14121

etax Pagar 3723.

Meta Somos la ruta natural	**LISTA DE CHEQUEO PARA PAGO DE ANTICIPO / AVANCE PARCIAL Y LIQUIDACION CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORIA**	Código: GJC-F-31-V2
	Proceso Gestión Juridica y Contratación	Fecha de vigencia: 16/06//2023

CONTRATO No.	126 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO PARQUE MALOKAS
FECHA DEL CONTRATO:	27 DE ENERO DE 2023
VALOR DEL CONTRATO:	$ 51.133.002.224
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA MALOCAS, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META"
INTERVENTOR/SUPERVISOR :	CONSORCIO INTERPARQUES
OBJETO*(Si aplica)*:	"INTERVENTORIA TECNICA , LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y CONTABLE AL MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

	DESCRIPCION	SI	NO	N/A
1	**DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA ANTICIPO**			
a	Solicitud de contratista (***avalado por la interventoria en caso de ser solicitado por el contratista de obra***)			X
b	Cronograma de ejecucion del anticipo			X
c	Flujo de fondos de ejecucion del anticipo			X
d	Plan de inversion y autorizacion de pago anticipo *(GJC-F-32)*			X
e	Certificado de la cuenta bancaria *(vigencia 30 dias)*			X
f	Copia del contrato fiduciario *(Solo aplica para obra)*			X
	DESCRIPCION	**SI**	**NO**	**N/A**
1	**DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA PAGO PARCIAL**			
a	Solicitud de contratista ***(avalado por la interventoria en caso de ser solicitado por el contratista de obra)***	X		
b	Certificado del supervisor autorizando el pago ***(Avalado por interventor/supervision)*** *(GAF-F-04)*	X		
c	Factura de venta o cuenta de cobro	X		
d	Certificacion bancaria ***(no mayor a 30 dias)***	X		
e	Informe de contratista ***(obra-ver LISTA DE CHEQUEO DE INFORME MENSUAL/PARCIAL DE OBRA - GJC-F-35)***	X		
f	Certificacion de control y cumplimiento ensayos de laboratorio *(GJC-F-38)*	X		
h	Informe de inversion y buen manejo del anticipo *(GJC-F-36)*	X		
i	Bitácora *(copia) (GJC-F-52)*	X		
j	Copia de acta generadas *(modificaciones,prorrogas,suspensiones)*			X
k	Copia aprobacion de polizas	X		
l	Copia del analisis detallado del AIU y/o factor multiplicador			X
m	Certificacion de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales con soportes ***(anexar planillas y comprobante de pago)*** *(GJC-F-50)*	X		

DAV Daniel Vanegas Ingeniería	DAV INGENIERIA	Código	IDD-EOB-FC
	PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA	Versión	1
	INFORME MENSUAL DE OBRA	Fecha	01/09/202
		Consorcio	Parque Mal

SOLICITUD DE CONTRATISTA

DAV Daniel Vanegas Ingeniería	**DAV INGENIERÍA**	**Código**	DAV-SIG-FO-20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	**Versión**	2
	Comunicaciones	**Fecha**	21/04/2022
		Consorcio	PARQUE MALOKA

Villavicencio, 01 de noviembre de 2023

CPM-CE-EOB-182-2023

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: SOLICITUD, REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ACTA PARCIAL 2.

Cordial saludo.

Mediante la presente, queremos solicitar de manera amable, que sea revisada la Parcial No 2, con el fin de que sea aprobada para pago por parte del INSTITUTO DE TURISMO DEL META, toda vez que se anexa toda la documentación requerida por parte de la entidad, para dicho proceso

Atentamente,

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA
Proyecto:

Anexo: ( ) folios

CERTIFICADO DEL SUPERVISOR AUTORIZANDO EL PAGO (GAF-F04)

14175

Meta Somos la ruta natural	CERTIFICADO AUTORIZACION DE PAGO DEL SUPERVISOR	Código: GAF-F-04-V3
	Proceso Gestión Administrativa y Financiera	Fecha de Vigencia: 08/05/2023

DATOS BASICOS			
N° y fecha del contrato	126 de 2023 – 27 de enero de 2023		
Numero proceso SECOP II	LP-ITM-009-2022		
Nombre contratista	Consorcio Parque Maloka	NIT/C.C	901675362-6
Objeto	Mejoramiento del parque de la cultura llanera Malocas en el municipio de Villavicencio, Meta		
Supervisor (agregar fila si hay cambio)	Ronal Yamit Lozano Delgado	C.C	1.122.117.136

CONDICIONES INICIALES	
Valor del contrato (letras y números)	Cincuenta y un mil ciento treinta y tres millones dos mil doscientos veinticuatro (51.133.024.224)
Plazo de ejecución:	11 meses
Fecha de inicio:	21 de febrero de 2023
Fecha de terminación:	20 de enero de 2024

MODIFICACIONES			
Cesión:	NA	FECHA:	N/A
Valor de adición:	NA	FECHA:	N/A
Nuevo valor del contrato: (inicial + adición)	NA		
Prorrogas	NA	FECHA:	N/A
Total, plazo de ejecución (inicial + prorrogas)	NA		
Suspensiones	NA	FECHA:	N/A
Reinicios:	NA	FECHA:	N/A
Nueva fecha de terminación del contrato:	NA		

Periodo de Pago:	Del	26-07-2023	Al	25-10-2023			
Tipo de Pago:	Anticipo		Parcial	X	Final	No. de Pago	02

Forma de Pago: (Transcribir del contrato)

El instituto de turismo del Meta pagará al contratista el valor del contrato de la siguiente manera: Un primer desembolso en calidad de anticipo, equivalente a unos diecinueve comas treinta y siete (19,37%) por ciento del valor total del contrato previo cumplimientos de los siguientes requisitos: i) Aprobación del Plan de inversión del Anticipo por parte del Interventor. Ii) Acta de inicio del contrato debidamente firmada por el contratista y el interventor la cual se suscribirá una vez se haya cumplido con los requisitos de perfeccionamiento, legalización, ejecución y para el pago del contrato y iii) programación de obra y plan de trabajo para su ejecución actualizada.

Para el manejo del anticipo, EL CONTRATISTA o la persona que este designe mediante escrito dirigido al instituto, constituirá un contrato de Administración Fiduciaria en los términos

establecidos en el articulo 91 de la ley 1474 de 2011, en el cual se establezca que el beneficio del Encargo corresponde al Instituto de Turismo del Meta.
No obstante, en el contrato de administración fiduciaria que se constituye para efectos de manejo de los recursos, se deberá establecer de forma expresa que la autorización de los desembolsos o cheques que se giren con cargo al encargo fiduciario, necesiten la firma o la autorización del CONTRATISTA o su designado y la del INTERVENTOR.
Los fondos del anticipo solo podrán ser utilizados para los gastos del contrato, el contratista abrirá una cuenta bancaria a nombre del contrato para manejar los fondos del anticipo, la cual será vigilada por la interventoria y supervisión del contrato; por consiguiente, ningún cheque, pago con tarjeta o cualquier otro medio de pago o gravamen que afecte el anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del interventor.
De conformidad con lo establecido en el inciso segundo del Articulo 91 de la ley 1474 del 12 de julio de 2011 – Estatuto Anticorrupción, el costo de la comisión Fiduciaria será cubierto directamente por el CONTRATISTA. Parágrafo Segundo: Rendimientos Financieros – Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por el Instituto de Turismo del Meta al CONTRATISTA, serán reintegrados al Instituto de Turismo del Meta, en la forma prevista por la normatividad vigente sobre la materia y serna consignados en la cuenta que para el efecto indique la Subdirección Administrativa y Financiera del Instituto de Turismo del Meta.
EL CONTRATISTA deberá presentar un (1) informe final del anticipo una vez utilizado el monto total del recurso, sometido a refrendación del interventor y visto bueno del mismo, que contenga una relación detallada de la inversión del anticipo, indicando las sumas invertidas y comprometidas, acompañando los documentos soporte respectivos, recibos pago de rendimiento financieros, paz y salvo de tesorería previo trámite ante dicha oficina, Acta de liquidación de Anticipo firmada entre las partes obra, interventoría y Supervisor. Los dineros del anticipo deben invertirse exclusivamente en la ejecución del contrato, por ende, no se podrá destinar a la especulación económica, ni distraerse en el pago de obligaciones distintas a las directamente surgidas del contrato. El informe una vez verificado y refrendado por la interventoría, se archivará en la carpeta del contrato.
El valor del contrato se cancelará mediante actas parciales de conformidad con las actas de recibo parcial de obra. El valor del acta parcial es el resultado de multiplicar el valor de la obra ejecutada en la fecha a liquidar, liquidadas por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de ajuste, debidamente aprobadas por la Interventoría Técnica y elaboradas de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas y a los precios unitarios pactados para la ejecución del contrato de la siguiente manera:

1) Se realizará pagos parciales según solicitud del contratista los cuales no podrá superar el 42,88% de ejecución del contrato, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.
2) Un pago correspondiente máximo al 28,28% de valor del contrato, cuando se cuente con un avance mínimo del 50% de ejecución, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.
3) Un pago correspondiente al 10,51% de valor del contrato, cuando se cuente con un avance mínimo del 80% de ejecución, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.
4) Un pago correspondiente al 9,08% de valor del contrato, cuando se cuente con un avance mínimo de 90% de ejecución, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.

5) Un pago correspondiente al 9,25% de valor del contrato al recibo final de las obras, el Instituto cancelara el valor total del contrato a la firma de recibo final y acta de liquidación aprobadas por el interventor. EL valor del acta de recibo final es el resultado de multiplicar el valor de la obra ejecutada en la fecha a liquidar, liquidadas por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de ajuste, debidamente aprobadas por la Interventoría Técnica y elaboradas de acuerdo con las cantidades realmente ejecutadas y a los precios unitarios pactados para la ejecución del contrato.

Todos los pagos deberán contar con el visto bueno del interventor designado por el instituto de Turismo del Meta y la certificación de recibo a satisfacción de las obras entregadas, y se realizaran previa entrega del informe de actividades con el respectivo soporte fotográfico, informe de interventoría parcial o final, suscripción de la respectiva acta parcial o final, así como presentación de la factura correspondiente, memoria de calculo y bitácora de obra. El interventor deberá exigir al contratista la acreditación sobre el cumplimiento de sus obligaciones frente al sistema integral de seguridad social y parafiscales, en los términos de la ley 828 de 2003, la aley 1150 de 2007 y la ley 1122 de 2007.

EL pago final se hará previa liquidación del contrato y con la presentación de los siguientes documentos:

- Acta de liquidación dl contrato debidamente suscrita por la interventoría, director del Instituto de Turismo del Meta y contratista.
- Informe final con el mismo contenido y alcance definido para los informes parciales, anexando además paz y salvos de cada uno de los trabajadores por todo concepto.
- Visto bueno del cumplimiento de las especificaciones técnicas por parte de la interventoría contratada.
- Entrada al almacén si a ello hubiere lugar.
- Informe final de imprevistos
- Memorias de calculo
- Registro fotográfico con el compilado de todas las fotografías tomadas a lo largo de la ejecución de la obra.
- Bitacora de obra original
- Actualizacion de la garantía única debidamente aprobada por el Instituto de Turismo del meta
- Comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscal (Cajas de compensación familiar, Sena e ICBF)
- Demas requisitos obligatorios exigidos por la ley y por el instituto.

Sin el cumplimiento de tales requisitos, la factura se entenderá como no presentada. Los errores aritméticos serán susceptibles de corrección en cualquier tiempo, hasta la liquidación final del contrato. Los reconocimientos o descuentos a que haya lugar se realizaran en el Acta de liquidación.

Parágrafo 2: Todos los pagos estarán sujetos a la aprobación expresa y escrita del comité de seguimiento del Acuerdi de Cooperación AC No 3044724 celebrado entre el instituto de turismo del Meta y Ecopetrol y el Conenio de Cooperación FNTC-106-2022 entre la fiduciaria Colombiana de Comercio Exterios S.A – FIDUCOLDEX -, vocera del patrimonio autónomo Fondo Nacional de Turismo – FONTUR y el Instituto de Turismo del Meta y el departamento del Meta.

Con la presentación de la propuesta quien resulte siendo el contratista, reconoce que el contrato objeto del presente proceso de selección es financiado con recursos del sistema

general de regalías (SGR), Ecopetrol S.A y FIDUCOLDEX. Por tanto, a su vez es conocedor de los procedimientos y trámites administrativos que en virtud de los convenios celebrados con ellos se puedan presentar para el desembolso de los dineros que permitan realizar los pagos por concepto de acta parciales y pago final. Así pues, acepta los tiempos que demande dichas actuaciones y no serán este impedimento para ejecutar la obra en los términos de la programación avalada por la interventoría.

En todo caso el contratista deberá presentar como requisito para su pago la Factura o de la Cuenta de Cobro y un informe parcial aprobado por la interventoría que contendrá como mínimo entre otros los siguientes aspectos: la relación de los documentos contractuales generados durante el periodo; Valor contratado, ejecutado y por ejecutar; porcentaje de ejecución física y financiera a la fecha; plazo del contrato y el faltante por ejecutar; adicionales en valor y plazo; suspensiones realizadas; modificaciones realizadas; Trabajos ejecutados: descripción general de las tareas ejecutadas; Problemas presentados y soluciones planteadas, registro fotográfico y/o fílmico; Estado de las pólizas, vigencias y fecha de aprobación de las mismas; equipos utilizados; Personal profesional y técnico utilizado por el contratista y aceptado por la interventoría; Planilla de las nóminas; Una relación del empleo generado con este contrato que se encuentre debidamente soportado durante el periodo del presente informe discriminando dicho empleo por personal: profesional, técnico, tecnólogo y personal no calificado; actas suscritas, describiéndolas y estableciendo su fecha o anexarlas; comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del Contratista de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF); paz y salvo del personal que laboró y labora con el contratista durante el periodo de la presente acta; fotocopia del libro diario de obra (bitácora).

Parágrafo 3: El pago de los imprevistos se realizará de manera porcentual (%) según las actas parciales de obra. El contratista deberá entregar el informe detallado el cual contempla cada uno de los ítems no previstos con su descripción y respectivo registro fotográfico, además debe incluir en este informe un presupuesto que especifique el item, la descripción de la actividad, unidad de medida y costo directo de la actividad. Adicional a lo anterior, debe anexar los APU que se tomen como base para la elaboración del presupuesto para los imprevistos, los cuales deben estar soportados en los precios asociados al presupuesto general de este proyecto o se debe de justificar mediante el estudio mercado que debe de contar como mínimo 3 cotizaciones, de igual manera se debe anexar las memorias de calculo que respalden las cantidades estipuladas en el presupuesto de imprevisto.

Para el pago final que se hará previa liquidación del contrato, se debe de realizar la entrega del Informe final de imprevistos con los soportes anteriormente mencionados.

Meta Somos la ruta natural	CERTIFICADO AUTORIZACION DE PAGO DEL SUPERVISOR	Código: GAF-F-04-V3
	Proceso Gestión Administrativa y Financiera	Fecha de Vigencia: 08/05/2023

Reglas comunes a todas las opciones:

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.
La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del Contrato que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y cajas de compensación familiar, cuando corresponda.

No. de Comprobante de Entrada a Almacén: (Contrato de Suministro)	

Valor Total Autorizado a Pagar	
Valor Total Autorizado a Pagar (Letras Máximo 2 Decimales)	**CUATRO MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS m/cte. ($4.047.394.304,00)**
Amortización del anticipo:	**SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y OCHO (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) m/cte. ($ 783.980.276,68)**
Valor neto Autorizado a Pagar (Letras Máximo 2 Decimales)	**TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL VEINTISIETE PESOS CON TREINTA Y DOS (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) ($3.263.414.027,32)**

Por cada Registro Presupuestal (R.P.) y Clasificador Presupuestal que avale el contrato, se debe especificar el Valor a afectar. Inserte filas si requiere.

No. R.P.	**Rubro Presupuestal**	**Clasificador Presupuestal**	**Valor a Afectar**
623-004-2023	03-500007 (SGR)	SGR	**$4.047.394.304,00**
000-177	20335022000120305	ECOPETROL	0
000-176	20335022000120305	FONTUR	0
Valor Total Autorizado a Pagar			**$4.047.394.304,00**
Amortización de anticipo			**$ 783.980.276,68**
Valor Total Neto a Pagar			**$ 3.263.414.027,32**

Anticipo (Letras y Números)	**NUEVE MIL NOVECIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS m/cte. ($9.904.462.530,79)**
Amortización del Anticipo:	
Valor (Letras y Números)	**SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y OCHO (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) m/cte. ($ 783.980.276,68)**

Porcentaje:	7,91%	Observaciones:	NA

14130

Meta Somos la ruta natural	CERTIFICADO AUTORIZACION DE PAGO DEL SUPERVISOR	Código: GAF-F-04-V3
	Proceso Gestión Administrativa y Financiera	Fecha de Vigencia: 08/05/2023

Balance Financiero de Ejecución del Contrato Inicial				
Concepto	**Valor**	**Periodo de Pago**		**% Ejecución Financiera**
		Del	**Del**	
Anticipo	**$9.904.462.530,79**	N/A	N/A	19,37%
Primer Pago	($10.529.187.227)	21/02/2023	25/08/2023	20,59%
Segundo Pago		N/A	N/A	N/A
Tercer Pago		N/A	N/A	N/A
Cuarto Pago		N/A	N/A	N/A
Pago Autorizado en el Presente Informe	($4.047.394.304,00)	26/08/2023	25/10/2023	7,91%
Saldo del Contrato Pendiente por Ejecutar	($36.556.420.693,00)	26-10-2023	20-01-2023	71,49%
Valor Total del Contrato Inicial	($51.133.002.224)	21-02-2023	20-01-2024	100%
Nota: Inserte o Elimine filas si requiere.				

Balance Financiero de Ejecución de la Adición				
Concepto	**Valor**	**Periodo de Pago**		**% Ejecución Financiera**
		Del	**Al**	
Pago Autorizado en el Presente Informe	NA	NA	NA	NA
Saldo de la Adición Pendiente por Ejecutar	NA	NA	NA	NA
Valor Total de la Adición	NA	NA	NA	NA
Nota: El número de pagos debe ser consecutivo, comienza en el balance financiero del contrato inicial y continúa en el balance financiero de la adición. Inserte o Elimine filas si requiere. (si no aplica diligenciar N/A)				

Valor Total del Contrato (Inicial +Adición)	**$51.133.002.224,00**

Pago de Seguridad Social: (Persona Jurídica)	**Si N/A**
Certificado expedido por el Representante legal	SI
Certificado expedido por el Revisor fiscal	NA
Nota: Si es persona natural se diligencia N/A	

Se expide como requisito esencial para que se efectúe el pago correspondiente.

Dado en Villavicencio, a los TREINTA Y UN (31) días del mes de octubre de 2023.

