 PSI PARA RAMPA INCLUYE ARRANQUE	M3	1.203,60	$ 366.130,52	$ 440.674.693,87
MUROS Y CIELOS EN DRY WALL		0		**$ 996.055.525,05**
CIELOS EN DRY WALL		0,00		

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CIELO FALSO EN MURO SECO. INCLUYE, PLACA YESO 1/2", MASILLADO, PINTURA 3 MANOS, PERFILERÍA DE ALUMINIO PARA SOPORTE CON DISTANCIA DE 61 CM, CHAZOS, CINTAS, ÁNGULOS, CORTES, ANDAMIOS, CANES Y TODO LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m^2	4498,99	$ 69.479,00	$ 312.585.326,21
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CIELO RASO EN SUPERBOARD O SIMILAR 1 CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ARMADO Y SOPORTE, PERFILES ESQUINEROS, PLACA DE SUPERBOARD DE 6MM, CINTA EN FIBRA DE VIDRIO, TORNILLERÍA DE 6X1 Y 7X7/16, MASILLA, Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m^2	8056,18	$ 84.838,00	$ 683.470.198,84
CARPINTERÍA EN ALUMINIO, METÁLICA Y MADERA		**0**		**$ 1.116.558.553,56**
CARPINTERÍA EN ALUMINIO		**0**		**$ 890.377.405,36**
DIVISIONES EN ALUMINIO NATURAL CON PERFILES T103 PISAVIDRIO ALAMO, 38-31, CANAL 3X1 Y VIDRIO TEMPLADO 6 MM	m^2	2.371,00	$ 324.328,00	$ 768.981.688,00
PUERTAS EN ALUMINIO NATURAL CON PERFILES T103 PISAVIDRIO ALAMO, 38-31, CANAL 3X1 Y VIDRIO TEMPLADO 6 MM H= 2,1 A= 1 M	un	170,16	$ 713.421,00	$ 121.395.717,36
CARPINTERÍA METALICA		**0**		**$ 226.181.148,20**
CANAL EN LÁMINA COLD ROLLED C 22, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, LONGITUD DE DESARROLLO 0,9M	ml	494,98	$ 59.790,00	$ 29.594.854,20
CORTAGOTERA EN LÁMINA COLD ROLLED C 22, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, LONGITUD DE DESARROLLO 0,25 M	ml	1020,97	$ 20.948,00	$ 21.387.279,56
PUERTAS ENTAMBORADAS, EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, INCLUYENDO CERRADURA, MARCO GALVANIZADO, IMPRIMANTE WASH PRIMER, BASE Y PINTURA	un	155	$ 731.744,00	$ 113.200.796,80
PUERTA DE ACCESO A LAS OFICINAS DEL PRIMER Y SEGUNDO PISO EN MADERA	un	31	$ 2.005.117,00	$ 61.998.217,64
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES		**0**		**$ 525.246.258,67**
CUBIERTA TERMOACUSTICA		**0**		
CUBIERTA TIPO TERMOACUSTICA A360 DE AJOVER O SIMILAR	m^2	5.913,72	$ 73.901,00	$ 437.029.821,72
CUBIERTA EN POLICARBONATO AJOTA DE AJOVER O SIMILAR	m^2	195,85	$ 82.327,00	$ 16.123.742,95
IMPERMEABILIZACIONES		**0,00**		
SUMINISTRO, Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN CONCRETO CON APLICACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PX900 MÁS UNA CAPA DE MANTO POLIÉSTER 3 MM Y UNA SEGUNDA CAPA DE MANTO POLIESTER 2 MM (HASTA LA ALTURA DEL ZOCALO), INCLUYE CONCRETO DE 17.5 MPA, ESPESOR 5 CM, MÁS MALLA DE REFUERZO D-50	m^2	746,00	$ 96.639,00	$ 72.092.694,00
RAMPA DE ACCESO		**0**		**$ 449.432.544,82**
DEMOLICION DE RAMPA INICIAL SIN RETIRO	M2	2.412,86	$ 48.393,34	$ 116.766.354,35
CONCRETO DE 4000 PSI PARA RAMPA INCLUYE ARRANQUE	M3	908,60	$ 366.130,52	$ 332.666.190,47
ESCALERA METALICA		**0**		**$ 133.196.974,56**
ESCALERA METALICA SEGÚN DISENO ARQUITECTONICO METALICA COLOR NEGRO GRADO DE C	GL	23,60	$ 5.643.939,60	$ 133.196.974,56
CUARTO DE MAQUINAS		**0**		**$ 57.819.681,40**
MURO EN LADRILLO VISTO	m2	413,00	$ 62.126,00	$ 25.658.038,00
REPELLO IMPERMEABLE PISO	un	141,60	$ 50.964,00	$ 7.216.502,40
MALLA 1,5 DE 1 1/4" CON ESTRUCTURA	ml	575,25	$ 43.364,00	$ 24.945.141,00
INSTALACIONES HIDRAULICO SANITARIAS Y DE GASES				**$ 711.060.350,69**
PUNTO SANITARIO 2"	und	363,00	$ 12.369,10	$ 4.489.983,30
PUNTO SANITARIO 4"	und	259,00	$ 20.779,26	$ 5.381.828,34
PUNTO SANITARIO 6"	und	261,00	$ 36.435,12	$ 9.509.566,32
PUNTO HIDRÁULICO 1/2"	und	369,00	$ 11.017,82	$ 4.065.575,58
PUNTO HIDRÁULICO 3/4"	und	369,00	$ 11.017,82	$ 4.065.575,58
PUNTO HIDRÁULICO 1"	und	264,00	$ 11.017,82	$ 2.908.704,48

TUBERÍA SANITARIA 2" PVC	ml	1.892,00	$ 8.905,40	$ 16.849.016,80
TUBERÍA SANITARIA 4"PVC	ml	752,00	$ 15.889,15	$ 11.948.640,80
TUBERÍA SANITARIA 6"PVC	ml	480,00	$ 33.990,56	$ 16.315.468,80
TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4"PVC	ml	229,00	$ 2.575,04	$ 589.684,16
TUBERÍA AGUAS LLUVIAS 6"PVC	ml	1.611,00	$ 24.737,21	$ 39.851.645,31
EXCAVACIÓN Y RELLENO	ml	337,00	$ 14.149,39	$ 4.768.344,43
LLAVE DE CONTROL 1/2" TUBERÍA HIDRÁULICA	und	691,00	$ 28.261,22	$ 19.528.503,02
CÁMARA DE INSPECCIÓN (MANHOLE) H = 2.5 M	und	214,00	$ 1.599.013,42	$ 342.188.871,88
COMBO SANITARIO (INODORO + LAVAMANOS + INCRUSTACIONES)	und	691,00	$ 133.580,95	$ 92.304.436,45
DUCHA	und	109,00	$ 15.892,11	$ 1.732.239,99
REJILA DE PISO 2"	und	99,00	$ 7.421,66	$ 734.744,34
LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE + GRIFERÍA	und	32,00	$ 120.435,87	$ 3.853.947,84
LAVADERO	und	32,00	$ 68.475,37	$ 2.191.211,84
TUBERÌA DE COBRE TIPO L 1"	ml	3.352,00	$ 21.026,38	$ 70.480.425,76
TUBERÌA DE COBRE TIPO L 1/2"	ml	933,00	$ 13.605,71	$ 12.694.127,43
TUBERÍA PE	ml	596,00	$ 47.347,17	$ 28.218.913,32
LLAVE DE CORTE TUBERÍA DE COBRE	und	691,00	$ 16.821,30	$ 11.623.518,30
ACCESORIOS INSTALACIONES DE GAS	glb	2,00	$ 2.382.688,31	$ 4.765.376,62
INSTALACIONES ELECTRICAS		0		$ 1.523.176.962,10
PUNTO ELÉCTRICO INTERRUPTOR 110 V	und	553,00	$ 26.345,00	$ 14.568.785,00
SALIDA TOMACORRIENTES 110 V	und	1.048,00	$ 44.331,00	$ 46.458.888,00
SALIDA DE LUCES 110 V	und	553,00	$ 44.581,00	$ 24.653.293,00
SALIDA TELEVISIÓN	und	163,00	$ 23.458,00	$ 3.823.654,00
SALIDA TELÉFONO	und	163,00	$ 25.879,00	$ 4.218.277,00
TUBERÍA INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS 1/2", 2 HILOS	ml	6.552,00	$ 4.785,00	$ 31.351.320,00
TUBERÍA INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS 1/2", 3 HILOS	ml	6.552,00	$ 5.335,00	$ 34.954.920,00
TUBERÍA INSTALACIONES DE TELEVISIÓN	ml	259,00	$ 4.854,00	$ 1.257.186,00