Cordialmente,

Representante Legal
INTERVENTOR

14131

Meta Somos la ruta natural	CERTIFICADO AUTORIZACION DE PAGO DEL SUPERVISOR	Código: GAF-F-04-V3
	Proceso Gestión Administrativa y Financiera	Fecha de Vigencia: 08/05/2023

DATOS BASICOS			
N° y fecha del contrato	126 de 2023 – 27 de enero de 2023		
Numero proceso SECOP II	LP-ITM-009-2022		
Nombre contratista	Consorcio Parque Maloka	NIT/C.C	901675362-6
Objeto	Mejoramiento del parque de la cultura llanera Malocas en el municipio de Villavicencio, Meta		
Supervisor (agregar fila si hay cambio)	Ronal Yamit Lozano Delgado	C.C	1.122.117.136
CONDICIONES INICIALES			
Valor del contrato (letras y números)	Cincuenta y un mil ciento treinta y tres millones dos mil doscientos veinticuatro (51.133.024.224)		
Plazo de ejecución:	11 meses		
Fecha de inicio:	21 de febrero de 2023		
Fecha de terminación:	20 de enero de 2024		
MODIFICACIONES			
Cesión:	NA	FECHA:	N/A
Valor de adición:	NA	FECHA:	N/A
Nuevo valor del contrato: (inicial + adición)	NA		
Prorrogas	NA	FECHA:	N/A
Total, plazo de ejecución (inicial + prorrogas)	NA		
Suspensiones	NA	FECHA:	N/A
Reinicios:	NA	FECHA:	N/A
Nueva fecha de terminación del contrato:	NA		

Periodo de Pago:	Del	26-07-2023	Al	25-10-2023			
Tipo de Pago:	Anticipo		Parcial	X	Final	No. de Pago	02

Forma de Pago: (Transcribir del contrato)

El instituto de turismo del Meta pagará al contratista el valor del contrato de la siguiente manera: Un primer desembolso en calidad de anticipo, equivalente a unos diecinueve comas treinta y siete (19,37%) por ciento del valor total del contrato previo cumplimientos de los siguientes requisitos: i) Aprobación del Plan de inversión del Anticipo por parte del Interventor. Ii) Acta de inicio del contrato debidamente firmada por el contratista y el interventor la cual se suscribirá una vez se haya cumplido con los requisitos de perfeccionamiento, legalización, ejecución y para el pago del contrato y iii) programación de obra y plan de trabajo para su ejecución actualizada.

Para el manejo del anticipo, EL CONTRATISTA o la persona que este designe mediante escrito dirigido al instituto, constituirá un contrato de Administración Fiduciaria en los términos

14132

establecidos en el articulo 91 de la ley 1474 de 2011, en el cual se establezca que el beneficio del Encargo corresponde al Instituto de Turismo del Meta.
No obstante, en el contrato de administración fiduciaria que se constituye para efectos de manejo de los recursos, se deberá establecer de forma expresa que la autorización de los desembolsos o cheques que se giren con cargo al encargo fiduciario, necesiten la firma o la autorización del CONTRATISTA o su designado y la del INTERVENTOR.
Los fondos del anticipo solo podrán ser utilizados para los gastos del contrato, el contratista abrirá una cuenta bancaria a nombre del contrato para manejar los fondos del anticipo, la cual será vigilada por la interventoria y supervisión del contrato; por consiguiente, ningún cheque, pago con tarjeta o cualquier otro medio de pago o gravamen que afecte el anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del interventor.
De conformidad con lo establecido en el inciso segundo del Articulo 91 de la ley 1474 del 12 de julio de 2011 – Estatuto Anticorrupción, el costo de la comisión Fiduciaria será cubierto directamente por el CONTRATISTA. Parágrafo Segundo: Rendimientos Financieros – Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por el Instituto de Turismo del Meta al CONTRATISTA, serán reintegrados al Instituto de Turismo del Meta, en la forma prevista por la normatividad vigente sobre la materia y serna consignados en la cuenta que para el efecto indique la Subdirección Administrativa y Financiera del Instituto de Turismo del Meta.
EL CONTRATISTA deberá presentar un (1) informe final del anticipo una vez utilizado el monto total del recurso, sometido a refrendación del interventor y visto bueno del mismo, que contenga una relación detallada de la inversión del anticipo, indicando las sumas invertidas y comprometidas, acompañando los documentos soporte respectivos, recibos pago de rendimiento financieros, paz y salvo de tesorería previo trámite ante dicha oficina, Acta de liquidación de Anticipo firmada entre las partes obra, interventoría y Supervisor. Los dineros del anticipo deben invertirse exclusivamente en la ejecución del contrato, por ende, no se podrá destinar a la especulación económica, ni distraerse en el pago de obligaciones distintas a las directamente surgidas del contrato. El informe una vez verificado y refrendado por la interventoría, se archivará en la carpeta del contrato.
El valor del contrato se cancelará mediante actas parciales de conformidad con las actas de recibo parcial de obra. El valor del acta parcial es el resultado de multiplicar el valor de la obra ejecutada en la fecha a liquidar, liquidadas por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de ajuste, debidamente aprobadas por la Interventoría Técnica y elaboradas de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas y a los precios unitarios pactados para la ejecución del contrato de la siguiente manera:

1) Se realizará pagos parciales según solicitud del contratista los cuales no podrá superar el 42,88% de ejecución del contrato, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.
2) Un pago correspondiente máximo al 28,28% de valor del contrato, cuando se cuente con un avance mínimo del 50% de ejecución, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.
3) Un pago correspondiente al 10,51% de valor del contrato, cuando se cuente con un avance mínimo del 80% de ejecución, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.
4) Un pago correspondiente al 9,08% de valor del contrato, cuando se cuente con un avance mínimo de 90% de ejecución, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.

14133

5) Un pago correspondiente al 9,25% de valor del contrato al recibo final de las obras, el Instituto cancelara el valor total del contrato a la firma de recibo final y acta de liquidación aprobadas por el interventor. EL valor del acta de recibo final es el resultado de multiplicar el valor de la obra ejecutada en la fecha a liquidar, liquidadas por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de ajuste, debidamente aprobadas por la Interventoría Técnica y elaboradas de acuerdo con las cantidades realmente ejecutadas y a los precios unitarios pactados para la ejecución del contrato.

Todos los pagos deberán contar con el visto bueno del interventor designado por el instituto de Turismo del Meta y la certificación de recibo a satisfacción de las obras entregadas, y se realizaran previa entrega del informe de actividades con el respectivo soporte fotográfico, informe de interventoría parcial o final, suscripción de la respectiva acta parcial o final, así como presentación de la factura correspondiente, memoria de calculo y bitácora de obra. El interventor deberá exigir al contratista la acreditación sobre el cumplimiento de sus obligaciones frente al sistema integral de seguridad social y parafiscales, en los términos de la ley 828 de 2003, la aley 1150 de 2007 y la ley 1122 de 2007.

EL pago final se hará previa liquidación del contrato y con la presentación de los siguientes documentos:

- Acta de liquidación dl contrato debidamente suscrita por la interventoría, director del Instituto de Turismo del Meta y contratista.
- Informe final con el mismo contenido y alcance definido para los informes parciales, anexando además paz y salvos de cada uno de los trabajadores por todo concepto.
- Visto bueno del cumplimiento de las especificaciones técnicas por parte de la interventoría contratada.
- Entrada al almacén si a ello hubiere lugar.
- Informe final de imprevistos
- Memorias de calculo
- Registro fotográfico con el compilado de todas las fotografías tomadas a lo largo de la ejecución de la obra.
- Bitacora de obra original
- Actualizacion de la garantía única debidamente aprobada por el Instituto de Turismo del meta
- Comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscal (Cajas de compensación familiar, Sena e ICBF)
- Demas requisitos obligatorios exigidos por la ley y por el instituto.

Sin el cumplimiento de tales requisitos, la factura se entenderá como no presentada. Los errores aritméticos serán susceptibles de corrección en cualquier tiempo, hasta la liquidación final del contrato. Los reconocimientos o descuentos a que haya lugar se realizaran en el Acta de liquidación.

Parágrafo 2: Todos los pagos estarán sujetos a la aprobación expresa y escrita del comité de seguimiento del Acuerdi de Cooperación AC No 3044724 celebrado entre el instituto de turismo del Meta y Ecopetrol y el Conenio de Cooperación FNTC-106-2022 entre la fiduciaria Colombiana de Comercio Exterios S.A – FIDUCOLDEX -, vocera del patrimonio autónomo Fondo Nacional de Turismo – FONTUR y el Instituto de Turismo del Meta y el departamento del Meta.

Con la presentación de la propuesta quien resulte siendo el contratista, reconoce que el contrato objeto del presente proceso de selección es financiado con recursos del sistema

general de regalías (SGR), Ecopetrol S.A y FIDUCOLDEX. Por tanto, a su vez es conocedor de los procedimientos y trámites administrativos que en virtud de los convenios celebrados con ellos se puedan presentar para el desembolso de los dineros que permitan realizar los pagos por concepto de acta parciales y pago final. Así pues, acepta los tiempos que demande dichas actuaciones y no serán este impedimento para ejecutar la obra en los términos de la programación avalada por la interventoría.

En todo caso el contratista deberá presentar como requisito para su pago la Factura o de la Cuenta de Cobro y un informe parcial aprobado por la interventoría que contendrá como mínimo entre otros los siguientes aspectos: la relación de los documentos contractuales generados durante el periodo; Valor contratado, ejecutado y por ejecutar; porcentaje de ejecución física y financiera a la fecha; plazo del contrato y el faltante por ejecutar; adicionales en valor y plazo; suspensiones realizadas; modificaciones realizadas; Trabajos ejecutados: descripción general de las tareas ejecutadas; Problemas presentados y soluciones planteadas, registro fotográfico y/o fílmico; Estado de las pólizas, vigencias y fecha de aprobación de las mismas; equipos utilizados; Personal profesional y técnico utilizado por el contratista y aceptado por la interventoría; Planilla de las nóminas; Una relación del empleo generado con este contrato que se encuentre debidamente soportado durante el periodo del presente informe discriminando dicho empleo por personal: profesional, técnico, tecnólogo y personal no calificado; actas suscritas, describiéndolas y estableciendo su fecha o anexarlas; comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del Contratista de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF); paz y salvo del personal que laboró y labora con el contratista durante el periodo de la presente acta; fotocopia del libro diario de obra (bitácora).

Parágrafo 3: El pago de los imprevistos se realizará de manera porcentual (%) según las actas parciales de obra. El contratista deberá entregar el informe detallado el cual contempla cada uno de los ítems no previstos con su descripción y respectivo registro fotográfico, además debe incluir en este informe un presupuesto que especifique el item, la descripción de la actividad, unidad de medida y costo directo de la actividad. Adicional a lo anterior, debe anexar los APU que se tomen como base para la elaboración del presupuesto para los imprevistos, los cuales deben estar soportados en los precios asociados al presupuesto general de este proyecto o se debe de justificar mediante el estudio mercado que debe de contar como mínimo 3 cotizaciones, de igual manera se debe anexar las memorias de calculo que respalden las cantidades estipuladas en el presupuesto de imprevisto.

Para el pago final que se hará previa liquidación del contrato, se debe de realizar la entrega del Informe final de imprevistos con los soportes anteriormente mencionados.

14135

Meta Somos la ruta natural	CERTIFICADO AUTORIZACION DE PAGO DEL SUPERVISOR	Código: GAF-F-04-V3
	Proceso Gestión Administrativa y Financiera	Fecha de Vigencia: 08/05/2023

Reglas comunes a todas las opciones:

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.
La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del Contrato que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y cajas de compensación familiar, cuando corresponda.

No. de Comprobante de Entrada a Almacén: (Contrato de Suministro)	

Valor Total Autorizado a Pagar	
Valor Total Autorizado a Pagar (Letras Máximo 2 Decimales)	**CUATRO MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS m/cte. ($4.047.394.304,00)**
Amortización del anticipo:	**SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y OCHO (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) m/cte. ($ 783.980.276,68)**
Valor neto Autorizado a Pagar (Letras Máximo 2 Decimales)	**TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL VEINTISIETE PESOS CON TREINTA Y DOS (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) ($3.263.414.027,32)**

Por cada Registro Presupuestal (R.P.) y Clasificador Presupuestal que avale el contrato, se debe especificar el Valor a afectar. Inserte filas si requiere.

No. R.P.	**Rubro Presupuestal**	**Clasificador Presupuestal**	**Valor a Afectar**
623-004-2023	03-500007 (SGR)	SGR	**$4.047.394.304,00**
000-177	20335022000120305	ECOPETROL	0
000-176	20335022000120305	FONTUR	0
Valor Total Autorizado a Pagar			**$4.047.394.304,00**
Amortización de anticipo			**$ 783.980.276,68**
Valor Total Neto a Pagar			**$ 3.263.414.027,32**

Anticipo (Letras y Números)	**NUEVE MIL NOVECIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS m/cte. ($9.904.462.530,79)**
Amortización del Anticipo:	
Valor (Letras y Números)	**SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y OCHO (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) m/cte. ($ 783.980.276,68)**

Porcentaje:	7,91%	Observaciones:	NA

14136

Meta Somos la ruta natural	CERTIFICADO AUTORIZACION DE PAGO DEL SUPERVISOR	Código: GAF-F-04-V3
	Proceso Gestión Administrativa y Financiera	Fecha de Vigencia: 08/05/2023

Balance Financiero de Ejecución del Contrato Inicial				
Concepto	**Valor**	**Periodo de Pago**		**% Ejecución Financiera**
		Del	**Del**	
Anticipo	**$9.904.462.530,79**	N/A	N/A	19,37%
Primer Pago	($10.529.187.227)	21/02/2023	25/08/2023	20,59%
Segundo Pago		N/A	N/A	N/A
Tercer Pago		N/A	N/A	N/A
Cuarto Pago		N/A	N/A	N/A
Pago Autorizado en el Presente Informe	($4.047.394.304,00)	26/08/2023	25/10/2023	7,91%
Saldo del Contrato Pendiente por Ejecutar	($36.556.420.693,00)	26-10-2023	20-01-2023	71,49%
Valor Total del Contrato Inicial	($51.133.002.224)	21-02-2023	20-01-2024	100%
Nota: Inserte o Elimine filas si requiere.				

Balance Financiero de Ejecución de la Adición				
Concepto	**Valor**	**Periodo de Pago**		**% Ejecución Financiera**
		Del	**Al**	
Pago Autorizado en el Presente Informe	NA	NA	NA	NA
Saldo de la Adición Pendiente por Ejecutar	NA	NA	NA	NA
Valor Total de la Adición	NA	NA	NA	NA
Nota: El número de pagos debe ser consecutivo, comienza en el balance financiero del contrato inicial y continúa en el balance financiero de la adición. Inserte o Elimine filas si requiere. (si no aplica diligenciar N/A)				

Valor Total del Contrato (Inicial +Adición)	**$51.133.002.224,00**

Pago de Seguridad Social: (Persona Jurídica)	**Si N/A**
Certificado expedido por el Representante legal	SI
Certificado expedido por el Revisor fiscal	NA
Nota: Si es persona natural se diligencia N/A	

Se expide como requisito esencial para que se efectúe el pago correspondiente.

Dado en Villavicencio, a los TREINTA Y UN (31) días del mes de octubre de 2023.

Cordialmente,

Representante Legal
INTERVENTOR

14137

Meta Somos la ruta natural	CERTIFICADO AUTORIZACION DE PAGO DEL SUPERVISOR	Código: GAF-F-04-V3
	Proceso Gestión Administrativa y Financiera	Fecha de Vigencia: 08/05/2023

DATOS BASICOS			
N° y fecha del contrato	126 de 2023 – 27 de enero de 2023		
Numero proceso SECOP II	LP-ITM-009-2022		
Nombre contratista	Consorcio Parque Maloka	NIT/C.C	901675362-6
Objeto	Mejoramiento del parque de la cultura llanera Malocas en el municipio de Villavicencio, Meta		
Supervisor (agregar fila si hay cambio)	Ronal Yamit Lozano Delgado	C.C	1.122.117.136
CONDICIONES INICIALES			
Valor del contrato (letras y números)	Cincuenta y un mil ciento treinta y tres millones dos mil doscientos veinticuatro (51.133.024.224)		
Plazo de ejecución:	11 meses		
Fecha de inicio:	21 de febrero de 2023		
Fecha de terminación:	20 de enero de 2024		
MODIFICACIONES			
Cesión:	NA	FECHA:	N/A
Valor de adición:	NA	FECHA:	N/A
Nuevo valor del contrato: (inicial + adición)	NA		
Prorrogas	NA	FECHA:	N/A
Total, plazo de ejecución (inicial + prorrogas)	NA		
Suspensiones	NA	FECHA:	N/A
Reinicios:	NA	FECHA:	N/A
Nueva fecha de terminación del contrato:	NA		

Periodo de Pago:	Del	26-07-2023	Al	25-10-2023			
Tipo de Pago:	Anticipo		Parcial	X	Final	No. de Pago	02

Forma de Pago: (Transcribir del contrato)

El instituto de turismo del Meta pagará al contratista el valor del contrato de la siguiente manera: Un primer desembolso en calidad de anticipo, equivalente a unos diecinueve comas treinta y siete (19,37%) por ciento del valor total del contrato previo cumplimientos de los siguientes requisitos: i) Aprobación del Plan de inversión del Anticipo por parte del Interventor. Ii) Acta de inicio del contrato debidamente firmada por el contratista y el interventor la cual se suscribirá una vez se haya cumplido con los requisitos de perfeccionamiento, legalización, ejecución y para el pago del contrato y iii) programación de obra y plan de trabajo para su ejecución actualizada.

Para el manejo del anticipo, EL CONTRATISTA o la persona que este designe mediante escrito dirigido al instituto, constituirá un contrato de Administración Fiduciaria en los términos

establecidos en el articulo 91 de la ley 1474 de 2011, en el cual se establezca que el beneficio del Encargo corresponde al Instituto de Turismo del Meta.
No obstante, en el contrato de administración fiduciaria que se constituye para efectos de manejo de los recursos, se deberá establecer de forma expresa que la autorización de los desembolsos o cheques que se giren con cargo al encargo fiduciario, necesiten la firma o la autorización del CONTRATISTA o su designado y la del INTERVENTOR.
Los fondos del anticipo solo podrán ser utilizados para los gastos del contrato, el contratista abrirá una cuenta bancaria a nombre del contrato para manejar los fondos del anticipo, la cual será vigilada por la interventoria y supervisión del contrato; por consiguiente, ningún cheque, pago con tarjeta o cualquier otro medio de pago o gravamen que afecte el anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del interventor.
De conformidad con lo establecido en el inciso segundo del Articulo 91 de la ley 1474 del 12 de julio de 2011 – Estatuto Anticorrupción, el costo de la comisión Fiduciaria será cubierto directamente por el CONTRATISTA. Parágrafo Segundo: Rendimientos Financieros – Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por el Instituto de Turismo del Meta al CONTRATISTA, serán reintegrados al Instituto de Turismo del Meta, en la forma prevista por la normatividad vigente sobre la materia y serna consignados en la cuenta que para el efecto indique la Subdirección Administrativa y Financiera del Instituto de Turismo del Meta.
EL CONTRATISTA deberá presentar un (1) informe final del anticipo una vez utilizado el monto total del recurso, sometido a refrendación del interventor y visto bueno del mismo, que contenga una relación detallada de la inversión del anticipo, indicando las sumas invertidas y comprometidas, acompañando los documentos soporte respectivos, recibos pago de rendimiento financieros, paz y salvo de tesorería previo trámite ante dicha oficina, Acta de liquidación de Anticipo firmada entre las partes obra, interventoría y Supervisor. Los dineros del anticipo deben invertirse exclusivamente en la ejecución del contrato, por ende, no se podrá destinar a la especulación económica, ni distraerse en el pago de obligaciones distintas a las directamente surgidas del contrato. El informe una vez verificado y refrendado por la interventoría, se archivará en la carpeta del contrato.
El valor del contrato se cancelará mediante actas parciales de conformidad con las actas de recibo parcial de obra. El valor del acta parcial es el resultado de multiplicar el valor de la obra ejecutada en la fecha a liquidar, liquidadas por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de ajuste, debidamente aprobadas por la Interventoría Técnica y elaboradas de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas y a los precios unitarios pactados para la ejecución del contrato de la siguiente manera:

1) Se realizará pagos parciales según solicitud del contratista los cuales no podrá superar el 42,88% de ejecución del contrato, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.
2) Un pago correspondiente máximo al 28,28% de valor del contrato, cuando se cuente con un avance mínimo del 50% de ejecución, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.
3) Un pago correspondiente al 10,51% de valor del contrato, cuando se cuente con un avance mínimo del 80% de ejecución, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.
4) Un pago correspondiente al 9,08% de valor del contrato, cuando se cuente con un avance mínimo de 90% de ejecución, previa amortización del anticipo mediante deducciones equivalente al mismo, sobre el valor de cada acta de avance parcial.