TUBERÍA INSTALACIONES DE TELEFONÍA	ml	259,00	$ 4.854,00	$ 1.257.186,00
CAJA MULTIBREAKER	und	169,00	$ 105.050,00	$ 17.753.450,00
TRANSFORMADOR PAD MOUNTED 112.5 KVA	und	59,00	$ 11.408.633,90	$ 673.109.400,10
PEDESTAL TRANSFORMADOR	und	60,00	$ 711.876,00	$ 42.712.560,00
CERRAMIENTO TRANSFORMADOR	und	59,00	$ 412.500,00	$ 24.337.500,00
ESTRUCTURA PROTECCIONES	und	59,00	$ 2.013.170,00	$ 118.777.030,00
CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN	und	59,00	$ 794.200,00	$ 46.857.800,00
ACOMETIDA MEDIA TENSIÓN	ml	94,00	$ 124.542,00	$ 11.706.948,00
SALIDA DE ILUMINACIÓN	un	151,00	$ 71.838,00	$ 10.847.538,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS ELÉCTRICAS REGULADAS	un	140,00	$ 77.419,00	$ 10.838.660,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS ELÉCTRICAS NORMALES	un	140,00	$ 78.268,00	$ 10.957.520,00
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SECADOR DE MANOS	un	7,00	$ 88.339,00	$ 618.373,00
CAMBIO DE BALASTRO, TUBO O LÁMPARA	un	1,00	$ 75.377,00	$ 75.377,00
CAMBIO DE INTERRUPTOR O TOMA	un	1,00	$ 23.943,00	$ 23.943,00
SUMINISTRO DE BALASTO 2 X 54 W	un	3,00	$ 47.995,00	$ 143.985,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO T-5 54 W	un	7,00	$ 20.996,00	$ 146.972,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLOS AHORRADORES 25 WTS	un	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLOS BALA	un	1,00	$ 24.160,00	$ 24.160,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS PARA LÁMPARAS DE 60 X 60	un	1,00	$ 18.886,00	$ 18.886,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLOS DE MERCURIO	un	1,00	$ 73.745,00	$ 73.745,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAREJAS DE SOCKETS	un	1,00	$ 15.368,00	$ 15.368,00
PUNTO COMPLETO PANDUIT CATEGORÍA 6A MEJORADA	un	166,00	$ 1.301.498,00	$ 216.048.668,00
PUNTO SENCILLO PANDUIT CATEGORÍA 6A MEJORADA	un	28,00	$ 977.954,00	$ 27.382.712,00
PUNTO DE VOZ PANDUIT CATEGORÍA 6A MEJORADA	un	28,00	$ 465.189,00	$ 13.025.292,00
PUNTO DE DATOS PANDUIT CATEGORÍA 6A MEJORADA	un	25,00	$ 465.189,00	$ 11.629.725,00
PUNTO COMPLETO PANDUIT CATEGORÍA 6	un	18,00	$ 1.031.874,00	$ 18.573.732,00
PUNTO SENCILLO PANDUIT CATEGORÍA 6	un	17,00	$ 818.309,00	$ 13.911.253,00
PUNTO DE VOZ PANDUIT CATEGORÍA 6	un	17,00	$ 301.315,00	$ 5.122.355,00
PUNTO DE DATOS PANDUIT CATEGORÍA 6	un	17,00	$ 301.315,00	$ 5.122.355,00
PUNTO COMPLETO AMP CATEGORÍA 6	un	17,00	$ 949.623,00	$ 16.143.591,00
PUNTO SENCILLO AMP CATEGORÍA 6	un	17,00	$ 763.333,00	$ 12.976.661,00
PUNTO DE VOZ AMP CATEGORÍA 6	un	14,00	$ 281.228,00	$ 3.937.192,00
PUNTO DE DATOS AMP CATEGORÍA 6	un	14,00	$ 281.228,00	$ 3.937.192,00

PUNTO COMPLETO AMP CATEGORÍA 5E	un	14,00	$ 629.702,00	$ 8.815.828,00
PUNTO SENCILLO AMP CATEGORÍA 5E	un	14,00	$ 443.158,00	$ 6.204.212,00
PUNTO DE VOZ AMP CATEGORÍA 5E	un	14,00	$ 218.850,00	$ 3.063.900,00
PUNTO DE DATOS AMP CATEGORÍA 5E	un	14,00	$ 218.850,00	$ 3.063.900,00
REUBICACIÓN PUNTO DOBLE (VOZ Y DATOS)	un	14,00	$ 77.179,00	$ 1.080.506,00
RECERTIFICACIÓN PUNTO SENCILLO	un	14,00	$ 24.139,00	$ 337.946,00
PUNTO CORRIENTE REGULADA TOMA DOBLE	un	166,00	$ 62.780,00	$ 10.421.480,00
PUNTO CORRIENTE NORMAL TOMA DOBLE	un	166,00	$ 59.447,00	$ 9.868.202,00
TRASLADO Y REINSTALACIÓN DE RACK	un	1,00	$ 903.354,00	$ 903.354,00
PARQUE PRESCOLAR		1		**$ 338.932.021,00**
EXCAVACIÓN	m3	895,00	$ 10.207,00	$ 9.135.265,00
RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	m3	895,00	$ 33.014,00	$ 29.547.530,00
SENDEROS PEATONALES EN PLANTILLA E = 0.07 M X 1,20M	ml	2.743,00	$ 20.242,00	$ 55.523.806,00
BORDILLOS 0.15 M X 0.20 M	ml	3.783,00	$ 14.178,00	$ 53.635.374,00
JUEGOS INFANTILES	glb	9,00	$ 7.425.000,00	$ 66.825.000,00
BANCAS EN CONCRETO	glb	511,00	$ 137.500,00	$ 70.262.500,00
LÁMPARAS	ml	808,00	$ 34.361,00	$ 27.763.688,00
ORNAMENTACIÓN	und	9,00	$ 1.275.182,00	$ 11.476.638,00
TOBOGÁN DE 3,5 MÁS CADA UNO PARA PASO DE NIVEL A NIVEL	und	34,00	$ 268.950,00	$ 9.144.300,00
MUEBLES PARA DESCANSO EN CONCRETO ABUSARDADO Y ACERO INOXIDABLE	M2	128,00	$ 43.890,00	$ 5.617.920,00
CENTROS DE SALUD Y AFINES (GUARDERIAS, HOGARES GERIATRICOS, SALONES COMUNALES				$ 3.391.111.111,11
PINTURA				**$ 203.362.554,35**
PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA				
ESTUCO Y PINTURA ACRILICA - TIPO KORAZA O EQUIVALENTE, 3 MANOS PARA EXTERIORES	m^2	1.051,46	$ 20.551,00	$ 21.608.554,46
ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1, 3 MANOS SOBRE CIELOS, TRES MANOS O LAS NECESARIAS HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA, INCLUYE RESANES, TAPA POROS EN ESTUCO PLÁSTICO TIPO PLASTESTUCO O SIMILAR	m^2	1.359,32	$ 17.770,00	$ 24.155.116,40
ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1 EN MUROS, 3 MANOS O LAS NECESARIAS HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA. INCLUYE, RESANES, TAPA POROS EN ESTUCO PLÁSTICO TIPO PLASTESTUCO O EQUIVALENTE	m^2	2.138,65	$ 18.144,00	$ 38.803.665,60
APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA O SIMILAR EN CIELOS Y MUROS, 2 A 3 MANOS O LAS NECESARIAS PARA LOGRAR UNA SUPERFICIE PAREJA	m^2	4.915,90	$ 21.374,00	$ 105.072.454,91
PINTURA INTERIORES		0,00		
PINTURA EN VINILO TIPO II, APLICADO A TRES MANOS, INCLUYE RESANES SOBRE DILATACIONES DEL SUPERBOARD.	m2	1.310,23	$ 4.638,00	$ 6.076.846,74
PINTURA EN KORAZA 3 MANOS DE MUROS Y CORNIZAS, INCLUYE RESANES, REPELLOS, ESTUCO EN PARTES QUE SEA NECESARIO ,ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.	m2	777,34	$ 9.836,00	$ 7.645.916,24
ENCHAPES		0	0	**$ 127.681.108,88**
PISOS Y PAREDES		0,00		
INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE ENCHAPE CERÁMICO PARED, TIPO EGEO DE 30 X 60 CM. O SU EQUIVALENTE, COLOR BLANCO. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MORTERO ADHESIVO PARA ENCHAPES TIPO PEGACOR O EQUIVALENTE.	m^2	1.124,15	$ 60.680,00	$ 68.213.422,00
INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO CERÁMICO, TIPO MIKONOS ARD BLANCO D= 33.8 X 33.8 . INCLUYE, MORTERO DE PEGA Y NIVELACIÓN 1:5, CON UN ESPESOR DE 3 A 7 CM., JUNTAS CADA 1,8 X 1,8 M. CON VARILLA DE DILATACIÓN PVC DE 3 MM., LECHADA CON CEMENTO VIVO BLANCO + DIOXIDO DE TITANIO O COLOR MINERAL SIMILAR AL PISO, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m^2	1.056,79	$ 56.272,00	$ 59.467.686,88
CONCRETO RAMPAS		0		**$ 160.639.202,03**
DEMOLICION DE RAMPA INICIAL SIN RETIRO	M2	50,83	$ 48.393,34	$ 2.459.833,47
CONCRETO DE 4000 PSI PARA RAMPA INCLUYE ARRANQUE	m3	432,03	$ 366.130,52	$ 158.179.368,56

MUROS Y CIELOS EN DRY WALL		**0**		**$ 357.531.075,22**
CIELOS EN DRY WALL		0,00		
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CIELO FALSO EN MURO SECO. INCLUYE, PLACA YESO 1/2", MASILLADO, PINTURA 3 MANOS, PERFILERÍA DE ALUMINIO PARA SOPORTE CON DISTANCIA DE 61 CM, CHAZOS, CINTAS, ÁNGULOS, CORTES, ANDAMIOS, CANES Y TODO LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m^2	1614,90	$ 69.479,00	$ 112.201.637,10
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CIELO RASO EN SUPERBOARD O SIMILAR 1 CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ARMADO Y SOPORTE, PERFILES ESQUINEROS, PLACA DE SUPERBOARD DE 6MM, CINTA EN FIBRA DE VIDRIO, TORNILLERÍA DE 6X1 Y 7X7/16, MASILLA, Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m^2	2891,74	$ 84.838,00	$ 245.329.438,12
CARPINTERÍA EN ALUMINIO, METÁLICA Y MADERA		**0**		**$ 400.731.514,56**
CARPINTERÍA EN ALUMINIO		**0**		**$ 319.541.268,68**
DIVISIONES EN ALUMINIO NATURAL CON PERFILES T103 PISAVIDRIO ALAMO, 38-31, CANAL 3X1 Y VIDRIO TEMPLADO 6 MM	m^2	851,06	$ 324.328,00	$ 276.022.587,68
PUERTAS EN ALUMINIO NATURAL CON PERFILES T103 PISAVIDRIO ALAMO, 38-31, CANAL 3X1 Y VIDRIO TEMPLADO 6 MM H= 2,1 A= 1 M	un	61,00	$ 713.421,00	$ 43.518.681,00
CARPINTERÍA METALICA		**0**		**$ 81.190.245,88**
CANAL EN LÁMINA COLD ROLLED C 22, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, LONGITUD DE DESARROLLO 0,9M	ml	177,67	$ 59.790,00	$ 10.622.889,30
CORTAGOTERA EN LÁMINA COLD ROLLED C 22, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, LONGITUD DE DESARROLLO 0,25 M	ml	366,47	$ 20.948,00	$ 7.676.813,56
PUERTAS ENTAMBORADAS, EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, INCLUYENDO CERRADURA, MARCO GALVANIZADO, IMPRIMANTE WASH PRIMER, BASE Y PINTURA	un	55,53	$ 731.744,00	$ 40.633.744,32
PUERTA DE ACCESO A LAS OFICINAS DEL PRIMER Y SEGUNDO PISO EN MADERA	un	11,10	$ 2.005.117,00	$ 22.256.798,70
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES		**0**		**$ 188.535.004,84**
CUBIERTA TERMOACUSTICA		**0**		
CUBIERTA TIPO TERMOACUSTICA A360 DE AJOVER O SIMILAR	m^2	2.122,71	$ 73.901,00	$ 156.870.391,71
CUBIERTA EN POLICARBONATO AJOTA DE AJOVER O SIMILAR	m^2	70,30	$ 82.327,00	$ 5.787.588,10
IMPERMEABILIZACIONES		0,00		
SUMINISTRO, Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN CONCRETO CON APLICACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PX900 MÁS UNA CAPA DE MANTO POLIÉSTER 3 MM Y UNA SEGUNDA CAPA DE MANTO POLIESTER 2 MM (HASTA LA ALTURA DEL ZOCALO), INCLUYE CONCRETO DE 17.5 MPA, ESPESOR 5 CM, MÁS MALLA DE REFUERZO D-50	m^2	267,77	$ 96.639,00	$ 25.877.025,03
RAMPA DE ACCESO		**0**		**$ 161.322.795,63**
DEMOLICION DE RAMPA INICIAL SIN RETIRO	M2	866,09	$ 48.393,34	$ 41.912.987,84
CONCRETO DE 4000 PSI PARA RAMPA INCLUYE ARRANQUE	m3	326,14	$ 366.130,52	$ 119.409.807,79
INSTALACIONES HIDRAULICO SANITARIAS Y DE GASES		**0**		**$ 253.707.815,07**
PUNTO SANITARIO 2"	un	130,00	$ 12.369,10	$ 1.607.983,00
PUNTO SANITARIO 4"	un	93,00	$ 20.779,26	$ 1.932.471,18
PUNTO SANITARIO 6"	un	94,00	$ 36.435,12	$ 3.424.901,28
PUNTO HIDRÁULICO 1/2"	un	132,00	$ 11.017,82	$ 1.454.352,24
PUNTO HIDRÁULICO 3/4"	un	132,00	$ 11.017,82	$ 1.454.352,24
PUNTO HIDRÁULICO 1"	un	95,00	$ 11.017,82	$ 1.046.692,90
TUBERÍA SANITARIA 2" PVC	ml	679,00	$ 8.905,40	$ 6.046.766,60
TUBERÍA SANITARIA 4"PVC	ml	270,00	$ 15.889,15	$ 4.290.070,50
TUBERÍA SANITARIA 6"PVC	ml	172,00	$ 33.990,56	$ 5.846.376,32
TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4"PVC	ml	82,00	$ 2.575,04	$ 211.153,28
TUBERÍA AGUAS LLUVIAS 6"PVC	ml	578,00	$ 24.737,21	$ 14.298.107,38

EXCAVACIÓN Y RELLENO	ml	121,00	$	14.149,39	$	1.712.076,19
LLAVE DE CONTROL 1/2" TUBERÍA HIDRÁULICA	un	248,00	$	28.261,22	$	7.008.782,56
CÁMARA DE INSPECCIÓN (MANHOLE) H = 2.5 M	un	77,00	$	1.599.013,42	$	123.124.033,34
COMBO SANITARIO (INODORO + LAVAMANOS + INCRUSTACIONES)	un	248,00	$	133.580,95	$	33.128.075,60
DUCHA	un	39,00	$	15.892,11	$	619.792,29
REJILA DE PISO 2"	un	36,00	$	7.421,66	$	267.179,76
LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE + GRIFERÍA	un	11,00	$	120.435,87	$	1.324.794,57
LAVADERO	un	11,00	$	68.475,37	$	753.229,07
TUBERÌA DE COBRE TIPO L 1"	ml	1.203,00	$	21.026,38	$	25.294.735,14
TUBERÌA DE COBRE TIPO L 1/2"	ml	335,00	$	13.605,71	$	4.557.912,85
TUBERÍA PE	ml	214,00	$	47.347,17	$	10.132.294,38
LLAVE DE CORTE TUBERÍA DE COBRE	un	248,00	$	16.821,30	$	4.171.682,40
INSTALACIONES ELECTRICAS		0			$	543.656.924,90
PUNTO ELÉCTRICO INTERRUPTOR 110 V	un	198,00	$	26.345,00	$	5.216.310,00
SALIDA TOMACORRIENTES 110 V	un	376,00	$	44.331,00	$	16.668.456,00
SALIDA DE LUCES 110 V	un	198,00	$	44.581,00	$	8.827.038,00
SALIDA TELEVISIÓN	un	59,00	$	23.458,00	$	1.384.022,00
SALIDA TELÉFONO	un	59,00	$	25.879,00	$	1.526.861,00
TUBERÍA INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS 1/2", 2 HILOS	ml	2.352,00	$	4.785,00	$	11.254.320,00