14132

5) Un pago correspondiente al 9,25% de valor del contrato al recibo final de las obras, el Instituto cancelara el valor total del contrato a la firma de recibo final y acta de liquidación aprobadas por el interventor. EL valor del acta de recibo final es el resultado de multiplicar el valor de la obra ejecutada en la fecha a liquidar, liquidadas por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de ajuste, debidamente aprobadas por la Interventoría Técnica y elaboradas de acuerdo con las cantidades realmente ejecutadas y a los precios unitarios pactados para la ejecución del contrato.

Todos los pagos deberán contar con el visto bueno del interventor designado por el instituto de Turismo del Meta y la certificación de recibo a satisfacción de las obras entregadas, y se realizaran previa entrega del informe de actividades con el respectivo soporte fotográfico, informe de interventoría parcial o final, suscripción de la respectiva acta parcial o final, así como presentación de la factura correspondiente, memoria de calculo y bitácora de obra. El interventor deberá exigir al contratista la acreditación sobre el cumplimiento de sus obligaciones frente al sistema integral de seguridad social y parafiscales, en los términos de la ley 828 de 2003, la aley 1150 de 2007 y la ley 1122 de 2007.

EL pago final se hará previa liquidación del contrato y con la presentación de los siguientes documentos:

- Acta de liquidación dl contrato debidamente suscrita por la interventoría, director del Instituto de Turismo del Meta y contratista.
- Informe final con el mismo contenido y alcance definido para los informes parciales, anexando además paz y salvos de cada uno de los trabajadores por todo concepto.
- Visto bueno del cumplimiento de las especificaciones técnicas por parte de la interventoría contratada.
- Entrada al almacén si a ello hubiere lugar.
- Informe final de imprevistos
- Memorias de calculo
- Registro fotográfico con el compilado de todas las fotografías tomadas a lo largo de la ejecución de la obra.
- Bitacora de obra original
- Actualizacion de la garantía única debidamente aprobada por el Instituto de Turismo del meta
- Comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscal (Cajas de compensación familiar, Sena e ICBF)
- Demas requisitos obligatorios exigidos por la ley y por el instituto.

Sin el cumplimiento de tales requisitos, la factura se entenderá como no presentada. Los errores aritméticos serán susceptibles de corrección en cualquier tiempo, hasta la liquidación final del contrato. Los reconocimientos o descuentos a que haya lugar se realizaran en el Acta de liquidación.

Parágrafo 2: Todos los pagos estarán sujetos a la aprobación expresa y escrita del comité de seguimiento del Acuerdi de Cooperación AC No 3044724 celebrado entre el instituto de turismo del Meta y Ecopetrol y el Conenio de Cooperación FNTC-106-2022 entre la fiduciaria Colombiana de Comercio Exterios S.A – FIDUCOLDEX -, vocera del patrimonio autónomo Fondo Nacional de Turismo – FONTUR y el Instituto de Turismo del Meta y el departamento del Meta.

Con la presentación de la propuesta quien resulte siendo el contratista, reconoce que el contrato objeto del presente proceso de selección es financiado con recursos del sistema

general de regalías (SGR), Ecopetrol S.A y FIDUCOLDEX. Por tanto, a su vez es conocedor de los procedimientos y trámites administrativos que en virtud de los convenios celebrados con ellos se puedan presentar para el desembolso de los dineros que permitan realizar los pagos por concepto de acta parciales y pago final. Así pues, acepta los tiempos que demande dichas actuaciones y no serán este impedimento para ejecutar la obra en los términos de la programación avalada por la interventoría.

En todo caso el contratista deberá presentar como requisito para su pago la Factura o de la Cuenta de Cobro y un informe parcial aprobado por la interventoría que contendrá como mínimo entre otros los siguientes aspectos: la relación de los documentos contractuales generados durante el periodo; Valor contratado, ejecutado y por ejecutar; porcentaje de ejecución física y financiera a la fecha; plazo del contrato y el faltante por ejecutar; adicionales en valor y plazo; suspensiones realizadas; modificaciones realizadas; Trabajos ejecutados: descripción general de las tareas ejecutadas; Problemas presentados y soluciones planteadas, registro fotográfico y/o fílmico; Estado de las pólizas, vigencias y fecha de aprobación de las mismas; equipos utilizados; Personal profesional y técnico utilizado por el contratista y aceptado por la interventoría; Planilla de las nóminas; Una relación del empleo generado con este contrato que se encuentre debidamente soportado durante el periodo del presente informe discriminando dicho empleo por personal: profesional, técnico, tecnólogo y personal no calificado; actas suscritas, describiéndolas y estableciendo su fecha o anexarlas; comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del Contratista de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF); paz y salvo del personal que laboró y labora con el contratista durante el periodo de la presente acta; fotocopia del libro diario de obra (bitácora).

Parágrafo 3: El pago de los imprevistos se realizará de manera porcentual (%) según las actas parciales de obra. El contratista deberá entregar el informe detallado el cual contempla cada uno de los ítems no previstos con su descripción y respectivo registro fotográfico, además debe incluir en este informe un presupuesto que especifique el item, la descripción de la actividad, unidad de medida y costo directo de la actividad. Adicional a lo anterior, debe anexar los APU que se tomen como base para la elaboración del presupuesto para los imprevistos, los cuales deben estar soportados en los precios asociados al presupuesto general de este proyecto o se debe de justificar mediante el estudio mercado que debe de contar como mínimo 3 cotizaciones, de igual manera se debe anexar las memorias de calculo que respalden las cantidades estipuladas en el presupuesto de imprevisto.

Para el pago final que se hará previa liquidación del contrato, se debe de realizar la entrega del Informe final de imprevistos con los soportes anteriormente mencionados.

Meta Somos la ruta natural	**CERTIFICADO AUTORIZACION DE PAGO DEL SUPERVISOR**	Código: GAF-F-04-V3
	Proceso Gestión Administrativa y Financiera	Fecha de Vigencia: 08/05/2023

Reglas comunes a todas las opciones:

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.
La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del Contrato que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y cajas de compensación familiar, cuando corresponda.

No. de Comprobante de Entrada a Almacén: (Contrato de Suministro)	

Valor Total Autorizado a Pagar	
Valor Total Autorizado a Pagar (Letras Máximo 2 Decimales)	**CUATRO MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS m/cte. ($4.047.394.304,00)**
Amortización del anticipo:	**SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y OCHO (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) m/cte. ($ 783.980.276,68)**
Valor neto Autorizado a Pagar (Letras Máximo 2 Decimales)	**TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL VEINTISIETE PESOS CON TREINTA Y DOS (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) ($3.263.414.027,32)**

Por cada Registro Presupuestal (R.P.) y Clasificador Presupuestal que avale el contrato, se debe especificar el Valor a afectar. Inserte filas si requiere.

No. R.P.	**Rubro Presupuestal**	**Clasificador Presupuestal**	**Valor a Afectar**
623-004-2023	03-500007 (SGR)	SGR	**$4.047.394.304,00**
000-177	20335022000120305	ECOPETROL	0
000-176	20335022000120305	FONTUR	0
Valor Total Autorizado a Pagar			**$4.047.394.304,00**
Amortización de anticipo			**$ 783.980.276,68**
Valor Total Neto a Pagar			**$ 3.263.414.027,32**

Anticipo (Letras y Números)	**NUEVE MIL NOVECIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS m/cte. ($9.904.462.530,79)**
Amortización del Anticipo:	
Valor (Letras y Números)	**SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y OCHO (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) m/cte. ($ 783.980.276,68)**

Porcentaje:	7,91%	Observaciones:	NA

Meta Somos la ruta natural	CERTIFICADO AUTORIZACION DE PAGO DEL SUPERVISOR	Código: GAF-F-04-V3
	Proceso Gestión Administrativa y Financiera	Fecha de Vigencia: 08/05/2023

Balance Financiero de Ejecución del Contrato Inicial				
Concepto	**Valor**	**Periodo de Pago**		**% Ejecución Financiera**
		Del	**Del**	
Anticipo	**$9.904.462.530,79**	N/A	N/A	19,37%
Primer Pago	($10.529.187.227)	21/02/2023	25/08/2023	20,59%
Segundo Pago		N/A	N/A	N/A
Tercer Pago		N/A	N/A	N/A
Cuarto Pago		N/A	N/A	N/A
Pago Autorizado en el Presente Informe	($4.047.394.304,00)	26/08/2023	25/10/2023	7,91%
Saldo del Contrato Pendiente por Ejecutar	($36.556.420.693,00)	26-10-2023	20-01-2023	71,49%
Valor Total del Contrato Inicial	($51.133.002.224)	21-02-2023	20-01-2024	100%
Nota: Inserte o Elimine filas si requiere.				

Balance Financiero de Ejecución de la Adición				
Concepto	**Valor**	**Periodo de Pago**		**% Ejecución Financiera**
		Del	**Al**	
Pago Autorizado en el Presente Informe	NA	NA	NA	NA
Saldo de la Adición Pendiente por Ejecutar	NA	NA	NA	NA
Valor Total de la Adición	NA	NA	NA	NA
Nota: El número de pagos debe ser consecutivo, comienza en el balance financiero del contrato inicial y continúa en el balance financiero de la adición. Inserte o Elimine filas si requiere. (si no aplica diligenciar N/A)				

Valor Total del Contrato (Inicial +Adición)	**$51.133.002.224,00**

Pago de Seguridad Social: (Persona Jurídica)	**Si N/A**
Certificado expedido por el Representante legal	SI
Certificado expedido por el Revisor fiscal	NA
Nota: Si es persona natural se diligencia N/A	

Se expide como requisito esencial para que se efectúe el pago correspondiente.

Dado en Villavicencio, a los TREINTA Y UN (31) días del mes de octubre de 2023.

Cordialmente,

Representante Legal
INTERVENTOR

14143

FACTURA DE VENTA O CUENTA DE COBRO

1/4194

CONSORCIO PARQUE MALOKA

NIT: 901675362-6

Régimen: No responsable de IVA

Persona Jurídica

OF 404 CL 15 40 01 PRIMAVERA URBANA, Villavicencio, Meta, Colombia, CP 500001

Tel. 6741131

Email. recepcionfacturacionmaloka@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764047846686 válida desde 2023-04-21 hasta 2024-04-21 rango desde FE1 hasta FE1000.

Cliente:	INSTITUTO DE TURISMO DEL META
NIT :	892000563
Dirección:	KM 07 VIA CAMINO GANADERO PARQUE LAS MALOCAS, Villavicencio, Meta, Colombia, CP 50001
Teléfono:	6830848
Email:	facturacion.electronica@turismometa.gov.co
Tipo de negociación:	Crédito
Medio de Pago:	Consignación bancaria
Fecha de Pago:	31/12/2023
Total de Lineas:	1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA :	**FE3**
MONEDA:	**COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN:	**16:23:09**
FECHA FIRMADO:	**05/12/2023 16:23:11**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
05	12	2023	31	12	2023

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	0009	ACTA PARCIAL No. 02 Contrato No. 126 de 2023, que tiene por objeto el Mejoramiento del parque de la cultura llanera MALOCAS en el municipio de Villavicencio, Meta.	ZZ	1,00	$4.047.394.304,00		0,00	$4.047.394.304,00

Notas:
25% AGORASPORT SA SUCURSAL COLOMBIA NIT. 900.513.058 // 25% MILTON EDUARDO RIVERA RINCON NIT. 79.205.702 // 40% DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ NIT. 86.071.812 // 10% PRISMA DAV INGENIERIA NIT. 900.862.112 // AMORTIZAR ANTICIPO DE$ 783,980,276.68

SON: (cuatro mil cuarenta y siete millones trescientos noventa y cuatro mil trescientos cuatro pesos)
CUFE: e937c1eb58bd3fe4e1f6425eba5d15968f545fe8e666788772732f59e287ad0f27c2ed5486be6b84c53d344e727fda82

Subtotal:	$4.047.394.304,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$4.047.394.304,00

Firma Digital: TcXPmB5awbN9yZFun71YVaIL039TPzKkZlXemVFTe/9GtDP+Ev8Df/h8u1vz8hzD JuLC8jjedgl3zAbjW/OQWoKFa6dk41Ar349JNb35hCcsR2YeIc OzHVs7kEFNLGKD 2lPsK0wVPdR6+sDlk3oLirONbLu/Ftkhm2iJ+7bEObyWt39MI/A6UkoDz0+piSU7 2wK6UnMrcTpijcZP5s8V/ZLZaQ21E+6Ev74 M9CaWSWdaga3CLkKJYD9kt/REE9MZ TsFRV4zw59fwzgmX77gtTpyflievj+sVgIc93omd01DRDAJY0TgsRcdeQY+V7ON3 HZBktDYwxJXDRxnaW/3d gg==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

facturatech

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0

n	Informe de interventoría *(GJC-F-49)* /Informe de supervision para interventoria *(GJC-F-62)*	X		
o	Acta corte parcial/final de obra *(GJC-F-63)* /Acta de corte parcial/final interventoria *(GJC-F-64)*	X		
p	Memorias de calculo *(GJC-F-57)*	X		

LIQUIDACION CONTRATOS DE OBRA / INTERVENTORIA Y CONSULTORIA

	DESCRIPCION	SI	NO	N/A
a	Solicitud de contratista ***(avalado por la interventoria en caso de ser solicitado por el contratista de obra)***			X
b	Certificado del supervisor autorizando el pago ***(Avalado por interventor/supervision)*** *(GAF-F-04)*			X
c	Factura de venta o cuenta de cobro			X
d	Certificacion bancaria ***(no mayor a 30 dias)***			X
e	Copia del acta de terminacion contratos de obra, interventoria o consultoria *(GJC-F-65)*			X
f	Copia del ACTA DE CORTE PARCIAL/FINAL DE OBRA *(juntos con memorias de calculo)* *(GJC-F-63)*			X
g	Copia del ACTA BALANCE PARCIAL/FINAL DE INTERVENTORIA *(GJC-F-64)*			X
h	Acta de liquidacion del anticipo *(GJC-F-67)*			X
i	Certificacion de rendimientos financieros			X
j	Consignacion de rendimientos financieros			X
k	Paz y salvo de tesoreria			X
l	Certificacion de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales con soportes ***(anexar planillas y comprobante de pago)*** *(GJC-F-50)*			X
m	Aprobacion de polizas según recibo final			X
n	Certificado de paz y salvo (Sena, Icbf, Caja de compensación familiar			X
O	Acta de liquidacion bilateral contrato de obra (GJC-F-21)			X

Firma Responsable: _____

CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Director de Interventoria
No. De contrato de interventoria 652 DE 2022

NOTAS 1.TODOS LOS DOCUMENTOS DEBEN SER ORIGINALES, IMPRESIÓN CLARA Y A COLOR, DONDE DEBEN ESTAR FOLIADOS 1-200 EN CARPETAS DE CONFORMIDAD A LA LEY DE ARCHIVO
j. PARA TRAMITE DE PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA DEBE ANEXAR EL AIU, PARA TRAMITE PARCIAL DE INTERVENTORIA DEBE PRESENTAR FACTOR MULTIPLICADOR
i. PARA TRAMITE DE PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA SE DEBE PRESENTAR INFORME DE INTERVENTORIA, PARA TRAMITE PARCIAL DE INTERVENTORIA SE DEBE PRESENTAR INFORME DE SUPERVISION.
m. PARA TRAMITE DE PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA SE DEBE PRESENTAR ACTA DE CORTE PARCIAL DE OBRA, PARA TRAMITE PARCIAL DE INTERVENTORIA SE DEBE PRESENTAR ACTA DE CORTE PARCIAL DE INTERVENTORIA

14146

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

77000A9A7B944BF2

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

VALIDO UNICAMENTE PARA CONSORCIO PARQUE MALOKA

Que el contador público **LUISA FERNANDA RAMIREZ TOVAR** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 36301080 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 121084-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 (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

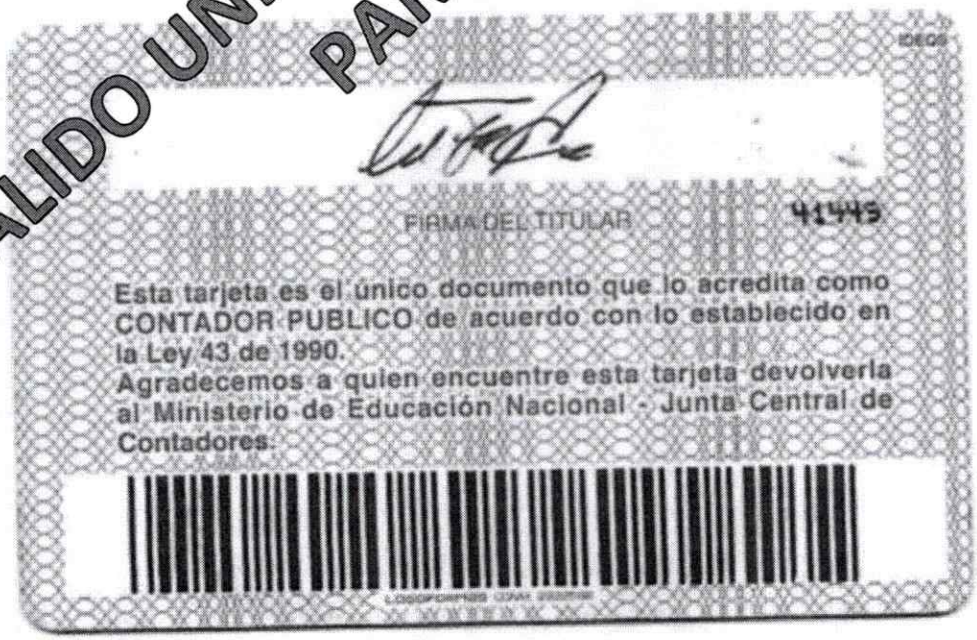
ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

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

14147



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
121084-T
LUISA FERNANDA
RAMIREZ TOVAR
C.C. 36301080
RESOLUCION INSCRIPCION 217 FECHA 2006/08/24
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
PRESIDENTE
LUZ MYRIAM DIAZ MUÑOZ 131103



FIRMA DEL TITULAR
41443
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

VALIDO UNICAMENTE PARA CONSORCIO PARQUE MALOKA





VALIDO UNICAMENTE PARA CONSORCIO PARQUE MALOKA

14142

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14920686507

(415)7707212489984(8020) 000001492068650 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 7 5 3 6 2	6	Impuestos y Aduanas de Villavicencio 2 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO PARQUE MALOKA

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Meta 5 0	Villavicencio 0 0 1

41. Dirección principal
OF 404 CL 15 41 101

42. Correo electrónico recepcionfacturacionmaloka@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 3 0 6 9 9 6 2	6 0 8 6 7 4 1 1 3 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 2 1 2 2 9	4 3 9 0	2 0 2 3 0 3 0 1					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 7	1	4	4	2	5	2	5	5																	

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 06 - 16 / 09 : 54: 34

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre VANEGAS VELASQUEZ DANIEL ARTURO
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 29-11-2023 09:05:46AM

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

14150

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14920686507

(415)7707212489984(8020) 000001492068650 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 6 7 5 3 6 2	6	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 2 1 2 2 9	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro		
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	5 0	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 2 1 2 2 9
81. Hasta	2 0 2 4 1 1 2 9

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 3 0 1 2 6		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

19151

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14920686507

(415)7707212489984(8020) 000001492068650 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 7 5 3 6 2	6	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 2 2 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 6 0 7 1 8 1 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
VANEGAS	VELASQUEZ	DANIEL	ARTURO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 1 2 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 1 6 0 2 2 9 0 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
TORRES	CORTES	INGRID	NATHALI

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 1 2 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 2 0 5 7 0 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RIVERA	RINCON	MILTON	EDUARDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

14152

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14920686507

(415)7707212489984(8020) 000001492068650 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 6 7 5 3 6 2	6	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 5 1 3 0 5 8	3	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: AGORASPORT S.A. SUCURSAL COLOMBIA

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	2 5	2 0 2 2 1 2 2 9	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 2 0 5 7 0 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RIVERA	RINCON	MILTON	EDUARDO

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	2 5	2 0 2 2 1 2 2 9	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	8 6 0 7 1 8 1 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
VANEGAS	VELASQUEZ	DANIEL	ARTURO

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	4 0	2 0 2 2 1 2 2 9	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 8 6 2 1 1 2	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: PRISMA DAV INGENIERIA SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1 0	2 0 2 2 1 2 2 9	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

CERTIFICADO BANCARIO

14154

Banco de Occidente

CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que **CONSORCIO PARQUE MALOKA** identificado con NIT número **901.675.362-6** es cuentahabiente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día **13 de marzo de 2023** con la cuenta de Ahorros **710-857947** la cual se encuentra activa y vigente.