TUBERÍA INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS 1/2", 3 HILOS	ml	2.352,00	$	5.335,00	$	12.547.920,00
TUBERÍA INSTALACIONES DE TELEVISIÓN	ml	93,00	$	4.854,00	$	451.422,00
TUBERÍA INSTALACIONES DE TELEFONÍA	ml	93,00	$	4.854,00	$	451.422,00
CAJA MULTIBREAKER	un	61,00	$	105.050,00	$	6.408.050,00
TRANSFORMADOR PAD MOUNTED 112.5 KVA	un	21,00	$	11.408.633,90	$	239.581.311,90
PEDESTAL TRANSFORMADOR	un	22,00	$	711.876,00	$	15.661.272,00
CERRAMIENTO TRANSFORMADOR	un	21,00	$	412.500,00	$	8.662.500,00
ESTRUCTURA PROTECCIONES	un	21,00	$	2.013.170,00	$	42.276.570,00
CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN	un	21,00	$	794.200,00	$	16.678.200,00
ACOMETIDA MEDIA TENSIÓN	ml	34,00	$	124.542,00	$	4.234.428,00
SALIDA DE ILUMINACIÓN	un	54,00	$	71.838,00	$	3.879.252,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS ELÉCTRICAS REGULADAS	un	50,00	$	77.419,00	$	3.870.950,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS ELÉCTRICAS NORMALES	un	50,00	$	78.268,00	$	3.913.400,00
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SECADOR DE MANOS	un	3,00	$	88.339,00	$	265.017,00
SUMINISTRO DE BALASTO 2 X 54 W	un	1,00	$	47.995,00	$	47.995,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO T-5 54 W	un	3,00	$	20.996,00	$	62.988,00
PUNTO COMPLETO PANDUIT CATEGORÍA 6A MEJORADA	un	60,00	$	1.301.498,00	$	78.089.880,00
PUNTO SENCILLO PANDUIT CATEGORÍA 6A MEJORADA	un	10,00	$	977.954,00	$	9.779.540,00
PUNTO DE VOZ PANDUIT CATEGORÍA 6A MEJORADA	un	10,00	$	465.189,00	$	4.651.890,00
PUNTO DE DATOS PANDUIT CATEGORÍA 6A MEJORADA	un	9,00	$	465.189,00	$	4.186.701,00
PUNTO COMPLETO PANDUIT CATEGORÍA 6	un	6,00	$	1.031.874,00	$	6.191.244,00
PUNTO SENCILLO PANDUIT CATEGORÍA 6	un	6,00	$	818.309,00	$	4.909.854,00
PUNTO DE VOZ PANDUIT CATEGORÍA 6	un	6,00	$	301.315,00	$	1.807.890,00
PUNTO DE DATOS PANDUIT CATEGORÍA 6	un	6,00	$	301.315,00	$	1.807.890,00
PUNTO COMPLETO AMP CATEGORÍA 6	un	6,00	$	949.623,00	$	5.697.738,00
PUNTO SENCILLO AMP CATEGORÍA 6	un	6,00	$	763.333,00	$	4.579.998,00
PUNTO DE VOZ AMP CATEGORÍA 6	un	5,00	$	281.228,00	$	1.406.140,00
PUNTO DE DATOS AMP CATEGORÍA 6	un	5,00	$	281.228,00	$	1.406.140,00
PUNTO COMPLETO AMP CATEGORÍA 5E	un	5,00	$	629.702,00	$	3.148.510,00
PUNTO SENCILLO AMP CATEGORÍA 5E	un	5,00	$	443.158,00	$	2.215.790,00
PUNTO DE VOZ AMP CATEGORÍA 5E	un	5,00	$	218.850,00	$	1.094.250,00
PUNTO DE DATOS AMP CATEGORÍA 5E	un	5,00	$	218.850,00	$	1.094.250,00
REUBICACIÓN PUNTO DOBLE (VOZ Y DATOS)	un	5,00	$	77.179,00	$	385.895,00
PUNTO CORRIENTE REGULADA TOMA DOBLE	un	60,00	$	62.780,00	$	3.766.800,00
PUNTO CORRIENTE NORMAL TOMA DOBLE	un	60,00	$	59.447,00	$	3.566.820,00
PAVIMENTO VIAS INTERNAS		0			$	278.469.458,40
LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	5.198,98	$	645,00	$	3.353.342,10
RELLENO MATERIAL SUBBASE	m3	824,43	$	33.000,00	$	27.206.190,00
RELLENO MATERIAL SELECCIONADO BASE GRANULAR COMPACTADO	m3	824,43	$	61.903,00	$	51.034.690,29
IMPRIMACION CON EMULSION ASFÁLTICA	M2	3.260,67	$	2.358,00	$	7.688.659,86
PAVIMENTO ASFALTICO MDC 2,E=0.075 M	m3	566,55	$	331.513,00	$	187.818.690,15
SEÑALIZACION VERTICAL	un	6,00	$	227.981,00	$	1.367.886,00
OBRAS DE URBANISMO		0			$	66.595.947,35

EXCAVACIÓN	ml	205,68	$ 10.207,00	$ 2.099.375,76
RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	m3	722,40	$ 33.014,00	$ 23.849.313,60
CUNETAS A = 0.60 M	ml	205,68	$ 26.487,00	$ 5.447.846,16
BORDILLOS 0.15 M X 0.20 M	ml	205,68	$ 14.178,00	$ 2.916.131,04
ANDENES E = 0.07 M	m2	315,30	$ 20.242,00	$ 6.382.302,60
ORNAMENTACIÓN	ml	753,79	$ 34.361,00	$ 25.900.978,19
TRANSPORTE VERTICAL		0		**$ 506.420.134,88**
ASCENSOR 6 PARADAS/6 PASAJEROS / 450 KG	un	1,00	$ 338.500.000,00	$ 338.500.000,00
CONSTRUCCIÓN DE FOSO PARA ASCENSOR EN CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA SUPER "T" DE 19 MM. O SU EQUIVALENTE, TRANSPORTE INTERNO, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	m3	66,16	$ 769.843,00	$ 50.932.812,88
ACOMETIDA EN 3NO.8+1NO.8+1NO.10T CU T- ASCENSOR	ml	51,69	$ 60.800,00	$ 3.142.752,00
SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO		0		**$ 82.156.560,00**
CONTROLADOR V2.0, 4X WIEGAND	un	3,00	$ 5.829.110,00	$ 17.487.330,00
MODULO DE EXPANSION DE 4 WIEGAND AMC	un	3,00	$ 4.733.560,00	$ 14.200.680,00
GABINETE DE METAL CON DOS RIELES AMC	un	3,00	$ 831.482,00	$ 2.494.446,00
FUENTE DE ALIMENTACION 12/24V-UPS, 60W AMC	un	3,00	$ 1.405.600,00	$ 4.216.800,00
BATERIA 12V 7A/H	un	3,00	$ 60.680,00	$ 182.040,00
ICLASS SE R10 CONTACTLESS SMART CARDREADER, MINI-MULLION, NO PROX	un	23,00	$ 198.219,00	$ 4.559.037,00
ELECTROIMÁN 600 LBS, SENSOR DE CIERRE: NC NO. SOPORTE INCLUIDO, CERTIFICADOS UL	un	11,00	$ 243.189,00	$ 2.675.079,00
FUENTE 6/12/24 VDC 2A	un	11,00	$ 78.678,00	$ 865.458,00
FUENTE DE PODER 120-24VAC, 60HZ, 40VA	un	11,00	$ 39.772,00	$ 437.492,00
BATERIA 12V 7A/H	un	11,00	$ 60.680,00	$ 667.480,00
GABINETE CON LLAVE Y CHAPA	un	11,00	$ 98.400,00	$ 1.082.400,00
SOFWTWARE DE CONTROL DE ACCESO	un	3,00	$ 277.923,00	$ 833.769,00
SERVIDOR DE CONTROL DE ACCESO	un	3,00	$ 4.327.700,00	$ 12.983.100,00
CAMARA DE PUERTA TIPO EXTARIOR (VIDEO PORTERO)	un	3,00	$ 4.295.983,00	$ 12.887.949,00
ESTACION CENTRAL DE VIDEO PORTERO CON MONITOR, CON BOTON DE APERTURA INTEGRABLE CON EL CONTROL DE ACCESO	un	3,00	$ 2.194.500,00	$ 6.583.500,00
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO		0		**$ 60.301.015,00**
CENTRAL DE INCENDIO CONV. 4 LAZOS, 2 SALIDAS, 110V/60 HZ	un	3,00	$ 1.689.307,00	$ 5.067.921,00
MODULO EXPANSOR DIRECCIONABLE	un	3,00	$ 563.018,00	$ 1.689.054,00
FUENTE ALIMENTACION. REMOTO PARA EXPANS. DE NAC	un	3,00	$ 1.751.837,00	$ 5.255.511,00
BATERIA 12V 7A/H	un	6,00	$ 62.720,00	$ 376.320,00
TECLADO LCD	un	6,00	$ 495.713,00	$ 2.974.278,00