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de: **CONSORCIO PARQUE MALOKA** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy 06 de Octubre de 2023 dirigida a: **CONSORCIO PARQUE MALOKA.**

ZULMA YASMIN NOVOA
GERENTE BANCA EMPRESARIAL
Oficina AVENIDA CUARENTA

14155

INFORME PARCIAL DE OBRA

Calle 15 N° 40-01 Oficina 404
Primavera Urbana Centro Comercial
y Empresarial Villavicencio - Meta

Teléfono (8) 674 1131
Cel: 310 306 9962

ANEXOS

CORRESPONDENCIA ENVIADA

14153

Villavicencio, 21 de octubre de 2023.

CPM-CE-EOB-179-2023.

CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: **Respuesta al oficio ambiental CD-114-2023.**

Por medio de la presente se da respuesta a lo solicitado por parte de la interventoría ambiental del proyecto de la referencia.

1. **Forestal y manejo de fauna:** Durante el periodo de ejecución de la actividad se cuenta con el oficio radicado a cormacarena indicando el inicio de actividades en el predio ver ***anexo 1.*** respecto a los demás requisitos se realizará la entrega en el momento de ejecución de las actividades.

2. **Capacitación Ambiental:** la capacitación de riesgo ofídico se tiene agendada para el mes de diciembre, al inicio de esta actividad se comunicará a interventoría para que se realice el acompañamiento.

3. **Maquinaria equipos y vehículos:** En la siguiente tabla se relacionan los mantenimientos realizados a la maquinaria y las horas trabajadas al mes de octubre.

Cronograma de mantenimientos horas trabajadas HT.

Maquina	Mantenimiento	M1	M2	M3	M4	M5	M6	HT.octubre
Minicargador Komatsu SK820	Mantenimiento cada 250 HT.	631	781	1031	1281	1531	1781	1.276
Moto niveladora Volvo G930	Mantenimiento cada 250 HT.	2845	3095	3345	3595	3845	4095	3357
Volqueta doble troque placa TBZ 291 International	Mantenimiento cada 5,000 km.	230.874	235.874	240.874	245.874	250.874	255.874	245.874

4. **Manejo de material descapote:** El sitio destinado para esta actividad se encuentra en el área trasera de parqueadero de forma temporal en obra, hasta el momento que el área técnica autorice el retiro del material para su correcta disposición final una vez se inicie la actividad se informará a interventoría.

5. **Manejo de residuos sólidos:** Durante el mes de septiembre se realizó el desmantelamiento de todas las estructuras de acopio de residuos una vez se restablezcan las condiciones normales se dará información a interventoría.

6. **Monitoreo de Ruido :** se tiene agendado para el mes de diciembre, antes del inicio de esta actividad se informará a interventoría realice el acompañamiento a dicha actividad.

7. **Compensación forestal:** las condiciones iniciales del permiso forestal cambiaron, y se actualizó el cumplimiento de la compensación forestal.

Agradeciendo su atención.

Atentamente.

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA

Proyecto: ING AMBIENTAL PAULA PARDO.

1460

Gmail PARQUE MALOCA CULTURA LLANERA <consorciopmaloka@gmail.com>

Respuesta al oficio ambiental CD-114-2023.

1 mensaje

PARQUE MALOCA CULTURA LLANERA <consorciopmaloka@gmail.com> 25 de octubre de 2023, 10:39
Para: Consorcio Interparques <consorciointerparquesmaloka@gmail.com>

Villavicencio, 25 de octubre de 2023.

CPM-CE-EOB-179-2023.

CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: **Respuesta al oficio ambiental CD-114-2023.**

Por medio de la presente se da respuesta a lo solicitado por parte de la interventoría ambiental del proyecto de la referencia.

Oficio 179..pdf
2262K

14161

DAV	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-FO-20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/2022
		Consorcio	PARQUE MALOKA

Villavicencio, 02 de Agosto de 2023.

CPM-CE-EOB-139-2023.

Corporación autónoma Regional
CORMACARENA
Email: info@cormacarena.gov.co.

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: **Inicio de actividades aprovechamiento forestal Res. PS-GJ1.2.6.23.1679 EXP No. PM-GA 3.37.13.021.007**

Por medio de la presente teniendo en cuenta el asunto de la referencia se informa que a partir del día 3 de agosto del año 2023 se iniciarán las actividades de aprovechamiento forestal en el parque de la cultura llanera malocas.

Agradeciendo su atención.

Atentamente.

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA

Proyecto: ING AMBIENTAL PAULA PARDO.

Calle 15 N° 40-01 Oficina 404 Primavera Urbana Centro Comercial y Empresarial
Villavicencio - Meta

Teléfono (8) 674 1131
Cel: 310 306 9962

Powered by CamScanner

14162

PRISMA DAV

Ing. Ambiental <ambiental@prismadav.com>

Inicio de actividades aprovechamiento forestal Res. PS-GJ1.2.6.23.1679 EXP No. PM-GA 3.37.13.021.007

2 mensajes

Ing. Ambiental <ambiental@prismadav.com>
Para: info@cormacarena.gov.co

2 de agosto de 2023, 10:49

Villavicencio, 02 de Agosto de 2023

CPM-CE-EOB-139-2023.

Corporación autónoma Regional
CORMACARENA
Email: info@cormacarena.gov.co.

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: **Inicio de actividades aprovechamiento forestal Res. PS-GJ1.2.6.23.1679 EXP No. PM-GA 3.37.13.021.007**

Por medio de la presente teniendo en cuenta el asunto de la referencia se informa que a partir del día 3 de agosto del año 2023 se iniciarán las actividades de aprovechamiento forestal en el parque de la cultura llanera malocas.

Agradeciendo su atención.

CamScanner 02-08-2023 10.47.pdf
637K

Maria Alejandra Diaz Cubides <info@cormacarena.gov.co>
Para: "Ing. Ambiental" <ambiental@prismadav.com>

2 de agosto de 2023, 14:54

Me permito informar que se genera radicado interno de Cormacarena 00019340 del 02 de Agosto de 2023

Maria Alejandra Diaz Cubides
Recepción PQRD
TICS y Servicio al Ciudadano
info@cormacarena.gov.co
Tel.: (+57) 6730420
Carrera 44 C N° 33B -24 Barrio Barzal
Villavicencio (Meta) - Colombia
http://www.c

Cormacarena
Somos vida, somos Meta

14163

OSCAR LEONARDO VIASUS DIAZ
NIT: 1234791266-5
Email. lubricantesvd@hotmail.com

LUBRUREPUESTOS, lubricantes y repuestos identificados con nit. 1234791266-5 Certifica que:

Realizo los mantenimientos preventivos del mes de septiembre del 2023 a la maquinaria propiedad del **CONSORCIO PARQUE MALOKA** a continuación se relaciona equipos objeto del manteamiento según número de horas trabajadas.

Tabla 1. Mantenimiento preventivo maquinaria.

Maquina	Descripción Mantenimiento	Horas Trabajadas	Fecha Mantenimiento
Volqueta doble troque placa **TBZ 291** internacional.	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de ACEITE Lubricante 15 W40 *5 GLN, Grasa Litio AZUL 1X16KL, Filtro de aceite, filtro de ACPM)	240.874 km.	11/09/2023
Mini cargador Komatsu **SK820.**	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de ACEITE Lubricante 15 W40 *5 GLN, Grasa Litio AZUL 1X16KL, Filtro de aceite, filtro de ACPM)	1031 horas.	11/09/2023
Moto niveladora Volvo **G 930.**	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de ACEITE Lubricante 15 W40 *5 GLN, Grasa Litio AZUL 1X16KL, Filtro de aceite, filtro de ACPM)	3345 horas	11/09/2023

En compromiso con el cuidado y protección del medio ambiente **LUBRUREPUESTOS**, lubricantes y repuestos identificados con nit. 1234791266-5 Certifica que realiza la entrega de los aceites producto del mantenimiento al gestor (**CRUDESAN soluciones ambientales**), quienes a travez de sus procesos integran principios de economía circular llevando el residuo generado y convirtiéndolo en combustible industrial para caldera

se anexa certificados **#CRUDE/AMB/003/23103**

OSCAR LEONARDO VIASUS DIAZ
GERENTE GENERAL.

14164

CRUDESAN

CERTIFICADO DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

Consecutivo de certificado #: CRUDE/AMB/003/23103

Por haber elegido nuestra empresa y sus servicios para el tratamiento y disposición final de sus aceites usados, convirtiéndolo en combustible industrial para caldera

Fecha de emisión: septiembre de 2023

DATOS DEL AGENTE GENERADOR						
NOMBRE- RAZÓN SOCIAL	LUBRI REPUESTOS					
NIT:	1234791266-5		TELÉFONO			
ACTIVIDAD GENERADORA	Procesos propios de su actividad					
UBICACIÓN OFICINAS	ANILLO VIAL	CIUDAD	VILLAVICENCIO	DPTO	META	

DATOS BÁSICOS DEL RESIDUO SEGÚN TRATAMIENTO: RECUPERACIÓN MEDIANTE RE-REFINACIÓN.	
RAZÓN SOCIAL	CRUDESAN S.A.
NIT:	804015104-1
AUTORIDAD AMBIENTAL	CDMB
UBICACIÓN PLANTA	Km 1 # 29N - 255 Café Madrid Vía Palenque
CIUDAD	Bucaramanga
DEPARTAMENTO	Santander
TELÉFONO	7025747 (43) - 3168332744
LICENCIA AMBIENTAL	Resolución No 000077 de enero 20 de 2006 expedida por la CDMB Y la Resolución No 124223 de mayo 02 de 2011 Ministerio de Minas y Energía.

DATOS OPERATIVOS					
NOMBRE DEL RESIDUO	CANTIDAD	UNIDADES	FECHA RECOLECCION	TRATAMIENTO	OBSERVACIONES
Aceite Residual	320	Galones	15/09/2023	Recuperación mediante re-refinación	Entrega en planta
DATOS TÉCNICOS DE CADA RESIDUO					
NOMBRE DEL RESIDUO	CÓDIGO INTERNO	TRAZABILIDAD DEL RESIDUO		ANEXOS	OBSERVACIONES
Aceite Residual	ACR001	Residuo transportado por ECOAL		Cadena de Custodia	REMISIÓN 2121 EC

ANDRÉS MAURICIO GARCIA DELGADO
Director CIDP

Ecoal

CRUDESAN

14165

OSCAR LEONARDO VIASUS DIAZ
NIT: 1234791266-5
Email. lubricantesvd@hotmail.com

LUBRUREPUESTOS, lubricantes y repuestos identificados con nit. 1234791266-5 Certifica que:

Realizo los mantenimientos preventivos **del** mes de junio del 2023 a la maquinaria propiedad del **CONSORCIO PARQUE MALOKA** a continuación se relaciona equipos objeto del manteamiento según número de horas trabajadas.

Tabla 1. Mantenimiento preventivo maquinaria.

Maquina	Descripción Mantenimiento	Horas Trabajadas	Fecha Mantenimiento
Volqueta doble troque placa **TBZ 291** internacional.	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de ACEITE Lubricante **15 W40 *5 GLN,** Grasa Litio AZUL 1X16KL, Filtro de aceite, filtro de ACPM)	235.874 km.	5/06/2023
Mini cargador Komatsu SK820.	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de ACEITE Lubricante 15 W40 *5 GLN, Grasa Litio AZUL 1X16KL, Filtro de aceite, filtro de ACPM)	781 horas.	5/06/2023
Moto niveladora Volvo G 930.	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de ACEITE Lubricante 15 W40 *5 GLN, Grasa Litio AZUL 1X16KL, Filtro de aceite, filtro de ACPM)	3095 horas	5/06/2023

En compromiso con el cuidado y protección del medio ambiente **LUBRUREPUESTOS,** lubricantes y repuestos identificados con nit. 1234791266-5 Certifica que realiza la entrega de los aceites producto del mantenimiento al gestor **(CRUDESAN soluciones ambientales),** quienes a travez de sus procesos integran principios de economía circular llevando el residuo generado y convirtiéndolo en combustible industrial para caldera

se anexa certificados **#CRUDE/AMB/002/23956.**

OSCAR LEONARDO VIASUS DIAZ
GERENTE GENERAL.

14166

CRUDESAN

CERTIFICADO DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

Consecutivo de certificado #: CRUDE/AMB/002/23956

Por haber elegido nuestra empresa y sus servicios para el tratamiento y disposición final de sus aceites usados, convirtiéndolo en combustible industrial para caldera

Fecha de emisión: Junio de 2023

DATOS DEL AGENTE GENERADOR						
NOMBRE- RAZÓN SOCIAL	LUBRI REPUESTOS					
NIT:	1234791266-5	TELÉFONO				
ACTIVIDAD GENERADORA	Procesos propios de su actividad					
UBICACIÓN OFICINAS	ANILLO VIAL	CIUDAD	VILLAVICENCIO	DPTO	META	

DATOS BÁSICOS DEL RESIDUO SEGÚN TRATAMIENTO: RECUPERACIÓN MEDIANTE RE-REFINACIÓN.	
RAZÓN SOCIAL	CRUDESAN S.A.
NIT:	804015104-1
AUTORIDAD AMBIENTAL	CDMB
UBICACIÓN PLANTA	Km 1 # 29N - 255 Café Madrid Vía Palenque
CIUDAD	Bucaramanga
DEPARTAMENTO	Santander
TELÉFONO	7025747 (43) - 3168332744
LICENCIA AMBIENTAL	Resolución No 000077 de enero 20 de 2006 expedida por la CDMB Y la Resolución No 124223 de mayo 02 de 2011 Ministerio de Minas y Energía.

DATOS OPERATIVOS					
NOMBRE DEL RESIDUO	**CANTIDAD**	**UNIDADES**	**FECHA RECOLECCION**	**TRATAMIENTO**	**OBSERVACIONES**
Aceite Residual	120	Galones	10/06/2023	Recuperación mediante re-refinación	Entrega en planta

DATOS TÉCNICOS DE CADA RESIDUO				
NOMBRE DEL RESIDUO	**CÓDIGO INTERNO**	**TRAZABILIDAD DEL RESIDUO**	**ANEXOS**	**OBSERVACIONES**
Aceite Residual	ACR001	Residuo transportado por ECOAL	Cadena de Custodia	REMISIÓN 2119 EC

ANDRÉS MAURICIO GARCIA DELGADO
Director CIDP

Ecoal

CRUDESAN

14167

OSCAR LEONARDO VIASUS DIAZ
NIT: 1234791266-5
Email. lubricantesvd@hotmail.com

LUBRUREPUESTOS, lubricantes y repuestos identificados con nit. 1234791266-5 Certifica que:

Realizo los mantenimientos preventivos del mes de abril del 2023 a la maquinaria propiedad del **CONSORCIO PARQUE MALOKA** a continuación se relaciona equipos objeto del manteamiento según número de horas trabajadas.

Tabla 1. Mantenimiento preventivo maquinaria.

Maquina	Descripción Mantenimiento	Horas Trabajadas	Fecha Mantenimiento
Volqueta doble troque placa **TBZ 291** internacional.	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de ACEITE Lubricante 15 W40 *5 GLN, Grasa Litio AZUL 1X16KL, Filtro de aceite, filtro de ACPM)	230.874 km.	4/04/2023
Mini cargador Komatsu **SK820.**	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de ACEITE Lubricante 15 W40 *5 GLN, Grasa Litio AZUL 1X16KL, Filtro de aceite, filtro de ACPM)	531,1 horas.	5/04/2023
Moto niveladora Volvo **G 930.**	Mantenimiento preventivo (incluye cambio de ACEITE Lubricante 15 W40 *5 GLN, Grasa Litio AZUL 1X16KL, Filtro de aceite, filtro de ACPM)	2845 horas	5/04/2023

En compromiso con el cuidado y protección del medio ambiente **LUBRUREPUESTOS,** lubricantes y repuestos identificados con nit. **1234791266-5 Certifica** que realiza la entrega de los aceites producto del mantenimiento al gestor **(CRUDESAN soluciones ambientales),** quienes a travez de sus procesos integran principios de economía circular llevando el residuo generado y convirtiéndolo en combustible industrial para caldera

se anexa certificados **#CRUDE/AMB/001/23726**

OSCAR LEONARDO VIASUS DIAZ
GERENTE GENERAL.

14163

CRUDESAN

CERTIFICADO DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

Consecutivo de certificado #: CRUDE/AMB/001/23726

Por haber elegido nuestra empresa y sus servicios para el tratamiento y disposición final de sus aceites usados, convirtiéndolo en combustible industrial para caldera

Fecha de emisión: Abril de 2023

DATOS DEL AGENTE GENERADOR						
NOMBRE- RAZÓN SOCIAL	LUBRI REPUESTOS					
NIT:	1234791266-5		TELÉFONO			
ACTIVIDAD GENERADORA	Procesos propios de su actividad					
UBICACIÓN OFICINAS	ANILLO VIAL	CIUDAD	VILLAVICENCIO	DPTO	META	

DATOS BÁSICOS DEL RESIDUO SEGÚN TRATAMIENTO: RECUPERACIÓN MEDIANTE RE-REFINACIÓN.	
RAZÓN SOCIAL	CRUDESAN S.A.
NIT:	804015104-1
AUTORIDAD AMBIENTAL	CDMB
UBICACIÓN PLANTA	Km 1 # 29N - 255 Café Madrid Vía Palenque
CIUDAD	Bucaramanga
DEPARTAMENTO	Santander
TELÉFONO	7025747 (43) - 3168332744
LICENCIA AMBIENTAL	Resolución No 000077 de enero 20 de 2006 expedida por la CDMB Y la Resolución No 124223 de mayo 02 de 2011 Ministerio de Minas y Energía.

DATOS OPERATIVOS					
NOMBRE DEL RESIDUO	CANTIDAD	UNIDADES	FECHA RECOLECCION	TRATAMIENTO	OBSERVACIONES
Aceite Residual	220	Galones	8/04/2023	Recuperación mediante re-refinación	Entrega en planta

DATOS TÉCNICOS DE CADA RESIDUO				
NOMBRE DEL RESIDUO	CÓDIGO INTERNO	TRAZABILIDAD DEL RESIDUO	ANEXOS	OBSERVACIONES
Aceite Residual	ACR001	Residuo transportado por ECOAL	Cadena de Custodia	REMISIÓN 2118 EC

Ecoal

CRUDESAN

ANDRÉS MAURICIO GARCIA DELGADO
Director CIDP

1a162

DAV Daniel Vanegas Ingeniería	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-FO-20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/2022
		Consorcio	PARQUE MALOKA

Villavicencio, 24 de octubre de 2023

CPM-CE-EOB-178-2023

Recibido 24/10/23
3:53 pm
Juan Sebastian Rincon

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: ENTREGA DE PLANOS DE TALLER DE PASARELA.

Cordial saludo.

Mediante la presente, nos permitimos hacerles entrega oficial, de los planos de fabricación para la pasarela de corrales para que realicen su revisión y posterior liberación

Atentamente,

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA
Proyecto:

Anexo: ( ) folios

14170

DAV Daniel Vanegas Ingeniería	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-FO-20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/2022
		Consorcio	PARQUE MALOKA

Villavicencio, 24 de octubre de 2023

CPM-CE-EOB-177-2023

Recibido 24/10/23
3:27 pm
Juan Sebastian Rincon

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: Respuesta oficio CD-161-2023 Revalidación licencia de construcción contrato 126 de 2023

Cordial saludo.

Por medio de la presente y dando respuesta a su oficio CD-161-2023 de fecha del 12 de octubre del presente año, me permito realizar entrega de la RESOLUCION No R-23-0358, expedida el 20 de octubre de 2023, con la cual se revalida la licencia de construcción No 50001-2-19-0305 de fecha 12 de noviembre de 2019.

Atentamente,

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA

Proyectó: Nathali Guzmán
Anexo: 5 folios

14171

CURADURÍA URBANA SEGUNDA

NOTIFICACION PERSONAL-CORREO ELECTRONICO

En la ciudad de Villavicencio, a los veinticuatro (24) días del mes de octubre de dos mil veintitrés (2023) siendo las diez y cincuenta y ocho (10:58 a.m.) se notificó personalmente a DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ a través del correo institucional: notificaciones@curaduriasegundavillavicencio.com.co destinado exclusivamente para notificaciones de conformidad con lo establecido el en artículo 3 del Decreto Legislativo 491 del 2020.

Del contenido de la **RESOLUCIÓN No. R-23-0358 expedida** el 20 de octubre de 2023, por medio de la cual se revalida la licencia de construcción No. 50001-2-19-0305.

Se indica al notificado (a) que contra dicho acto proceden los recursos de reposición, ante esta Curaduría Urbana, y el de apelación para ser resuelto por el Departamento Administrativo de Planeación, los cuales deberán presentarse por escrito en la diligencia de notificación personal o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso. El recurso de apelación podrá interponerse directamente, o como subsidiario del de reposición. Lo anterior de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.6.1.2.3.9 del Decreto 1077 del 2015 en concordancia con el Artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

EL NOTIFICADOR

CC 9877282

14172

RESOLUCIÓN NO EJECUTORIADA

CURADURÍA URBANA SEGUNDA

RESOLUCIÓN R-23-0358 DEL 20 DE OCTUBRE DE 2023 (EXPEDIENTE 50001-2-23-0546)

"Por la cual se revalida la Licencia Urbanística de Construcción No.50001-2-19-0305 del 12 de noviembre del 2019"

EL CURADOR URBANO SEGUNDO DE VILLAVICENCIO

"En uso de las facultades Legales y en especial las conferidas en la ley 388 de 1997, Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, Decreto 1077 de 2015 modificado parcialmente por los decretos 1547 del 2015, 2218 del 2015 y 1197 del 2016, y teniendo en cuenta los siguientes,

ANTECEDENTES

Que el Departamento del Meta identificado con Nit.892000148-8, obtuvo Licencia Urbanística de Construcción en la modalidad de obra nueva mediante Resolución No.50001-2-19-0305 expedida el 12 de noviembre del 2019 y ejecutoriada el 18 de noviembre del 2019, mediante la cual se aprueba la construcción del Centro Ecuestre, para el predio identificado con matrícula inmobiliaria No. 230-92381y cédula catastral No.50001-00-02-0002-0375-000 ubicado en la Granja Campo Alegre Km 7 Camino Ganadero Complejo Malocas, Jurisdicción del municipio de Villavicencio.

Que la Licencia Urbanística de Construcción No.50001-2-19-0305 del 12 de noviembre del 2019, vencía el **17 de noviembre del 2021**.

Que la Resolución No.50001-2-19-0305 del 12 de noviembre del 2019, fue modificada por la Resolución No.L-22-0028 del 24 de enero de 2022, en la cual se incorporó el tiempo de 9 meses otorgado por el Decreto 691 del 2020, por lo tanto, la citada licencia, vencía el día **17 de agosto del 2022.**

Que la Licencia Urbanística de Construcción No.50001-2-19-0305 del 12 de noviembre del 2019, modificada a través de la Resolución No. L-22-0028 del 24 de enero de 2022, fue prorrogada mediante la Resolución No.22-1752 del 04 de agosto del 2022, hasta el día **17 de agosto del 2023**

Que el Departamento del Meta identificado con Nit.892000148-8, en calidad de propietario, mediante radicado No.50001-2-23-0546 del 17 de octubre del 2023, presento solicitud de Revalidación de la Licencia Urbanística de Construcción No.50001-2-19-0305 del 12 de noviembre del 2019, modificada a través de la Resolución No. L-22-0028 del 24 de enero de 2022, en los términos del artículo 2.2.6.1.2.4.3 del Decreto 1077 de 2015 modificado parcialmente por los decretos 2218 de 2015 y 1197 del 2016.

Que dentro del radicado No.50001-2-23-0546 del 17 de octubre del 2023, de solicitud de Revalidación, se solicita el cambio de responsable de la Licencia Urbanística de Construcción No.50001-2-19-0305 del 12 de noviembre del 2019, modificada a través de la Resolución No. L-22-0028 del 24 de enero de 2022, asignando como constructor responsable al Ingeniero Daniel Arturo Vanegas Velásquez identificado con cédula de ciudadanía No.86.071.812 y portador de la tarjeta profesional No.25202131263 quien aporta certificaciones laborales para demostrar su idoneidad.

En mérito de lo anteriormente descrito y con base en las siguientes,

CONSIDERACIONES

Este despacho es competente para conocer del presente proceso y otorgar la solicitud de Revalidación de la Licencia Urbanística de Construcción No.50001-2-19-0305 del 12 de noviembre del 2019, modificada a

Calle 41A No. 28-20 –Barrio la Grama Tel. 6602737-3232921350
www.curaduriasegundavillavicencio.com.
Villavicencio-Meta

CURADURÍA URBANA SEGUNDA

través de la Resolución No. L-22-0028 del 24 de enero de 2022.

De la Solicitud de Revalidación

El artículo 1 de la Resolución 1025 del 2021 expedida por el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio enuncia los documentos que deben acompañar toda solicitud de licencia y en su parágrafo Segundo establece que las solicitudes de revalidación solo se exigirán los documentos señalados en los numerales 1,2,3,4 y 6 del citado artículo;

1- Copia del certificado de libertad y tradición del inmueble o inmuebles objeto de la solicitud, cuya fecha de expedición no sea superior a un mes antes de la fecha de la solicitud. Cuando el predio no se haya desenglobado se podrá aportar el certificado del predio de mayor extensión.
2- El formulario único nacional para la solicitud de licencias debidamente diligenciado por el solicitante.
3- Copia del documento de identidad del solicitante cuando se trate de personas naturales o certificado de existencia y representación legal, cuya fecha de expedición no sea superior a un mes, cuando se trate de personas jurídicas.
4- Poder o autorización debidamente otorgada, cuando se actúe mediante apoderado o mandatario, con presentación personal de quien lo otorgue.
6- La relación de la dirección de los predios colindantes al proyecto objeto de la solicitud. Se entiende por predios colindantes aquellos que tienen un lindero en común con el inmueble o inmuebles objeto de solicitud de licencia. Este requisito no se exigirá cuando se trate de predios rodeados completamente por espacio público o ubicados en zonas rurales no suburbanas.

El inciso 2° del Artículo 2.2.6.1.2.4.3 del Decreto 1077 de 2015 modificado parcialmente por el 6 del decreto 1197 de 2016, define la Revalidación como el acto administrativo mediante el cual el Curador Urbano concede una **nueva licencia** con el fin de que se culminen las obras y las actuaciones aprobadas en la licencia vencida.

A reglón corrido se señala en el mismo Artículo:
"... siempre y cuando no haya transcurrido un término mayor a dos (2) meses desde el vencimiento de la licencia que se pretende revalidar y que el constructor o el urbanizador presente el cuadro de áreas en el que se identifique lo ejecutado durante la licencia vencida, así como lo que se ejecutará durante la revalidación y manifieste bajo la gravedad del juramento que el inmueble se encuentra en cualquiera de las siguientes situaciones:

1. *En el caso de licencias de urbanización o parcelación, que las obras de la urbanización o parcelación se encuentran ejecutadas en un cincuenta (50%) por ciento.*
2. *En el caso de las licencias de construcción por unidades independientes estructuralmente, que por lo menos la mitad de las unidades construibles autorizadas, cuenten como mínimo con el cincuenta (50%) por ciento de la estructura portante o el elemento que haga sus veces.*
3. *En el caso de las licencias de construcción de una edificación independiente estructuralmente, que se haya construido por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de la estructura portante o el elemento que haga sus veces.*
4. *Para las licencias de intervención y ocupación del espacio público, solo se exige la presentación de la solicitud dentro del término señalado en el presente artículo. (...)*

Visto lo anterior, los requisitos previos para que proceda la Revalidación de una Licencia Urbanística son:

CURADURÍA URBANA SEGUNDA

RESOLUCIÓN R-23-0358 DEL 20 DE OCTUBRE DE 2023
(EXPEDIENTE 50001-2-23-0546)

- *Que la solicitud de revalidación este acompañada con los documentos enunciados en el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.2.1.7 del Decreto 1077 del 2015.*
- *Que no haya transcurrido el término de caducidad previsto para la solicitud de dos (02) meses contados desde el vencimiento de la licencia.*
- *que el constructor o el urbanizador presente el cuadro de áreas en el que se identifique lo ejecutado durante la licencia vencida, así como lo que se ejecutará durante la revalidación.*
- *y para el caso de licencias de Urbanización o Parcelación, que el Urbanizador responsable manifieste bajo la gravedad de juramento que hayan ejecutado por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de las obras de la urbanización.*

Pues bien, en lo que respecta a esta solicitud se tiene que; obran en el expediente los documentos enunciados en el anterior artículo, solicitud de revalidación del proyecto, Formulario Único Nacional suscrito por el titular del predio, Cuadro de áreas por parte del actual constructor responsable el Ingeniero Daniel Arturo Vanegas Velásquez identificado con cédula de ciudadanía No.86.071.812 y portador de la tarjeta profesional No.25202131263 donde se identifica lo ejecutado durante la licencia vencida y por último manifestación bajo la gravedad del juramento por parte del constructor Responsable que las obras de construcción se encuentran ejecutadas en un porcentaje no menor al 50%.

Así las cosas, sobre el particular considera el Despacho que, una vez revisada la documentación aportada por el solicitante, y cumplidos los requisitos legales del Decreto 1077 de 2015, modificado parcialmente por el decreto 1197 de 2016, es procedente emitir el respectivo Acto de Revalidación solicitado, por lo tanto,

RESUELVE:

PRIMERO: CONCEDASE la Revalidación a la Licencia Urbanística de Construcción No.50001-2-19-0305 del 12 de noviembre del 2019, modificada a través de la Resolución No. L-22-0028 del 24 de enero de 2022, para el predio identificado con matrícula inmobiliaria No. 230-92381y cédula catastral No.50001-00-02-0002-0375-000 ubicado en la Granja Campo Alegre Km 7 Camino Ganadero Complejo Malocas, Jurisdicción del municipio de Villavicencio.

SEGUNDO: REVALIDESE el término de Vigencia de la Resolución No.50001-2-19-0305 del 12 de noviembre del 2019, modificada a través de la Resolución No. L-22-0028 del 24 de enero de 2022, y en consecuencia entiéndase que la misma queda vigente por el mismo tiempo de la licencia inicial veinticuatro (24) Meses contados a partir de la ejecutoria del presente Acto.

TERCERO: ORDENESE a los titulares del presente Acto continuar con la ejecución de las obligaciones adquiridas en la Resolución No.50001-2-19-0305 del 12 de noviembre del 2019, modificada a través de la Resolución No. L-22-0028 del 24 de enero de 2022, obligaciones que deberán cumplirse en el término de vigencia otorgado mediante el presente acto.

CUARTO: RECONÓZCASE como **Constructor Responsable** al Ingeniero Daniel Arturo Vanegas Velásquez identificado con cédula de ciudadanía No.86.071.812 y portador de la tarjeta profesional No.25202131263, quien certifico su idoneidad.

QUINTO: Como consecuencia de lo dispuesto, ordenar que por Secretaría se notifique el contenido de la presente Resolución a los interesados, o a su apoderado debidamente constituido conforme lo establece el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

SEXTO: Contra el Presente Acto Administrativo proceden los recursos de reposición, ante esta Curaduría

Calle 41A No. 28-20 –Barrio la Grama Tel. 6602737-3232921350
www.curaduriasegundavillavicencio.com.
Villavicencio-Meta

CURADURÍA URBANA SEGUNDA

RESOLUCIÓN R-23-0358 DEL 20 DE OCTUBRE DE 2023
(EXPEDIENTE 50001-2-23-0546)

Urbana, y el de apelación para ser resuelto por la Secretaría de Planeación, los cuales deberán presentarse por escrito en la diligencia de notificación personal o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso. El recurso de apelación podrá interponerse directamente, o como subsidiario del de reposición. Lo anterior de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.6.1.2.3.9 del Decreto 1077 del 2015 en concordancia con el Artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFIQUES Y CUMPLASE,

Dada en la ciudad de Villavicencio, los veinte (20) días del mes de octubre del año dos mil veintitrés (2023).

Arq. ANDRES PEREA MEJÍA
Curador Urbano Segundo de Villavicencio

Fecha de ejecutoria:

Proyectó: Abg. Diana Onofre C.

CURADURÍA URBANA SEGUNDA RESOLUCIÓN EJECUTORIADA

14176

DAV Daniel Vanegas Ingeniería	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-FO-20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/2022
		Consorcio	PARQUE MALOKA

Villavicencio, 24 de octubre de 2023

CPM-CE-EOB-176-2023

Moisés Santiago Flórez Baquero
24/10/2023
08:30 am
Recibido

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: ENTREGA DE PLANOS PENDIENTES EN MANGA DE COLEO.

Cordial saludo.

Mediante la presente, nos permitimos hacerles entrega oficial, de los planos de fabricación pendientes para la subasta, para su revisión y liberación, comprendidos entre el plano 23042NF149 al 23042NF174, es decir, 26 planos.

Atentamente,

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA
Proyecto:

Anexo: ( ) folios

Villavicencio, 19 de octubre de 2023

CPM-CE-EOB-175-2023

Recibido
19/10/23 4:06 pm
Juan Sebastian Kinca

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: Entrega informe mensual No 7

Cordial saludo.

Por medio de la presente me permito realizar entrega del informe mensual No 7 correspondiente al periodo comprendido entre el 01 de septiembre al 30 de septiembre del 2023.

Atentamente,

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA
Proyectó: Nathali Guzmán

14173

DAV Daniel Vanegas Ingeniería	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-FO-20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/2022
		Consorcio	PARQUE MALOKA

Villavicencio, 04 de octubre de 2023

CPM-CE-EOB-0173-2023

Recibí Lisa Tatiana
04-10-23
8:45 AM

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: **ANEXOS PARCIAL (01) DEL MES DE AGOSTO DE 2023**

Por medio de la presente se hace entrega de la siguiente documentación: Certificación de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales, liquidaciones, comprobantes de pago, exámenes médicos de egreso o carta de desistimiento de exámenes y paz y salvo, del personal retirado del mes de julio y agosto del 2023 del Consorcio Parque Maloka, y de los subcontratistas que contribuyen con la ejecución del contrato.

Relacionándose de la siguiente manera,

Atentamente,

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA

Proyecto: Jeffersson Andrés López
Anexo: folios

1472

DAV Daniel Valencia Ingeniería	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-F 20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/202
		Consorcio	PARQUE MALOKA

Villavicencio, 02 de octubre de 2023

CPM-CE-EOB-0172-2023

Recibí Juan Tovilla
03-10-23
8:20 AM

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: **ENTREGA DE LIQUIDACIONES Y PAZ Y SALVO DEL PERSONAL PROPIO Y CONTRATISTA.**

Se hace entrega de las liquidaciones, comprobantes de pago, cartas de traslado, exámenes médicos de egreso o carta de desistimiento de exámenes y paz y salvo del personal retirado del mes de agosto del 2023 del Consorcio Parque Maloka, y de los subcontratistas que contribuyen con la ejecución del contrato.

Relacionándose de la siguiente manera,

NOMBRE	CEDULA	MES	OBSERVACIONES
Jainer Samir Romero Hernández	1.121.849.507	Agosto	Liquidación, desprendible de nómina, paz y salvo y exámenes de egreso.
Jhoan Imanol Zambrano Álvarez	1,006,772.267	Agosto	Liquidación, desprendible de nómina, paz y salvo y Carta de desistimiento a exámenes médicos de egreso.
Wilmer Roa Morales	1.12.565.777	Agosto	Liquidación, desprendible de nómina, paz y salvo y Carta de desistimiento a exámenes médicos de egreso.
Luis Alfonzo Florián Sanmartin	79.653.336	Agosto	Liquidación, desprendible de nómina, paz y salvo y Carta de desistimiento a exámenes médicos de egreso.
Karold Viviana Hincapié Cañar	1.122.135.796	Agosto	Paz y salvo, carta de desistimiento a exámenes de egreso, desprendible de nómina y comprobante de pago a nómina.