DETECTOR DE HUMO OPTICO/TERMICO DIRECCIONABLE	un	109,00	$ 199.625,00	$ 21.759.125,00
BASE DE 6"	un	109,00	$ 29.550,00	$ 3.220.950,00
AVISADOR MANUAL DIRECCIONABLE, ACCION DOBLE, ROJO	un	26,00	$ 206.127,00	$ 5.359.302,00
SIRENA CON ESTROBO, 2W, 8CD, PARED, ROJO 12V/24V	un	26,00	$ 154.975,00	$ 4.029.350,00
MODULO DE MONITOREO SIMPLE	un	9,00	$ 118.728,00	$ 1.068.552,00
TARJETA DE RED TCP/IP	un	3,00	$ 130.377,00	$ 391.131,00
MODULO DE RELAY 08 SALIDAS	un	6,00	$ 720.930,00	$ 4.325.580,00
ELECTROIMÁN 600 LBS, SENSOR DE CIERRE: NC NO. SOPORTE INCLUIDO, CERTIFICADOS UL	un	9,00	$ 243.189,00	$ 2.188.701,00
FUENTE 6/12/24 VDC 2A	un	9,00	$ 78.678,00	$ 708.102,00
FUENTE DE PODER 120-24VAC, 60HZ, 40VA	un	9,00	$ 39.772,00	$ 357.948,00
BATERIA 12V 7A/H	un	9,00	$ 60.679,00	$ 546.111,00
GABINETE CON LLAVE Y CHAPA	un	9,00	$ 98.400,00	$ 885.600,00
SENSOR MAGNETICO LIVIANO	un	9,00	$ 10.831,00	$ 97.479,00
CANCHAS Y POLIDEPORTIVOS				$ 7.070.759.259,26
PRELIMINARES				**$ 826.640.408,00**
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	23.420,00	$ 2.021,00	$ 47.331.820,00
EXCAVACIÓN RCD CAPA VEGETAL	M3	45,00	$ 2.916,00	$ 131.220,00
DEMOLICIÓN ANDENES	M2	1.348,00	$ 14.976,00	$ 20.187.648,00
DEMOLICIÓN PISO ADOQUÍN	M2	8.952,00	$ 7.488,00	$ 67.032.576,00
DESCAPOTE MECÁNICO E=0.15, INCLUYE RETIRO	M2	480,00	$ 5.279,00	$ 2.533.920,00

DESMONTE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍA Y CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS Y CAJAS DE TODO EL INMUEBLE Y CUALQUIER UBICACIÓN QUE PUEDA PRESENTAR RIESGO DURANTE EL MOVIMIENTO DE TIERRAS COMO TUBERÍA ENTERRADAS. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE ESTOS ELEMENTOS Y ACOMPAÑAMIENTO DE TÉCNICO ELECTRICISTA)	GL	3,00	$ 4.084.278,00	$ 12.252.834,00
DESMONTE INSTALACIONES HIDRÁULICAS (DESMONTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍA EN PVC DE ABASTECIMIENTO Y DESAGÜE, DESMONTE DE APARATOS Y DOTACIONES HIDROSANITARIAS EN INTERIOR DE LA EDIFICACIÓN EXISTENTE, Y TUBERÍAS QUE PUEDAN GENERAL PROBLEMAS DURANTE EL PROCESO DE DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	GL	1,00	$ 4.084.278,00	$ 4.084.278,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEO CELDA NEO WEB H=12CM A=2.50M	M2	23.420,00	$ 21.193,00	$ 496.340.060,00
BOTADA DE ESCOMBROS	M3	5.348,00	$ 33.049,00	$ 176.746.052,00
EXCAVACIONES Y RELLENOS				**$ 925.728.306,00**
EXCAVACIÓN MECÁNICA, INCLUYE RETIRO	M3	31.411,00	$ 16.824,00	$ 528.458.664,00
EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE RETIRO	M3	2.460,00	$ 25.272,00	$ 62.169.120,00
RELLENO COMPACTADO BASE GRANULAR	M3	3.030,00	$ 68.916,00	$ 208.815.480,00
RELLENO COMPACTADOS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	4.537,00	$ 24.027,00	$ 109.010.499,00
GEOTEXTIL T2400 ** Y/O ST 300	M2	23.439,00	$ 737,00	$ 17.274.543,00
ESTRUCTURA				**$ 292.493.786,00**
ACEROS ESTRUCTURA				**$ 24.387.606,00**
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (GRADO 60) - VER DETALLES ESTRUCTURALES PARQUE EL DORADO	KG	7.962,00	$ 3.063	$ 24.387.606,00
MUROS ESPACIO PUBLICO				**$ 268.106.180,00**
EXCAVACIÓN VIGA DE FUNDACIÓN 70X30 CM PARA MURO CON CORONA VEGETAL - VER DETALLES ESTRUCTURALES PARQUE EL DORADO	M3	40,00	$ 23.825	$ 953.000,00
CONCRETO 21 MPA PARA DE VIGA FUNDACIÓN DE MURO DE CORONA VEGETAL 70 X 30 CM. INCLUYE FORMALETA - VER DETALLES ESTRUCTURALES PARQUE EL DORADO	M3	648,00	$ 364.182	$ 235.989.936,00
MURO CON CORONA VEGETAL E = 50 CM Y ALTURA VARIABLE EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL ESTÁNDAR 20X20X40 CM CON RECUBRIMIENTO EN MALLA CON VENA, EMBEBIDA EN MORTERO DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE CAJAS INDUSTRIALES DE ALMACENAMIENTO TIPO ESTRA (60 CM X 40 CM)PÚBLICO	M2	252,00	$ 102.107	$ 25.730.964,00
FILTROS MURO CON CORONA VEGETAL. FILTRO DE GRAVA LIMPIA DE 3/4" - 2" + TUBERÍA PERFORADA Y CORRUGADA DE 4" Ø TIPO NOVAFORT + GEODRÉN	ML	168,00	$ 22.124	$ 3.716.832,00
RELLENO CON CAPA VEGETAL COMPUESTA DE TIERRA NEGRA, ARENA DE PEGA GRUESA, ABONO ORGÁNICO Y CAL AGRÍCOLA SOBRE FILTRO	ML	168,00	$ 10.211	$ 1.715.448,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS				**$ 574.737.401,00**
ALUMBRADO PUBLICO				**$ 574.737.401,00**
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN ACEITE DE 10KVA, TENSIÓN PRIMARIA 7620V, TENSIÓN SECUNDARIA 480/240V. INCLUYE: UNA UNIDAD DE DPS SECUNDARIO, UNA UNIDAD DE DPS PRIMARIO, CAJA CORTOCIRCUITO CON ICC DE 20KA INCLUYE FUSIBLE TIPO K, PUESTA A TIERRA, MANGUERA DE GAS DE 20MM, CABLE DE COBRE PARA LOS PUENTES PRIMARIOS Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN SERVICIO	UN	3,00	$ 2.382.496	$ 7.147.488,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA A 480V EN TABLERO TIPO INTEMPERIE, EMPOTRADO EN OBRA CIVIL. INCLUYE: MEDIDOR, PROTECCIÓN TERMO MAGNÉTICA PRINCIPAL, PUESTA A TIERRA, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, BOTADA DE ESCOMBROS, MARCACIÓN DEL TABLERO.	UN	3,00	$ 1.225.283	$ 3.675.849,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE METÁLICO GALVANIZADO IMC DE 2". INCLUYE: CAPACETE METÁLICO, CINTA DE ACERO INOXIDABLE PARA FIJAR EN POSTE, UNIÓN, TRES (3) FRANJAS EN COLOR NARANJA MÍNIMO DE 10CM DE ANCHO CON PINTURA A BASE DE ACEITE Y ACONDICIONADOR DE SUPERFICIE METÁLICA CON WASH PRIMER.	ML	18,00	$ 37.218	$ 669.924,00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 2NO. 6AWG + 1NO. 8 AWG DEL TRANSFORMADOR AL EQUIPO DE MEDIDA. INCLUYE LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	45,00	$	14.976	$	673.920,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE 50CM X 50CM INTERIOR, NORMA CONSTRUCTIVA RS3 - 002 DE RPM. INCLUYE: TERMINAL TIPO CAMPANA Y SÍMBOLO DE RIESGO ELÉCTRICO EN ACERO INOXIDABLE EN LA TAPA.	UN	6,00	$	258.671	$	1.552.026,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y CONEXIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 40CM X 40CM INTERIOR. NORMA CONSTRUCTIVA RS3 - 001 DE EPM. INCLUYE: MARCO Y TAPA TIPO ANTIFRAUDE SEGÚN NORMA CONSTRUCTIVA RS4 - 001 DE EPM. INCLUYE: TERMINAL TIPO CAMPANA Y SÍMBOLO DE RIESGO ELÉCTRICO EN ACERO INOXIDABLE EN LA TAPA.	UN	249,00	$	217.828	$	54.239.172,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIO DB DE 2" EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. INCLUYE: SOLDADURA PVC, CURVAS, ADAPTADORES, UNIONES. NO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA BRECHA	ML	2.850,00	$	8.168	$	23.278.800,00