14130

Adrián Sebastián Barrero Sebastián	1.006.6825.699	Agosto	Liquidación, comprobante de pago y orden de exámenes médicos ocupacionales.
Fabieser Barrera	1.121.832.869	Agosto	Carta de traslado.
Cristian Camilo Peña	1.000.003.063	Agosto	Carta de traslado.
Juan José Urrego	80.114.215	Agosto	Carta de traslado.
Norberto Chavarría	98.579.186	Agosto	Carta de traslado.
William Beltrán	1.000.513.467	Agosto	Carta de traslado.
Jimmy Perez	11.522.777	Agosto	Casta de traslado.
Carlos Giovanny Romeros	1.122.127.447	Agosto	Liquidación, Paz y Salvo y Autorización de exámenes de egreso.
Daniel Felipe Mesa Clavijo	1.010.523.532	Agosto	Paz y salvo y Contrato por prestación de servicios.

Atentamente,

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA

Proyecto: Jeffersson Andrés López
Anexo: folios

14131

DAV Daniel Vanegas Ingeniería	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-F 20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/202
		Consorcio	PARQUI MALOKA

Villavicencio, 28 de septiembre de 2023

CPM-CE-EOB-171-2023

Recibido
Moises Santiago Franco Baquero
28/09/2023
11:09 am

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: Respuesta oficio CD-095-2023 "Reparaciones estructuras en concreto, contrato 126 de 2023".

Cordial saludo.

Por medio de la presente, me dirijo a ustedes con el fin de presentar el informe del procedimiento para la reparación de hormigueros presentados en el tanque u otros elementos en concreto referente al proyecto "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

Los hormigueros son los vacíos que quedan en el concreto producto de una deficiente compactación en el proceso de vaciado del concreto.

El proceso de reparación es el siguiente:

1. Se debe inspeccionar visualmente, si hay elementos sueltos o de fácil remosión, retirar la zona afectada (en caso de requerirse) hasta llegar al concreto que se encuentre bien adherido, no se deben dejar áreas huecas. Para este procedimiento se recomienda usar una sierra para delimitar la zona de reparación y posteriormente retirar el concreto deteriorado con un martillo cincelador de máximo 7 Kg.
2. Se debe evaluar el grado de corrosión que presenta el refuerzo expuesto, si no presenta un deterioro considerable se debe proteger con un recubrimiento anticorrosivo para armaduras; en el caso de presentar un alto nivel de corrosión se debe informar de inmediato.

14132

	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-FO-20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/2022
		Consorcio	PARQUE MALOKA

Villavicencio, 28 de septiembre de 2023.

CPM-CE-EOB-170-2023.

GERENCIA TÉCNICA
EAAV ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO.

Rad No. 2023-162-002877-2
Usu Radicador: POREJUELA - Fecha Rad 20
09-28 16:06
Destino: GERENCIA TECNICA
Rem/Des: DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ
Asunto: PORROGA DISPONIBILIDAD D
Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: **Prórroga Disponibilidad del servicio de acueducto y alcantarillado.**

Por medio de la presente se solicita amablemente se realice la prórroga de la factibilidad de acueducto y alcantarillado para el proyecto de la referencia teniendo en cuenta que el proyecto se encuentra activo a la fecha.

Agradeciendo su atención.

Atentamente.

1 CARPETA

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA

Proyecto: ING AMBIENTAL PAULA PARDO.

14133

DAV Daniel Vanegas Ingeniería	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-F 20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/202
		Consorcio	PARQUE MALOKA

Villavicencio, 27 de septiembre de 2023

CPM-CE-EOB-169-2023

Recibido 27/09/23
11:15 am
Juan Sebastian Kinca

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: **Respuesta oficio CD-140-2023 "Observaciones desagües corrales Subasta"**

Cordial saludo.

De acuerdo con su oficio CD-140-2023 de fecha 18 de septiembre de 2023, en el cual relaciona observaciones referentes a los desagües de los corrales de la subasta ganadera, nos permitimos precisar lo siguiente:

1. Se atendieron las observaciones y se anexan memorias de calculo con sus respectivos planos de diseño.
2. Se estable como opción la cuneta rectangular (opción 1), sin dejar de lado que se contemplan dos propuestas que cumplen con los requerimientos hidráulicos.
3. Se complementaron las memorias de calculo del canal cuneta numeral 2.5 de las memorias de cálculo.
4. Se corrige el coeficiente de rugosidad para una superficie de concreto (n=0,013).

Atentamente,

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA
Proyecto: Ing. Nathali Guzmán
Anexos: 18 folios

14134

CONSORCIO INTERPARQUES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 652/2022

Consorcio Interparques
NIT. 901647
consorcio... smaloka@...
606 7...

Construcción, consultoría e interventoría de obras civiles: Edificaciones, redes de acueducto, alcantarillado y eléctricas. Proyectos de vivienda, infraestructura vial, pavimentos, obras de urbanismo, estructuras en concreto, estructuras hidráulicas, obras sanitarias. Estructuras en madera y metálicas. Estructuras de contención, tratamiento de taludes. Redes de voz y datos.

Villavicencio, 18 septiembre de 2023 CD-140-2023

Señores
CONSORCIO PARQUE MALOKA
Dr. DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ
Representante Legal
Villavicencio – Meta

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRTAIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y CONTABLE AL MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.

ASUNTO: Observaciones diseños desagües Corrales Subastas

Cordial saludo,

Con base en la información entregada:

CPM-CE-EOB-161-2023 RESPUESTA A O...
Subasta
Subasta

Se realizan las siguientes observaciones:

1. Corregir título del documento, aclarar que es de sector corrales-subastas.

2. Con relación al diseño de la cuneta, se muestran dos secciones indicadas como opción 1 y opción 2, debe aclararse cuál es la sección de cuneta a emplear, una de las dos o en qué tramos se empleará sección rectangular y en cuales sección semicircular.

3. En el cuadro de cálculo para el canal cuneta proyectado donde se muestran algunos parámetros hidráulicos, debe incluirse velocidad, esfuerzo cortante y número de Froude, con el fin de realizar chequeos para autolimpieza de la cuneta-canal. Cabe anotar que el cálculo de estos parámetros depende de la sección de canal a usar.

Consorcio Interparques
NIT. 901666
consorcio
smaloka@
606 73

Construcción, consultoría e interventoría de obras civiles: Edificaciones, redes de acueducto, alcantarillado y eléctricas. Proyectos de vivienda, infraestructura vial, pavimentos, obras de urbanismo, estructuras en concreto, estructuras hidráulicas, obras sanitarias. Estructuras en madera y metálicas. Estructuras de contención, tratamiento de taludes. Redes de voz y datos

4. Explicar, o en su defecto corregir el coeficiente de rugosidad de Manning, ya que se muestra en el cuadro de cálculo n=0.030, que no correspondería a una superficie en concreto (n=0.013). Corregir según punto 3.

Quedamos atentos de las respuestas de cada uno de los puntos enunciados para verificación y posterior aprobación.

Agradeciendo su atención y valiosa colaboración.

Atte.,

CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Rep. Legal Consorcio Interparques

c.c. Supervisión

14136

DAV Daniel Arturo Vanegas Ingeniería	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-I 20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/20
		Consorcio	PARQU MALOK

Villavicencio, 27 de septiembre de 2023

CPM-CE-EOB-168-2023

Recibido
Moises Santiago Franco Baquero
27/09/2023
9:30 am

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: **Entrega planos de diseño, fabricación y montaje Subasta .**

Cordial saludo.

Por medio de la presente y dando cumplimiento al compromiso adquirido mediante comité de obra me permito realizar entrega de los planos de diseño, fabricación y montaje aprobados de la subasta ganadera.

Planos de diseño (2)
Planos de fabricación (81)
Planos de montaje (1)

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Agradeciendo su atención

Atentamente,

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA
Proyecto: Ing. Nathali Guzmán
Anexos: 1 folios + planos medio magnético (84)

14187

DAV Daniel Vanegas Ingeniería	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-I 20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/20
		Consorcio	PARQU MALOK

Villavicencio, 27 de septiembre de 2023

CPM-CE-EOB-167-2023

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

Recibido
Moises Santiago Franco Baquero
27/09/2023
9:30 am

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: **Entrega planos de diseño, fabricación y montaje baños.**

Cordial saludo.

Por medio de la presente y dando cumplimiento al compromiso adquirido mediante comité de obra me permito realizar entrega de los planos de diseño, fabricación y montaje de los baños que se construirán en el parque Malocas.

Planos de diseño (1)
Planos de fabricación (23)
Planos de montaje (2)

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Agradeciendo su atención

Atentamente,

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA
Proyecto: Ing. Nathali Guzmán
Anexos: 1 folios + planos medio magnético (26)

14133

DAV Daniel Vanegas Ingeniería	DAV INGENIERÍA	Código	DAV-SIG-FC 20
	PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Versión	2
	Comunicaciones	Fecha	21/04/2022
		Consorcio	PARQUE MALOKA

Villavicencio, 26 de septiembre de 2023

CPM-CE-EOB-165-2023

Ingeniero
CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
Representante Legal
CONSORCIO INTER PARQUES
Email: consorciointerparquesmaloka@gmail.com

Recibido
Moisés Santiago Franco Baquero
26/09/2023
19:00

REFERENCIA: CONTRATO 126 DE 2023 "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

ASUNTO: Entrega resultados de ensayos de laboratorios.

Por medio de la presente me permito realizar entrega de los resultados de ensayos de laboratorio, ensayos de resistencia a flexión de vigas en concreto, clasificación, gravedad especifica, proctor modificado material 2" fuente Guatiquia y ensayos de densidades por método de cono y arena.

Atentamente

ING. DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
C.C. 86.071.812 DE VILLAVICENCIO
R/L CONSORCIO PARQUE MALOKA
Proyecto: Ing. Nathali Guzmán
Anexos: 17 folios

Meta
Somos la ruta natural

CONTRATO DE OBRA No. 126 DE 2023

OBJETO: "MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."



CONTRATISTA:

CONSORCIO PARQUE MALOKA

INFORME PARCIAL No. 02

(26 DE JULIO AL 25 DE OCTUBRE DE 2023)

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 4
2. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO 45
3. INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO 52
4. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO 55
5. INFORMACIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATO 57
6. INFORMACIÓN GESTIÓN SST 57
7. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO 57
9. CONCLUSIONES 188

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del contrato que tiene por objeto: **" MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.".** Se presenta a continuación el estado actual del contrato. En este se describen todos los procesos administrativos, legal, financiera, técnicos y ambientales que inciden y se deben tener en cuenta, en el desarrollo de las obras. Por lo cual se presenta Informe Parcial de Obra No. 02, correspondiente al período comprendido entre el 26 de julio al 25 de octubre de 2023.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

1.01. ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

1.01.1. INFORMACIÓN BÁSICA

CONVENIO	FONTUR FNTC-106-2022 ECOPETROL No 3044724
CONTRATO No.	126 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUE MALOKA
NIT.	901.675.362-6
REPRESENTANTE	R.L. DANIEL ARTURO VANEGAS C.C. 86.071.812. de V/CIO
CONTRATANTE	INSTITUTO DE TURISMO DEL META
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	27 DE ENERO DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN	ONCE (11) MESES
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	VILLAVICENCIO, META
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$51.133.002.029,00
MODIFICATORIA No. 1	18 DE JULIO DE 2023 (SIN ADICIÓN EN TIEMPO O DINERO)
FECHA DE INICIACIÓN	21 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	20 DE ENERO DE 2024
TIEMPO DE EJECUCIÓN	11 MESES
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER PARQUES R.L. CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL

ASESOR JURIDICO- INSTITUTO DE TURISMO DEL META	RONAL YAMID LOZANO DELGADO
APOYO A LA SURPERVISION	ARQ. OSCAR ALBERTO GONZALEZ HERNANDEZ
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	28.51%

1.02. ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

1.02.1. INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATO No.	652 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2022
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y CONTABLE AL MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVIENCIO, META
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERPARQUES
LOCALIZACIÓN	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
VALOR	MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE ($1.778.810.872,00)
PLAZO	DOCE (12) MESES
FECHA DE TERMINACION ACTUALZADA	TRES (03) DE FEBRERO DE 2024

1.03. GENERALIDADES DEL CONTRATO

1.03.1. LOCALIZACIÓN DEL SITIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Las obras que comprenden el desarrollo del Contrato de obra N° 126 de 2023 suscrito el 27 de enero de 2023, cuyo objeto es la **"MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA CULTURA LLANERA, MALOCAS, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."**, se ejecutaran en el inmueble de matrícula inmobiliaria No. 230-92381 localizado en el Municipio de Villavicencio.

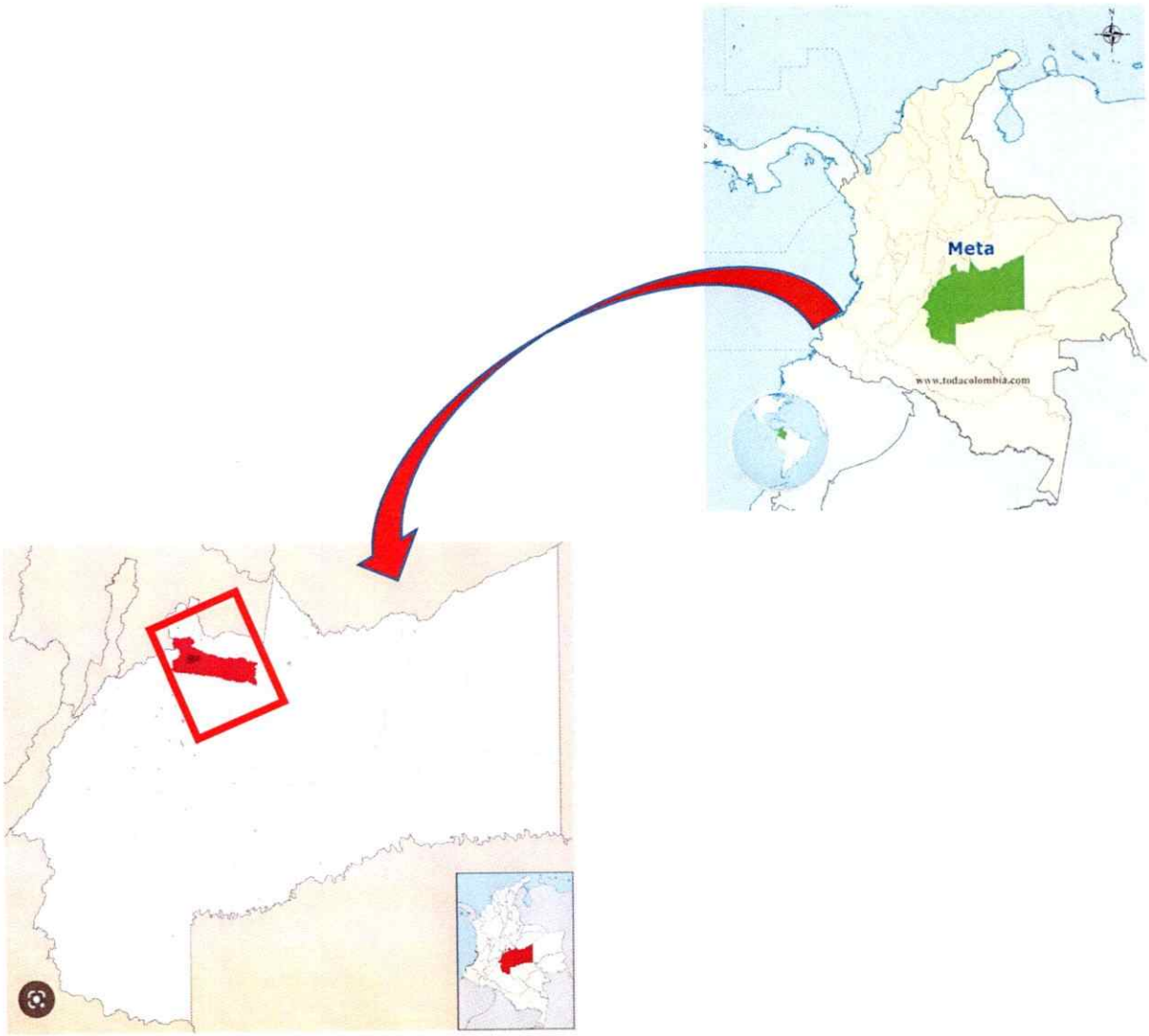


Ilustración 1 Localización Parque Maloca.

1.03.2. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

1.03.3. ALCANCE DEL CONTRATO

Mejorar las condiciones físicas existentes en el parque de la cultura llanera malocas, optimizar áreas existentes, ampliar la cobertura en áreas de circulación, parqueaderos y servicios complementarios, construir espacios necesarios para el óptimo funcionamiento y generación de servicios, cubrir graderías y manga de coleo, optimizar las condiciones hidráulicas mediante la repotenciación de redes, optimizar la red eléctrica, repotenciar la misma y actualizarla, así como la articulación espacial y urbana con el entorno. El desarrollo de las actividades tendrá una ejecución física de 11 meses.

1.03.3.1. CONDICIONES CONTRACTUALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
	CAPITULO 1 : MANGA DE COLEO				
	SUBCAPITULO 1.1 . PRELIMINARES				
1.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	7.112,74	$ 5.131,94	$ 36.502.151,00
	SUBCAPITULO 1.2 - EXCAVACIONES				
1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	96,51	$ 72.018,99	$ 6.950.553,00
1.2.2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 2.01 - 4.00 M INCLUYE CARGUE	M3	50,67	$ 109.279,84	$ 5.537.210,00
	SUBCAPITULO 1.3 - MANEJO DE AGUAS				
1.3.1	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	30,00	$ 120.133,02	$ 3.603.990,00
	SUBCAPITULO 1.4 - ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				
1.4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	3,38	$ 605.217,79	$ 2.045.636,00
1.4.2	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 21 MPa - 3000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	144,76	$ 758.812,56	$ 109.845.706,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
1.4.3	CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.50 M, ØEXT= 1.80 M PROFUNDIDAD DE 0 A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	79,68	$ 992.629,98	$ 79.092.757,00
1.4.4	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	183,37	$ 1.299.725,99	$ 238.330.754,00
1.4.5	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	44.563,56	$ 7.900,00	$ 352.052.124,00
	SUBCAPITULO 1.5 - ESTRUCTURA METALICA				
1.5.1	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	105.273,60	$ 23.836,52	$ 2.509.356.188,00
1.5.2	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	18.124,40	$ 21.720,74	$ 393.675.380,00
1.5.3	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 Gr .50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	217.685,50	$ 20.174,55	$ 4.391.707.265,00
1.5.4	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A193 Gr B7 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	2.340,00	$ 7.296,99	$ 17.074.967,00
1.5.5	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A1011- Gr 50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	45.820,00	$ 23.199,06	$ 1.062.980.948,00
1.5.6	ACERO ESTRUCTURAL A - 37 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	8.027,60	$ 7.268,17	$ 58.345.994,00
1.5.7	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 3/8" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	8.272,00	$ 8.859,81	$ 73.288.350,00
1.5.8	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	3.042,00	$ 10.186,45	$ 30.987.184,00
1.5.9	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 1/2" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	10.124,00	$ 7.168,52	$ 72.574.143,00
	SUBCAPITULO 1.6 -CUBIERTA				
1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	10.168,08	$ 228.805,62	$ 2.326.513.840,00
	SUBCAPITULO 1.7 : TRANSPORTES O SOBREACARREOS				
1.7.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	48,00	$ 233.966,00	$ 11.230.368,00
1.7.2	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	401,35	$ 1.767,06	$ 709.209,00
	SUBCAPITULO 1.8 : RED PLUVIAL				

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
1.8.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	127,15	$ 72.018,99	$ 9.157.215,00
1.8.2	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	9,13	$ 113.089,94	$ 1.032.511,00
1.8.3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	9,13	$ 60.024,31	$ 548.022,00
1.8.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	2,11	$ 29.837,60	$ 62.957,00
1.8.5	TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	420,00	$ 91.389,82	$ 38.383.723,00
1.8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC Ø6"	UND	72,00	$ 36.429,66	$ 2.622.936,00
1.8.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø6"	UND	48,00	$ 82.268,61	$ 3.948.893,00
1.8.8	CARCAMO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	37,50	$ 1.228.681,15	$ 46.075.543,00
1.8.9	REJILLA ANGULAR 1"X3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	300,00	$ 200.274,62	$ 60.082.387,00
1.8.10	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18,LD=0.30 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	320,00	$ 63.899,95	$ 20.447.984,00
1.8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	UN	6,00	$ 536.144,46	$ 3.216.867,00
	SUBTOTAL				**$ 11.967.983.755,00**
	CAPITULO 2 : GRADERÍAS MANGA DE COLEO				
	SUBCAPITULO 2.1 : PRELIMINARES				
2.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	336,46	$ 5.131,94	$ 1.726.692,00
2.1.2	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	492,00	$ 17.450,99	$ 8.585.886,00
	SUBACAPITULO 2.2 : EXCAVACIONES				
2.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	98,87	$ 72.018,99	$ 7.120.518,00
	SUBACAPITULO 2.3 : RELLENOS				
2.3.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	23,23	$ 72.538,31	$ 1.685.065,00
	SUBCAPITULO 2.4 : ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				
2.4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	5,64	$ 605.217,79	$ 3.413.428,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
2.4.2	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	37,74	$ 951.701,98	$ 35.917.233,00
2.4.3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	14,62	$ 883.766,34	$ 12.920.664,00
2.4.4	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,32	$ 2.199.212,76	$ 703.748,00
2.4.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	27,83	$ 1.299.725,99	$ 36.171.374,00
2.4.6	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	40,65	$ 1.263.329,69	$ 51.354.352,00
2.4.7	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	28,61	$ 775.468,15	$ 22.186.144,00
2.4.8	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	42,12	$ 1.086.472,79	$ 45.762.234,00
2.4.9	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	14.793,24	$ 7.900,00	$ 116.866.596,00
2.4.10	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	2.202,95	$ 9.395,15	$ 20.697.045,00
	SUBCAPITULO 2.5 :CARPINTERIA METALICA				
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	102,75	$ 292.843,89	$ 30.089.709,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	62,20	$ 679.726,85	$ 42.279.010,00
	SUBCAPITULO 2.6 : MANSPOSTERIA				
2.6.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	98,28	$ 51.731,10	$ 5.084.133,00
2.6.2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	196,56	$ 34.055,44	$ 6.693.937,00
	SUBCAPITULO 2.7: PINTURA				
2.7.1	PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	379,08	$ 17.422,26	$ 6.604.431,00
2.7.2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	196,56	$ 13.157,30	$ 2.586.199,00
	SUBCAPITULO 2.8 : CARPINTERIA MADERA				