ELABORACIÓN DE BRECHA EN ZONA VERDE. DIMENSIONES MÍNIMAS 40CM DE ANCHO X 60CM DE PROFUNDIDAD. NORMA DE CONSTRUCCIÓN RS1 - 001 DE EPM.	ML	2.850,00	$	10.211	$	29.101.350,00
ELABORACIÓN DE BRECHA EN PISO DURO. DIMENSIONES MÍNIMAS 40CM DE ANCHO X 60CM DE PROFUNDIDAD. NORMA DE CONSTRUCCIÓN RS1 - 001 DE EPM. INCLUYE EL MATERIAL NECESARIO PARA DEJAR EL ANDEN EN LAS CONDICIONES INICIALES.	ML	60,00	$	17.018	$	1.021.080,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED , FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 4000LM, EFICACIA MÍNIMA DE 140LM/W, HERMETICIDAD DEL MÓDULO IP 68 Y DE LA LUMINARIA IP66, TEMPERATURA DE COLOR ENTRE 4500K Y 5000K CON VALOR OBJETIVO Y DE TOLERANCIA DE 3985 ± 275 K Y 4503 ± 243K RESPECTIVAMENTE, CRI MAYOR O IGUAL A 70%, VOLTAJE NOMINAL DE ALIMENTACIÓN PARA LAS SIGUIENTES TENSIONES 208V – 220V – 240V - 277V, FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 0.9, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE LOS LED DEBE SER DE L70 MAYOR O IGUAL A 100.000 (CIN MIL) HORAS, SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CON REGULACIÓN PWM, 0 –10V DC ANÁLOGO O DALI (DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE) QUE PERMITA LA INTEGRACIÓN CON EL SISTEMAS DE TELE GESTIÓN QUE TIENE IMPLEMENTADO EL MUNICIPIO EN EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO ACTUALMENTE, RECEPTÁCULO (BASE) PARA INSTALAR FOTOCELDA DE 7 PINES, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO ENTRE -10°C Y 45°C, ACCESORIO PARA MONTAJE VERTICAL, AJUSTE DE ÁNGULO ENTRE 0° A 10° Y DIÁMETRO DE LA INSTALACIÓN ENTRE 1 1/2" A 2". INCLUYE: DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRE TENSIONES (DPS), INSTALACIÓN, TRANSPORTE, KIT ELÉCTRICO, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN AL BRAZO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ESTA LUMINARIA DEBE TENER CERTIFICADO DE PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON EL RETILAP. LA LUMINARIA SE DEBE INSTALAR ROTULADA (SOLICITAR EL ROTULO A LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS).	UN	190,00	$	884.927	$	168.136.130,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME EN CAJA DE PASO ENTRE CABLE ENCAUCHETADO Y CIRCUITO RAMAL, CON CONECTOR EN C DE COBRE PARA CALIBRE 6AWG (PRINCIPAL) Y NO. 12AWG (DERIVACIÓN A LUMINARIA). FASE, NEUTRO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS (TIERRA), EL EMPALME SE DEBE SELLAR CON TRES CAPAS DE CINTA AUTO FUNDENTE PARA 600V Y TRES CAPAS DE CINTA DE VINILO.	UN	190,00	$	23.144	$	4.397.360,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12AWG PARA CONEXIÓN DE LUMINARIA ENTRE CAJA DE PASO Y LUMINARIA.	ML	1.482,00	$	6.739	$	9.987.198,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE DE COBRE 2XNO. 6AWG + 1XNO. 6AWG + 1XNO. 8AWG, AISLAMIENTO THHN Ó THWN.	ML	2.850,00	$	17.699	$	50.442.150,00

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA IMPLEMENTADA CON UN SOLO ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE: VARILLA DE COBRE DE 2.4M DE LONGITUD, CONECTOR CERTIFICADO Y 2M DE CABLE NO. 8AWG.	UN	90,00	$	51.054	$	4.594.860,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 5 METROS DE ALTURA, 3" DE DIÁMETRO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO. INCLUYE: PEDESTAL EN FORMA TRAPEZOIDAL, ANCLAJE EN ACERO ESTRUCTURAL, CONCRETO DE 3000PSI, LONGITUD DE EMPOTRAMIENTO MÍNIMA DE 1M.	UN	190,00	$	987.034	$	187.536.460,00
ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE REDES, TRAMITES DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL PROYECTO DE REDES ANTE EL OPERADOR DE RED. INCLUYE TRAMITES DE LEGALIZACIÓN DEL TRANSFORMADOR Y EQUIPO DE MEDIDA.	GL	3,00	$	1.701.783	$	5.105.349,00
CERTIFICACIÓN PLENA DE CONFORMIDAD CON EL RETIE PARA EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y USO FINAL.	GL	3,00	$	2.042.139	$	6.126.417,00
CERTIFICACIÓN PLENA DE CONFORMIDAD CON EL RETILAP PARA EL ALUMBRADO PÚBLICO.	GL	3,00	$	2.382.496	$	7.147.488,00
ELABORACIÓN DE PLANOS RECORD DE ALUMBRADO PÚBICO.	GL	3,00	$	544.570	$	1.633.710,00
RETIRO DE POSTE METÁLICO DE 12M DE LONGITUD Y ENTREGA A LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS.	UN	60,00	$	102.107	$	6.126.420,00
RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE DE 70W, 150W, 250W O 400W. INCLUYE: TRANSPORTE DE ENTREGA DE LUMINARIA EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS.	UN	90,00	$	23.825	$	2.144.250,00
INSTALACIÓN SANITARIA E HIDRÁULICA					$	**92.358.529,00**
RED DE ABASTOS					$	**92.358.529,00**
EXCAVACIÓN MANUAL DE 0-2 M DE MATERIAL COMÚN A CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD. LA CANTIDAD INCLUYE UN PORCENTAJE DE RE EXCAVACIÓN POR DERRUMBAMIENTO DEL 5%, NO INCLUYE BOTADA	M3	570,00	$	23.247	$	13.250.790,00
LLENO PARA BRECHAS EN ARENILLA COMPACTADOS POR MEDIO MANUAL O MECÁNICO	M3	570,00	$	53.561	$	30.529.770,00
LLENO CON SUBBASE GRANULAR COMPACTADA POR MEDIO MECÁNICO PARA BRECHAS	M3	60,00	$	81.174	$	4.870.440,00
LLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN	M3	30,00	$	33.177	$	995.310,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN 1", INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	900,00	$	10.211	$	9.189.900,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN 1.5", INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	283,00	$	12.253	$	3.467.599,00
VÁLVULA DE CORTE 1", INCLUYE CAJA Y TAPA	UN	21,00	$	306.321	$	6.432.741,00
CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA ACUEDUCTO 40 MM E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 25MM, INCLUYE, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN: COLLAR DE DERIVACIÓN , LLAVE DE CORTE, LLAVE DE PASO, CHEQUE, FILTRO, CAJA DE MEDIDOR, COMPLEMENTO TAPA, COMPLEMENTOS EN CONCRETO, TAPA HD ANTIFRAUDE, TUBERÍA PEE 40MM PE100 PN16 HASTA EL MEDIDOR, MEDIDOR DE ACUEDUCTO WATERTECH CALIBRADO, HOMOLOGADO POR EPM Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	3,00	$	2.244.455	$	6.733.365,00
CORTE Y RETIRO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN UN SITIO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES AMBIENTALES.	M3	3,00	$	136.421	$	409.263,00

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA PARCHEO. COMPACTADA CON MEDIOS MECÁNICOS SEGÚN NORMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DEL INVIAS. INCLUYE RIEGO DE LIGA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LA EXCAVACIÓN Y LA BASE SE PAGAN POR SU RESPECTIVO ÍTEM.	M3	3,00	$ 762.357	$ 2.287.071,00
TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE A UN SITIO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES AMBIENTALES	M3	540,00	$ 26.282	$ 14.192.280,00
RED DE DRENAJE Y RESIDUAL				**$ 217.564.751,00**
EXCAVACIÓN MANUAL DE 0-2 M DE MATERIAL COMÚN A CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD. LA CANTIDAD INCLUYE UN PORCENTAJE DE RE EXCAVACIÓN POR DERRUMBAMIENTO DEL 5%, NO INCLUYE BOTADA	M3	972,00	$ 23.247	$ 22.596.084,00
EXCAVACIÓN MANUAL DE 2-4 M DE MATERIAL COMÚN A CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD. LA CANTIDAD INCLUYE UN PORCENTAJE DE RE EXCAVACIÓN POR DERRUMBAMIENTO DEL 5%, NO INCLUYE BOTADA	M3	384,00	$ 30.790	$ 11.823.360,00
LLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN	M3	90,00	$ 33.177	$ 2.985.930,00
LLENO PARA BRECHAS EN ARENILLA COMPACTADOS POR MEDIO MANUAL O MECÁNICO	M3	828,00	$ 53.561	$ 44.348.508,00
LLENO CON TRITURADO DE 3/4" A 11/2" PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	94,00	$ 92.075	$ 8.655.050,00
LLENO CON SUBBASE GRANULAR COMPACTADA POR MEDIO MECÁNICO PARA BRECHAS	M3	177,00	$ 81.174	$ 14.367.798,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ML	286,00	$ 39.654	$ 11.341.044,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 200 MM RESIDUALES 8" PVC-S8, RED RESIDUALES	ML	63,00	$ 52.950	$ 3.335.850,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 250 MM RESIDUALES 10" PVC-S8, RED COMBINADA Y LLUVIAS	ML	426,00	$ 72.912	$ 31.060.512,00
CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO, INCLUYE REJA. CÁRCAMO A=0,45 M, ANCHO=0,40M. EN CONCRETO F'C>21 MPA	ML	90,00	$ 212.589	$ 19.133.010,00
CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO II SEGÚN NORMA EPM, INCLUYE TAPA EN CONCRETO CON HERRAJE METÁLICO, CAJA REGISTRO 70X70 CM	UN	12,00	$ 444.192	$ 5.330.304,00
EMPALME A RED EXISTENTE	UN	9,00	$ 136.143	$ 1.225.287,00
CORTE Y RETIRO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN UN SITIO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES AMBIENTALES.	M3	9,00	$ 136.421	$ 1.227.789,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA PARCHEO. COMPACTADA CON MEDIOS MECÁNICOS SEGÚN NORMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DEL INVIAS. INCLUYE RIEGO DE LIGA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LA EXCAVACIÓN Y LA BASE SE PAGAN POR SU RESPECTIVO ÍTEM.	M3	9,00	$ 762.357	$ 6.861.213,00
TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE A UN SITIO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES AMBIENTALES	M3	1.266,00	$ 26.282	$ 33.273.012,00
URBANISMO				**$ 2.149.020.592,50**
PISOS Y ANDENES				**$ 2.075.591.442,00**
NIVELACIÓN PISOS E= 15 CM CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M2	17.950,00	$ 6.807	$ 122.185.650,00

PISO EN ADOQUÍN TOMBOLEADO EN PIEDRA ROYAL VETA: ANCHO 10 CM, LARGO VARIABLE (JUNTA PERDIDA) Y ESPESOR 6 CM INSTALADO SOBRE CAPA DE ARENILLA COMPACTADA DE 5CM MÁS BASE EN PIEDRA REVENTADA DE 17 CM, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE. INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PREFABRICADO DE 10CM X 30CM X 100 CM Y 15CM X 30CM X 100 CM EN CONCRETO. SE INCLUYE LA LOSETA TÁCTIL. INCLUYE ALCORQUES	M2	12.438,00	$ 83.047	$ 1.032.938.586,00
PISO EN ADOQUÍN TABLEQUÍN EN CONCRETO 20X65X5 COLOR ROYAL GOLD, ESPESOR: 5 CM. TEXTURA LISA BICAPA, CON BISEL EN ARISTA. INCLUYE LOSA DE CONTRA PISO EN CONCRETO CON REFUERZOS, ESPESOR 10 CM. SE INCLUYE LA LOSETA TÁCTIL.	M2	4.698,00	$ 120.227	$ 564.826.446,00
PISO EN GRAMOQUIN MEDIANTE MODULACIÓN INTERCALADA DE ADOQUÍN TABLEQUÍN EN CONCRETO 20X65X5 Y 12 X 65 X 5 COLOR ROYAL GOLD, ESPESOR: 5 CM. TEXTURA LISA BICAPA, CON BISEL EN ARISTA. INCLUYE LOSA DE CONTRA PISO EN CONCRETO ESPESOR 10 CM.	M2	814,00	$ 91.896	$ 74.803.344,00
TRAMO ESCALERA VACIADA IN SITU EN CONCRETO REFORZADO DE F'C> 21 MPA CON REFUERZO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE ENCHAPE EN PIEDRA ROYAL VETA ESTAMPILLADA (ENCHAPE) TIPO ADOQUÍN TOMBOLEADO 10X20X2 (2 CM DE ESPESOR PARA ACABADO)	M2	32.232,00	$ 8.713	$ 280.837.416,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAMA TIPO MACANA, INCLUYE TIERRA VEGETAL				**$ 73.429.150,50**
EMPRADIZACION ZONAS VERDESA RECUPERAR (5CMTIERRA)	M2	8.981,06	$ 8.176	$ 73.429.150,50
MOBILIARIO				**$ 1.762.348.762,74**
CANCHAS DE BALONCESTO -MICRO FÚTBOL	UND.	4,00	$ 4.633.560	$ 18.534.240,00
ACEROS DE REFUERZO DE 420 MPA	KG	1.754,00	$ 4.015	$ 7.042.888,82
MALLA ELECTROSOLDADA DE 4 MM.	KG	1.356,00	$ 3.295	$ 4.467.701,34
GRADERÍAS S/N DISEÑO	ML	294,00	$ 393.338	$ 115.641.301,44
MUROS EN CONCRETO DE 21 MPA S/N DISEÑO, NO INC. ACERO DE REFUERZO	M3	164,00	$ 525.137	$ 86.122.435,20
MUROS EN LADRILLO TOLETE A LA VISTA POR AMBAS CARAS, INCLUYE ALFAGÍA DE 0.15 M. , INC. ACERO DE REFUERZO	M2	579,52	$ 86.493	$ 50.124.492,90
CERRAMIENTO EN MURO Y MALLA ESLABONADA S/N DISEÑO, H=2.75 M.	ML	218,00	$ 320.230	$ 69.810.244,64
CERRAMIENTO EN MADERA ROLLIZA, D= 0.15 M.S/N DISEÑO.	ML	620,00	$ 174.016	$ 107.889.870,40
BATERÍA SANITARIA DE 45,68 M2., S/N DISEÑO	UND.	2,00	$ 34.560.000	$ 69.120.000,00
ESPALDAR PARA BANCA M-31	UN	96,00	$ 151.555	$ 14.549.280,00
BARRAS RODADERO	UN	4,00	$ 4.515.999	$ 18.063.996,00
BARANDAS CERRAMIENTO M-80	ML	1.300,00	$ 424.079	$ 551.302.700,00
MODULO 3A	UN	4,00	$ 13.311	$ 53.244,00
VALLA ESPECIAL 6X3 (SOLO VANER)	UN	4,00	$ 518.996	$ 2.075.984,00
PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL	UN	4,00	$ 360.813	$ 1.443.252,00
PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL	UN	4,00	$ 202.891	$ 811.564,00
PLASTIFICADO PLATAFORMA CUADRADA	UN	4,00	$ 241.623	$ 966.492,00
PLASTIFICADO PLATAFORMA TRIANGULAR	UN	4,00	$ 466.029	$ 1.864.116,00
CANECAS M-120	UN	162,00	$ 206.445	$ 33.444.090,00
CANECAS ACERO INOXIDABLE	UN	130,00	$ 88.221	$ 11.468.730,00
CILINDRO COMPLETO M-120	UN	96,00	$ 254.090	$ 24.392.640,00
PATAS CANECA M-120	UN	162,00	$ 30.014	$ 4.862.268,00
BANCA M-31	UN	96,00	$ 1.622.449	$ 155.755.104,00
LISTÓN EN MADERA BANCA	UN	4,00	$ 683.343	$ 2.733.372,00
ESTRUCTURA MICROFÚTBOL	JG	4,00	$ 453.508	$ 1.814.032,00
ESTRUCTURA DE TENIS	JG	4,00	$ 595.592	$ 2.382.368,00
ESTRUCTURA MINI TENIS	JG	4,00	$ 184.758	$ 739.032,00
MALLA TENIS	UN	4,00	$ 2.070.465	$ 8.281.860,00
MALLA MINI TENIS	UN	4,00	$ 97.263	$ 389.052,00
VALLA ESPECIAL 6X3; ANGULO DE 2"*2"*3/16	UN	4,00	$ 2.664.865	$ 10.659.460,00
REDES MICROFÚTBOL	JG	4,00	$ 637.803	$ 2.551.212,00
ESTRUCTURA BALONCESTO ANTIBANDALICO	JG	4,00	$ 51.794	$ 207.176,00
ESTRUCTURA VOLEIBOL	JG	4,00	$ 175.212	$ 700.848,00

REDES BALONCESTO	JG	4,00	$	3.459.071	$ 13.836.284,00
RED DE VOLEIBOL	UN	4,00	$	220.583	$ 882.332,00
PORTERÍA ESTRUCTURA MARCO FUTBOL	JG	4,00	$	177.689	$ 710.756,00
REDES DE FUTBOL	JG	4,00	$	89.225	$ 356.900,00
JUEGO DE AROS	JG	4,00	$	94.082	$ 376.328,00
BOLARDO EN CONCRETO M-60	UN	48,00	$	3.566.654	$ 171.199.392,00
BOLARDO BAJO EN CONCRETO M-61	UN	64,00	$	2.935.898	$ 187.897.472,00
CAMISA CANCHA DE VOLEIBOL, L=0,5MT, D= 3", E=3,25 MM	JG	4,00	$	1.706.063,00	$ 6.824.252,00
AMBIENTAL					**$ 202.306.973,02**
TRASPLANTE ARBOLES H= 3 A 6 M	UN	6,00	$	669.821	$ 4.018.926,00
TRASPLANTE ARBOLES H= 7 A 15 M	UN	9,00	$	1.075.526	$ 9.679.734,00
TALA, CARGUE Y RETIRO DE ÁRBOLES H= 3 A 6 M Y DISPOSICIÓN FINAL	UN	3,00	$	123.255	$ 369.765,00
TALA, CARGUE Y RETIRO DE ÁRBOLES H= 7 A 15 M Y DISPOSICIÓN FINAL	UN	6,00	$	708.283	$ 4.249.698,00
BASURERAS EN CONCRETO AUTO PORTANTES	UN	27,00	$	931.556	$ 25.152.012,00
EMPRADIZACION ZONAS VERDESA RECUPERAR (5CMTIERRA)	M2	11.576,05	$	11.075	$ 128.204.738,02
SIEMBRA DE ÁRBOLES, NATIVOS DE ESPECIES SELECCIONADAS EN DISEÑO DE APROXIMADAMENTE 2 MT DE ALTURA Y BUEN EQUILIBRIO ENTRE RAÍZ Y PARTE AÉREA, SANOS - BUEN ESTADO FITOSANITARIO Y APARIENCIA, INCLUYE SUMINISTRO DEL EJEMPLAR DESDE EL INICIO DEL CONTRATO Y ADECUACIÓN EN CONTENEDOR DE ENGORDE, SIEMBRA CON LOS AGRO INSUMOS ÓPTIMOS PARA SU SOSTENIBILIDAD Y MANTENIMIENTO HASTA EL FINAL DEL CONTRATO	UN	300,00	$	102.107	$ 30.632.100,00
SEÑALIZACIÓN					**$ 27.559.750,00**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL IDE-46 DOS CARAS	UN	6,00	$	339.766	$ 2.038.596,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL IDG-S 60X70 DOS CARAS	UN	6,00	$	321.775	$ 1.930.650,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SC-120 DOS CARAS	UN	6,00	$	264.501	$ 1.587.006,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL ORIENTADO 30X1,70	UN	6,00	$	388.251	$ 2.329.506,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL INFORMATIVA 1 CARA	UN	6,00	$	310.254	$ 1.861.524,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SC-80 1 CARA	UN	6,00	$	182.598	$ 1.095.588,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SC-80 2 CARAS	UN	6,00	$	239.274	$ 1.435.644,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALLA ESP 6X3; ANGULO DE 2"*2"*3/16	UN	4,00	$	1.867.164	$ 7.468.656,00
SEÑAL IDG-S 1 CARA	UN	4,00	$	311.724	$ 1.246.896,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL IDGS-2 DOS CARAS	UN	4,00	$	321.775	$ 1.287.100,00
LAMINA SEÑAL IDG-S	UN	8,00	$	72.451	$ 579.608,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SC-120 UNA CARA	UN	4,00	$	270.098	$ 1.080.392,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SC-80 30X40 UNA CARA	UN	4,00	$	181.157	$ 724.628,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SC-80 30X40 DOS CARAS	UN	6,00	$	237.429	$ 1.424.574,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL POSTE DIRECCIONAL H.=3.50	UN	6,00	$	244.897	$ 1.469.382,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 17.777.777.777,78**
				A.I.U.=35%	**$ 6.222.222.222,22**
				VALOR TOTAL:	**$ 24.000.000.000,00**

LUIS FERNANDO ROMERO SALDOVAL
C.C. 95.123.714
OMICRON DEL LLANO LTDA
NIT 900.204.854-4
CONTRATISTA

Lina Lorena Salgado

LINA LORENA SALGADO GARCÍA
C.C. 1.122.647.270
CONTRATANTE