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
2.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.12 M INMUNIZADA	ML	1.495,20	$ 25.034,65	$ 37.431.814,00
2.8.2	LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA	ML	1.495,20	$ 13.506,32	$ 20.194.656,00
	SUBCAPITULO 2.9 : RED SANITARIA				
2.9.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	32,08	$ 72.018,99	$ 2.310.369,00
2.9.2	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	132,44	$ 36.175,20	$ 4.791.043,00
2.9.3	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	143,33	$ 24.629,09	$ 3.530.088,00
2.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø3"	UN	44,00	$ 27.721,31	$ 1.219.738,00
2.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 3" x 2"	UN	44,00	$ 9.882,08	$ 434.811,00
2.9.6	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 3"	UN	44,00	$ 80.257,95	$ 3.531.350,00
2.9.7	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UN	44,00	$ 592.619,84	$ 26.075.273,00
	SUBCAPITULO 2.10 :RED SUMINISTRO				
2.10.1	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	209,44	$ 24.242,76	$ 5.077.404,00
2.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø3/4"	UN	88,00	$ 5.322,60	$ 468.389,00
2.10.3	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	44,00	$ 39.521,91	$ 1.738.964,00
2.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA VALVULAS	UN	44,00	$ 60.049,04	$ 2.642.158,00
2.10.5	SUMINISTRO E INSTALACION TAPÓN Ø 3/4"	UN	44,00	$ 3.580,62	$ 157.547,00
2.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø3/4"	UN	44,00	$ 3.816,52	$ 167.927,00
	SUBCAPITULO 2.11 : APARATOS SANITARIOS				
2.11.1	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	44,00	$ 476.260,32	$ 20.955.454,00
	SUBCAPITULO 2.12 : TRANSPORTES O SOBREACARREOS				
2.12.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	18,00	$ 233.966,00	$ 4.211.388,00
2.12.2	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	510,64	$ 1.767,06	$ 902.331,00
					$ 594.289.102,00
	CAPITULO 3 : SUBASTA				
	SUBCAPITULO 3.1 : COMPONENTE ESTRUCTURAL DE ACERO				
3,1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO ZONA RURAL ÁREA ABIERTA - CANCHAS DEPORTIVAS. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	736,89	$ 5.131,94	$ 3.781.675,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
3,1,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	196,76	$ 72.018,99	$ 14.170.457,00
3,1,3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	95,58	$ 29.837,60	$ 2.851.878,00
3,1,4	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	9,57	$ 605.217,79	$ 5.791.934,00
3,1,5	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	32,75	$ 951.701,98	$ 31.168.240,00
3,1,6	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	21,52	$ 883.766,34	$ 19.018.652,00
3,1,7	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	62,86	$ 1.155.517,72	$ 72.635.844,00
3,1,8	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	28,07	$ 1.299.725,99	$ 36.483.308,00
3,1,9	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	11,16	$ 1.263.329,69	$ 14.098.759,00
3,1,10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	20,30	$ 824.882,67	$ 16.745.118,00
3,1,11	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	39,66	$ 1.086.472,79	$ 43.089.511,00
3,1,12	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1.608,81	$ 9.395,15	$ 15.115.011,00
3,1,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL. 18 (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	502,00	$ 121.193,51	$ 60.839.144,00
3,1,14	"ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE."	KG	10.977,61	$ 7.900,00	$ 86.723.119,00
3,1,15	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	422,55	$ 45.171,40	$ 19.087.175,00
	SUBCAPITULO 3.2 : ESTRUCTURA METALICAS				
3,2,1	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	34.088,00	$ 23.836,52	$ 812.539.266,00
3,2,2	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	6.379,00	$ 21.720,74	$ 138.556.600,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
3,2,3	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A193 Gr B7 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1.116,80	$ 7.296,99	$ 8.149.283,00
3,2,4	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A53-TUBERÍA SCH (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	736,00	$ 23.396,60	$ 17.219.898,00
3,2,5	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 Gr .50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	24.140,20	$ 20.174,55	$ 487.017.701,00
3,2,6	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM SAE 1020 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	14,40	$ 24.090,99	$ 346.910,00
3,2,7	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 3/8" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	2.104,00	$ 8.859,81	$ 18.641.041,00
3,2,8	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	1.060,00	$ 10.186,45	$ 10.797.638,00
3,2,9	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 1/2" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	1.160,00	$ 7.168,52	$ 8.315.489,00
	SUBCAPITULO 3.3 : APARATOS SANITARIOS				
3.3.1	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UN	7,00	$ 1.332.037,69	$ 9.324.264,00
3.3.2	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UN	1,00	$ 850.068,16	$ 850.068,00
3.3.3	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	8,00	$ 476.260,32	$ 3.810.083,00
3.3.4	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UN	4,00	$ 900.034,95	$ 3.600.140,00
3.3.5	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA	UN	1,00	$ 529.736,33	$ 529.736,00
	SUBCAPITULO 3.4 : CARPINTERIA ALUMINIO				
3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	20,25	$ 300.962,55	$ 6.094.492,00
3.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO FIJO MARTILLADO 4 MM	M2	86,25	$ 300.962,57	$ 25.958.022,00
3.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL. 18	M2	18,80	$ 310.198,60	$ 5.831.734,00
	SUBCAPITULO 3.5 : CARPINTERIA METALICA				
3,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M"	UN	15,00	$ 498.685,71	$ 7.480.286,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
3,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE	M2	15,66	$ 1.193.288,16	$ 18.686.893,00
3,5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	98,60	$ 292.843,90	$ 28.874.408,00
	SUBCAPITULO 3.6: CUBIERTA				
3.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	362,00	$ 191.479,86	$ 69.315.710,00
3.6.2	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	22,86	$ 1.129.858,52	$ 25.828.566,00
3.6.3	PERFIL CUADR. Negro 155X155X4.5 mm ASTM A-500	ML	126,00	$ 261.387,87	$ 32.934.871,00
3.6.4	MADERA PLASTICA EKOWOOD O SIMILAR	ML	945,36	$ 31.911,72	$ 30.168.065,00
	SUBCAPITULO 3.7 : FACHADA				
3,7,1	MADERA PLASTICA EKOWOOD O SIMILAR	ML	2.569,56	$ 31.911,72	$ 81.999.083,00
	SUBCAPITULO 3.8: MAMPOSTERIA				
3.8.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	419,98	$ 51.731,10	$ 21.726.029,00
3.8.2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	839,96	$ 34.055,44	$ 28.605.206,00
	SUBCAPITULO 3.9 : PINTURA				
3,9,1	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	839,96	$ 13.157,30	$ 11.051.608,00
	SUBCAPITULO 3.10: PISOS				
3.10.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	625,46	$ 33.571,73	$ 20.997.776,00
3.10.2	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	625,46	$ 74.137,55	$ 46.370.070,00
3.10.3	GUARDAESCOBA BALDOSA LINEA MATIZ	ML	283,94	$ 22.561,74	$ 6.406.180,00
	SUBCAPITULO 3.11 : RED SUMINISTRO				
3,11,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	63,00	$ 5.211,77	$ 328.342,00
3,11,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	5,31	$ 72.018,99	$ 382.421,00
3,11,3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	1,77	$ 113.089,94	$ 200.169,00
3,11,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	3,54	$ 29.837,60	$ 105.625,00
3,11,5	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	19,50	$ 17.654,53	$ 344.263,00
3,11,6	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	13,00	$ 24.242,76	$ 315.156,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
3,11,7	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	19,50	$ 34.754,28	$ 677.708,00
3,11,8	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	20,00	$ 67.367,85	$ 1.347.357,00
3,11,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø1/2"	UN	18,00	$ 3.967,35	$ 71.412,00
3,11,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø3/4"	UN	13,00	$ 5.322,60	$ 69.194,00
3,11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø1"	UN	14,00	$ 5.421,43	$ 75.900,00
3,11,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø1-1/4"	UN	6,00	$ 9.041,73	$ 54.250,00
3,11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVCP Ø1-1/4"	UN	1,00	$ 11.146,91	$ 11.147,00
3,11,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1/2"	UN	2,00	$ 3.194,04	$ 6.388,00
3,11,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø3/4"	UN	5,00	$ 3.816,52	$ 19.083,00
3,11,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1"	UN	4,00	$ 6.261,21	$ 25.045,00
3,11,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1-1/4"	UN	9,00	$ 12.620,68	$ 113.586,00
3,11,18	SUMINISTRO E INSTALACION TAPÓN Ø 1/2"	UN	15,00	$ 2.547,84	$ 38.218,00
3,11,19	SUMINISTRO E INSTALACION TAPÓN Ø 1"	UN	6,00	$ 4.893,88	$ 29.363,00
3,11,20	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 3/4" x 1/2"	UN	8,00	$ 3.043,70	$ 24.350,00
3,11,21	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1" x 3/4"	UN	3,00	$ 4.773,42	$ 14.320,00
3,11,22	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1" x 1/2"	UN	6,00	$ 3.780,49	$ 22.683,00
3,11,23	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1 1/4" x 3/4"	UN	3,00	$ 6.150,96	$ 18.453,00
3,11,24	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1 1/4" x 1"	UN	8,00	$ 6.155,05	$ 49.240,00
3,11,25	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 39.521,91	$ 158.088,00
3,11,26	VÁLVULA DE BOLA Φ 1" SUMINSITRO E INSTALACION	UN	2,00	$ 57.858,92	$ 115.718,00
3,11,27	VÁLVULA DE BOLA Φ 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALCION	UN	3,00	$ 85.216,55	$ 255.650,00
	SUBCAPITULO 3.12: SANITARIO				
3.12.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	74,50	$ 5.211,77	$ 388.277,00
3.12.2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	11,18	$ 72.018,99	$ 805.172,00
3.12.3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	2,24	$ 113.089,94	$ 253.321,00
3.12.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	6,71	$ 29.837,60	$ 200.210,00
3.12.5	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	29,50	$ 24.629,09	$ 726.558,00
3.12.6	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	5,50	$ 36.175,20	$ 198.964,00
3.12.7	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	39,50	$ 46.534,44	$ 1.838.110,00
3.12.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC Ø2"	UN	27,00	$ 9.889,41	$ 267.014,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
3.12.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC Ø4"	UN	10,00	$ 26.473,56	$ 264.736,00
3.12.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	5,00	$ 66.313,83	$ 331.569,00
3.12.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø2"	UN	1,00	$ 10.584,75	$ 10.585,00
3.12.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø3"	UN	2,00	$ 15.425,27	$ 30.851,00
3.12.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø4"	UN	4,00	$ 28.229,80	$ 112.919,00
3.12.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø2"	UN	3,00	$ 15.474,32	$ 46.423,00
3.12.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø3"	UN	7,00	$ 27.721,31	$ 194.049,00
3.12.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø4"	UN	14,00	$ 41.511,27	$ 581.158,00
3.12.17	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 3" x 2"	UN	9,00	$ 9.882,08	$ 88.939,00
3.12.18	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 4" x 2"	UN	6,00	$ 14.881,97	$ 89.292,00
3.12.19	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 4" x 3"	UN	2,00	$ 14.964,07	$ 29.928,00
3.12.20	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UN	2,00	$ 462.043,80	$ 924.088,00
3.12.21	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,80 X 0,80 X 0,80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UN	1,00	$ 679.412,40	$ 679.412,00
	SUBCAPITULO 3.13 : TRANSPORTES O SOBREACARREOS				
3.13.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	16,00	$ 233.966,00	$ 3.743.456,00
3.13.2	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	9.375,79	$ 1.767,06	$ 16.567.574,00
	SUBCAPITULO 3.14 : RED PLUVIAL				
3.14.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	15,38	$ 72.018,99	$ 1.107.652,00
3.14.2	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	5,77	$ 113.089,94	$ 652.529,00
3.14.3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	5,77	$ 60.024,31	$ 346.340,00
3.14.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	3,03	$ 29.837,60	$ 90.408,00
3.14.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC Ø4"	UND	4,00	$ 26.473,56	$ 105.894,00
3.14.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø4"	UND	4,00	$ 28.229,80	$ 112.919,00
3.14.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø4"	UND	1,00	$ 41.511,27	$ 41.511,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
3.14.8	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	84,80	$ 110.732,13	$ 9.390.085,00
3.14.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UND	1,00	$ 874.440,16	$ 874.440,00
					$ 2.475.594.453,00
	CAPITULO 4: CORRALES SUBASTA				
	SUBCAPITULO 4.1 : PRELIMINARES				
4.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	8.842,91	$ 5.131,94	$ 45.381.278,00
	SUBCAPITULO 4.2 : EXCAVACIONES				
4.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	68,48	$ 72.018,99	$ 4.931.861,00
4.2.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	1.878,33	$ 36.336,60	$ 68.252.130,00
	SUBCAPITULO 4.3 : RELLENOS				
4.3.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	37,26	$ 72.538,31	$ 2.702.777,00
4.3.2	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	1.816,59	$ 60.024,31	$ 109.039.563,00
	SUBCAPITULO 4.4 :ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				
4.4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	13,13	$ 605.217,79	$ 7.946.510,00
4.4.2	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	40,48	$ 951.701,98	$ 38.524.896,00
4.4.3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	19,20	$ 883.766,34	$ 16.968.314,00
4.4.4	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	12,25	$ 1.299.725,99	$ 15.921.643,00
4.4.5	CONSTRUCCIÓN DE PILOTES D=30 CM CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	901,00	$ 265.396,02	$ 239.121.813,00
4.4.6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	17.633,19	$ 7.900,00	$ 139.302.201,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
4.4.7	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 39 KG/CM2 O 3.9 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA.	M3	805,00	$ 1.014.083,02	$ 816.336.829,00
4.4.8	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	30.197,63	$ 9.395,15	$ 283.711.251,00
	SUBCAPITULO 4.5 : ESTRUCTURA METALICA				
4.5.1	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	95.246,00	$ 23.836,52	$ 2.270.333.108,00
4.5.2	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	4.363,20	$ 21.720,74	$ 94.771.933,00
4.5.3	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A193 Gr B7 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	122,40	$ 7.296,99	$ 893.152,00
4.5.4	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 Gr .50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	17.768,00	$ 20.174,55	$ 358.461.426,00
4.5.5	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A 569 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	20.313,70	$ 20.835,10	$ 423.237.971,00
4.5.6	ACERO ESTRUCTURAL A - 37 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	254,60	$ 7.268,17	$ 1.850.477,00
4.5.7	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	8,00	$ 10.186,45	$ 81.492,00
4.5.8	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 1/2" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	7.286,00	$ 7.168,52	$ 52.229.870,00
4.5.9	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 3/8" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	1.047,00	$ 8.859,81	$ 9.276.221,00
	SUBCAPITULO 4.6 : RED SUMINISTRO				
4.6.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	655,00	$ 5.211,77	$ 3.413.712,00
4.6.2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	255,82	$ 72.018,99	$ 18.423.899,00
4.6.3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	107,91	$ 113.089,94	$ 12.203.536,00
4.6.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	147,38	$ 29.837,60	$ 4.397.466,00
4.6.5	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	156,00	$ 17.654,53	$ 2.754.106,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
4.6.6	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	452,00	$ 34.754,28	$ 15.708.935,00
4.6.7	TUBERÍA CPVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	110,00	$ 90.400,69	$ 9.944.076,00
4.6.8	TUBERÍA CPVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	93,23	$ 142.665,28	$ 13.300.684,00
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø1/2"	UN	78,00	$ 3.967,35	$ 309.453,00
4.6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø1"	UN	11,00	$ 5.421,43	$ 59.636,00
4.6.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø1-1/2"	UN	3,00	$ 11.141,89	$ 33.426,00
4.6.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1"	UN	67,00	$ 6.261,21	$ 419.501,00
4.6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1-1/2"	UN	8,00	$ 13.450,62	$ 107.605,00
4.6.14	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1" x 1/2"	UN	78,00	$ 3.780,49	$ 294.878,00
4.6.15	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1 1/2" x 1"	UN	11,00	$ 7.700,87	$ 84.710,00
4.6.16	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 2" x 1-1/2"	UN	3,00	$ 9.262,40	$ 27.787,00
4.6.17	VALVULA DE BOLA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 205.436,23	$ 205.436,00
4.6.18	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA VALVULAS	UN	1,00	$ 60.049,04	$ 60.049,00
	SUBCAPITULO 4.7 : RED SANITARIA				
4.7.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	86,47	$ 72.018,99	$ 6.227.482,00
4.7.2	CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	32,79	$ 1.020.027,42	$ 33.446.699,00
4.7.3	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	67,56	$ 46.534,44	$ 3.143.867,00
4.74	SUMINISTRO E INSTALACION UNION PVCS 4 "	UN	1,00	$ 14.120,68	$ 14.121,00
	SUBCAPITULO 4.8 : TRANSPORTES O SOBREACARREOS				
4.8.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	312,84	$ 233.966,00	$ 73.193.923,00
4.8.2	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	40.747,61	$ 1.767,06	$ 72.003.431,00
					$ 5.269.055.134,00
	CAPITULO 5 : ESTERCOLERO				
	SUBCAPITULO 5.1 . PRELIMINARES				
5.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	128,50	$ 5.131,94	$ 659.454,00
	SUBCAPITULO 5.2 - EXCAVACIONES				
5.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	493,00	$ 72.018,099	$ 35.505.364,00
	SUBCAPITULO 5.3 - RELLENOS				
5.3.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	2,57	$ 72.538,31	$ 186.423,00
	SUBCAPITULO 5.4 - ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
5.4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	7,02	$ 605.217,79	$ 4.248.629,00
5.4.2	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,18	$ 883.766,34	$ 1.042.844,00
5.4.3	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,71	$ 2.199.212,76	$ 1.561.441,00
5.4.4	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	52,52	$ 1.111.029,43	$ 58.351.266,00
5.4.5	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	3.792,71	$ 7.900,00	$ 29.962.409,00
	SUBCAPITULO 5.5 - ESTRUCTURA METALICA				
5.5.1	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	ML	107,50	$ 149.019,59	$ 16.019.606,00
5.5.2	PERFIL RECTAN 120X60X2.5 MM ASTM A-500	ML	144,00	$ 84.828,88	$ 12.215.359,00
	SUBCAPITULO 5.6 -CUBIERTA				
5.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	105,12	$ 228.805,62	$ 24.052.047,00
	SUBCAPITULO 5.7 : TRANSPORTES O SOBREACARREOS				
5.7.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	88,00	$ 233.966,00	$ 20.589.008,00
				SUBTOTAL	$ 204.393.850,00
	CAPITULO 6 : CERRAMIENTO				
	SUBCAPITULO 6.1 : PRELIMINARES				
6.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	620,25	$ 5.131,94	$ 3.183.085,00
	SUBCAPITULO 6.2 : EXCAVACIONES				
6.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	1.037,23	$ 72.018,99	$ 74.700.260,00
	SUBCAPITULO 6.3 : RELLENOS				
6.3.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	676,79	$ 29.837,60	$ 20.193.791,00
	SUBCAPITULO 6.4 :ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				
6.4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	38,30	$ 605.217,79	$ 23.179.841,00
6.4.2	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	91,73	$ 951.701,98	$ 87.299.622,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
6.4.3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	201,60	$ 883.766,34	$ 178.167.295,00
6.4.4	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	212,50	$ 1.299.725,99	$ 276.191.772,00
6.4.5	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	197,06	$ 1.263.329,69	$ 248.951.748,00
6.4.6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	74.108,32	$ 7.900,00	$ 585.455.728,00
	SUBCAPITULO 6.5 : MAMPOSTERIA				
6.5.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	3.538,56	$ 52.197,25	$ 184.703.103,00
6.5.2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	7.077,12	$ 34.055,44	$ 241.014.426,00
	SUBCAPITULO 6.6 : PINTURA				
6.6.1	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	7.077,12	$ 13.157,30	$ 93.115.807,00
	SUBCAPITULO 6.7 : TRANSPORTES O SOBREACARREOS				
6.7.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	52,00	$ 233.966,00	$ 12.166.232,00
				SUBTOTAL	**$ 2.028.322.710,00**
	CAPITULO 7: PLACA COLISEO DE EVENTOS				
	SUBCAPITULO 7.1 . PRELIMINARES				
7.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA,CARTERA Y PLANOS.	M2	7.116,00	$ 5.131,94	$ 36.518.881,00
	SUBCAPITULO 7.2 :EXCAVACIONES				
7.2.1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.992,48	$ 30.587,04	$ 60.944.057,00
	. SUBCAPITULO 7.3 :PLACA				
7.3.1	SUB-BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN,HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	1.423,20	$ 124.813,29	$ 177.634.280,00
7.3.2	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42 KG/CM2 O 4.2 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO,BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA.	M3	1.138,56	$ 1.096.346,11	$ 1.248.255.828,00
	SUBCAPITULO 7.4 :TRANSPORTES O SOBREACARREOS				
7.4.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	285,00	$ 233.966,00	$ 66.680.310,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
7.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	31.281,94	$ 1.767,06	$ 55.277.034,00
				SUBTOTAL	$ 1.645.310.390,00
	CAPITULO 8: CABALLERIZAS				
	SUBCAPITULO 8.1 : PRELIMINARES				
8.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	942,26	$ 5.131,94	$ 4.835.621,00
	SUBCAPITULO 8.2 : EXCAVACIONES				
8.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	201,35	$ 72.018,99	$ 14.501.024,00
	SUBCAPITULO 8.3 : RELLENOS				
8.3.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	30,91	$ 72.538,31	$ 2.242.159,00
8.3.2	RELLENO CON GRAVILLA	M3	5,60	$ 96.844,02	$ 542.326,00
	SUBCAPITULO 8.4 : ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				
8.4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	11,47	$ 605.217,79	$ 6.941.848,00
8.4.2	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	52,68	$ 951.701,98	$ 50.135.660,00
8.4.3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	16,13	$ 883.766,34	$ 14.255.151,00
8.4.4	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	14,78	$ 1.299.725,99	$ 19.209.950,00
8.4.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	4,69	$ 824.882,67	$ 3.868.700,00
8.4.6	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	94,72	$ 775.468,15	$ 73.452.343,00
8.4.7	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	9.997,87	$ 7.900,00	$ 78.983.173,00
8.4.8	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	288,96	$ 9.395,15	$ 2.714.822,00
	SUBCAPITULO 8.5 : ESTRUCTURA METALICA				
8.5.1	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	19.464,20	$ 23.836,52	$ 463.958.777,00
8.5.2	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.275,42	$ 21.720,74	$ 49.423.806,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
8.5.3	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A193 Gr B7 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	309,60	$ 7.296,99	$ 2.259.149,00
8.5.4	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 Gr .50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1.107,00	$ 20.174,55	$ 22.333.228,00
8.5.5	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	1.580,00	$ 10.186,45	$ 16.094.593,00
8.5.6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 1/2" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	926,00	$ 7.168,52	$ 6.638.054,00
	SUBCAPITULO 8.6 : MANPOSTERIA				
8.6.1	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:4	M2	965,12	$ 71.151,71	$ 68.669.940,00
8.6.2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	68,49	$ 51.731,10	$ 3.543.063,00
8.6.3	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	136,99	$ 34.055,44	$ 4.665.255,00
	SUBCAPITULO 8.7 : PINTURA				
8.7.1	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	136,99	$ 13.157,30	$ 1.802.419,00
	SUBCAPITULO 8.8 : CARPINTERIA METALICA				
8.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA TUBERÍA A.N. PESADO 2" INCLUYE 3 HOR CADA 0.36 M VT CD 1.5 M	ML	478,12	$ 231.409,90	$ 110.641.699,00
8.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	57,68	$ 679.726,85	$ 39.206.645,00
8.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20;2 X 0.90 M	UN	2,00	$ 498.685,71	$ 997.371,00
	SUBCAPITULO 8.9 : CUBIERTA				
8.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	1.213,83	$ 185.134,88	$ 224.722.271,00
	SUBCAPITULO 8.10 : RED SANITARIA				
8.10.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	0,73	$ 72.018,99	$ 52.574,00
8.10.2	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2,00	$ 36.175,20	$ 72.350,00
8.10.3	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	78,00	$ 46.534,44	$ 3.629.686,00
8.10.4	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 3"	UN	4,00	$ 80.257,95	$ 321.032,00
8.10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø4"	UN	1,00	$ 28.229,80	$ 28.230,00
8.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø4"	UN	3,00	$ 41.511,27	$ 124.534,00
8.10.7	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 4" x 3"	UN	4,00	$ 14.964,07	$ 59.856,00
8.10.8	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO	UN	1,00	$ 592.619,84	$ 592.620,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
	REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.				
	SUBCAPITULO 8.11 : RED SUMINISTRO				
8.11.1	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	36,00	$ 17.654,53	$ 635.563,00
8.11.2	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	198,00	$ 34.754,28	$ 6.881.348,00
8.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø1/2"	UN	15,00	$ 3.967,35	$ 59.510,00
8.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø1"	UN	4,00	$ 5.421,43	$ 21.686,00
8.11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1/2"	UN	15,00	$ 3.194,04	$ 47.911,00
8.11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1"	UN	16,00	$ 6.261,21	$ 100.179,00
8.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION TAPÓN Ø 1/2"	UN	15,00	$ 2.547,84	$ 38.218,00
8.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1" x 1/2"	UN	15,00	$ 3.780,49	$ 56.707,00
8.11.9	VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 57.858,92	$ 57.859,00
	SUBCAPITULO 8.12 : TRANSPORTES O SOBREACARREOS				
8.12.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	35,00	$ 233.966,00	$ 8.188.810,00
	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	802,53	$ 1.767,06	$ 1.418.118,00
	SUBCAPITULO 8.13 : RED PLUVIAL				
8.13.1	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	60,00	$ 36.175,20	$ 2.170.512,00
8.13.2	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	200,00	$ 110.732,13	$ 22.146.426,00
8.13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC Ø3"	UND	24,00	$ 18.858,73	$ 452.610,00
8.13.4	TRAGANTE CUPULA EN ALUMINIO 3 "	UND	12,00	$ 19.481,97	$ 233.784,00
				SUBTOTAL	**$ 1.334.029.170,00**
	CAPITULO 9: SHUT DE BASURAS				
	SUBCAPITULO 9.1 PRELIMINARES EXCAVACIONES,RELLENOS Y CONCRETOS				
9,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	240,24	$ 5.131,94	$ 1.232.897,00
9,1,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	18,46	$ 72.018,99	$ 1.329.471,00
9,1,3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	7,43	$ 29.837,60	$ 221.693,00
9,1,4	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	1,64	$ 605.217,79	$ 992.557,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
9,1,5	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	7,81	$ 951.701,98	$ 7.432.792,00
9,1,6	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	7,81	$ 1.263.329,69	$ 9.866.605,00
9,1,7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,88	$ 883.766,34	$ 2.545.247,00
9,1,8	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,22	$ 2.199.212,76	$ 2.683.040,00
9,1,9	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	24,04	$ 824.882,67	$ 19.830.179,00
9,1,10	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	549,91	$ 9.395,15	$ 5.166.487,00
9,1,11	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	3.894,07	$ 7.900,00	$ 30.763.153,00
	SUBCAPITULO 9.2 - ESTRUCTURAS METALICAS				
9,2,1	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1.926,40	$ 23.836,52	$ 45.918.671,00
9,2,2	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	188,50	$ 21.720,74	$ 4.094.359,00
9,2,3	ACERO ESTRUCTURAL A - 37 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	211,20	$ 7.268,17	$ 1.535.038,00
9,2,4	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A193 Gr B7 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	12,00	$ 7.296,99	$ 87.564,00
9,2,5	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 Gr .50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	136,40	$ 20.174,55	$ 2.751.809,00
9,2,6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	93,00	$ 10.186,45	$ 947.340,00
9,2,7	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 1/2" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UN	332,00	$ 7.168,52	$ 2.379.950,00
	SUBCAPITULO 9.3 - CARPINTERIA METALICA				
9,3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	12,00	$ 679.726,85	$ 8.156.722,00
	SUBCAPITULO 9.4 - CUBIERTA				
9,4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	219,77	$ 191.479,86	$ 42.081.529,00
	SUBCAPITULO 9.5 - MAMPOSTERIA				
9,5,1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	262,88	$ 51.731,10	$ 13.599.073,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
9,5,2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	525,76	$ 25.040,11	$ 13.165.091,00
	SUBCAPITULO 9.6 - PINTURA				
9,6,1	IMPERMEABILIZACION FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 485	M2	165,02	$ 33.811,02	$ 5.579.494,00
9,6,2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	179,58	$ 13.157,30	$ 2.362.788,00
	SUBCAPITULO 9.7 - PISOS				
9,7,1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	219,77	$ 33.571,73	$ 7.378.060,00
9,7,2	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	219,77	$ 74.137,55	$ 16.293.209,00
9,7,3	GUARDAESCOBA BALDOSA LINEA MATIZ	ML	146,66	$ 22.561,74	$ 3.308.905,00
	SUBCAPITULO 9.8 - REDES DE SUMINISTRO				
9,8,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	16,37	$ 5.211,77	$ 85.317,00
9,8,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	1,55	$ 72.018,99	$ 111.629,00
9,8,3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	1,21	$ 113.089,94	$ 136.839,00
9,8,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,33	$ 29.837,60	$ 9.846,00
9,8,5	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	16,37	$ 17.654,53	$ 289.005,00
9,8,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø1/2"	UND	3,00	$ 3.967,35	$ 11.902,00
9,8,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø 1/2"	UND	1,00	$ 3.194,04	$ 3.194,00
9,8,8	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 27.267,38	$ 27.267,00
	SUBCAPITULO 9.9 - REDES SANITARIAS				
9,9,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	15,90	$ 5.211,77	$ 82.867,00
9,9,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	5,59	$ 72.018,99	$ 402.586,00
9,9,3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	3,39	$ 113.089,94	$ 383.375,00
9,9,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	2,20	$ 29.837,60	$ 65.643,00
9,9,5	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	13,00	$ 24.629,09	$ 320.178,00
9,9,6	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12,65	$ 36.175,20	$ 457.616,00
9,9,7	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	4,00	$ 66.313,83	$ 265.255,00
9,9,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø2"	UN	1,00	$ 10.584,75	$ 10.585,00
9,9,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø3"	UN	3,00	$ 27.721,31	$ 83.164,00
9,9,10	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 3" x 2"	UN	4,00	$ 9.882,08	$ 39.528,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
9,9,11	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UN	1,00	$ 462.043,80	$ 462.044,00
	SUBCAPITULO 9.10 TRANSPORTES Y SOBREACARREOS				
9.10.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	4,00	$ 233.966,00	$ 935.864,00
	SUBCAPITULO 9.11 : RED PLUVIAL				
9.11.1	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22,16	$ 36.175,20	$ 801.642,00
9.11.2	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18,LD=0.30 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	33,00	$ 63.899,95	$ 2.108.698,00
9.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC Ø3"	UND	12,00	$ 18.858,73	$ 226.305,00
9.11.4	TRAGANTE CUPULA EN ALUMINIO 3 "	UND	4,00	$ 19.481,97	$ 77.928,00
9.11.5	SOPORTE CANAL DE AGUAS LLUVIAS	UND	6,00	$ 25.908,12	$ 155.449,00
	SUBTOTAL				**$ 259.257.449,00**
	CAPITULO 10: BAÑOS				
	SUBCAPITULO 10,1. PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENOS Y CONCRETOS				
10.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	1.359,61	$ 5.131,94	$ 6.977.436,00
10.1.2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	1.359,61	$ 7.201,90	$ 9.791.781,00
10.1.3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	177,28	$ 72.018,99	$ 12.767.527,00
10.1.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	101,78	$ 29.837,60	$ 3.036.871,00
10.1.5	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	11,00	$ 233.966,00	$ 2.573.626,00
10.1.6	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	11,41	$ 605.217,79	$ 6.905.535,00
10.1.7	ZAPATA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	25,60	$ 883.766,34	$ 22.624.418,00
10.1.8	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	12,32	$ 2.199.212,76	$ 27.094.301,00
10.1.9	COLUMNA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	15,12	$ 1.390.705,07	$ 21.027.461,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
10.1.10	VIGA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	41,07	$ 951.701,98	$ 39.086.400,00
10.1.11	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	62,82	$ 1.263.329,69	$ 79.362.371,00
10.1.12	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	203,94	$ 824.882,67	$ 168.226.571,00
10.1.13	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	3.100,02	$ 9.395,15	$ 29.125.152,00
10.1.14	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	9.000,76	$ 8.034,17	$ 72.313.641,00
10.1.15	DEMOLICION MECÁNICA PLACA ALIGERADA CONCRETO REFORZADO E= 0.25 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	205,00	$ 100.965,27	$ 20.697.880,00
10.1.16	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	392,00	$ 13.823,12	$ 5.418.664,00
10.1.17	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	205,00	$ 18.388,21	$ 3.769.584,00
10.1.18	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	5,00	$ 28.807,60	$ 144.038,00
10.1.19	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	5,00	$ 36.009,50	$ 180.048,00
	SUBCAPITULO 10.2 : ESTRUCTURAS METALICAS				
10,2,1	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	98.392,00	$ 23.836,52	$ 2.345.322.797,00
10,2,2	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	6.262,31	$ 21.720,74	$ 136.022.007,00
10,2,3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UND	768,00	$ 10.186,45	$ 7.823.194,00
10,2,4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 1" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UND	160,00	$ 7.730,69	$ 1.236.911,00
	SUBCAPITULO 10.3 - APARATOS SANITARIOS				
10,3,1	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UND	108,00	$ 384.110,79	$ 41.483.965,00
10,3,2	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UND	4,00	$ 850.068,16	$ 3.400.273,00
10,3,3	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND	48,00	$ 476.260,32	$ 22.860.495,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
10,3,4	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UND	48,00	$ 900.034,95	$ 43.201.678,00
	SUBCAPITULO 10.4 DIVISIONES				
10,4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL. 18	M2	416,80	$ 310.198,60	$ 129.290.776,00
	SUBCAPITULO 10.5 - CARPINTERIA METALICA				
10,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	UN	112,00	$ 498.685,71	$ 55.852.799,00
	SUBCAPITULO 10.6 - CUBIERTA				
10,6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	768,00	$ 191.479,86	$ 147.056.533,00
10,6,2	PERFIL CUADR. Negro 155X155X4.5 mm ASTM A-500	ML	526,40	$ 261.387,87	$ 137.594.574,00
10,6,3	MADERA PLASTICA EKOWOOD O SIMILAR	ML	3.205,44	$ 31.911,72	$ 102.291.109,00
	SUBCAPITULO 10.7 - FACHADA				
10,7,1	MADERA PLASTICA EKOWOOD O SIMILAR	ML	559,36	$ 31.911,72	$ 17.850.141,00
	: SUBCAPITULO 10.8 - MAMPOSTERIA				
10,8,1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	848,02	$ 51.731,10	$ 43.869.011,00
10,8,2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1.697,76	$ 25.040,11	$ 42.512.105,00
	SUBCAPITULO 10.9 :PINTURA				
10,9,1	IMPERMEABILIZACION FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 485	M2	1.696,03	$ 33.811,02	$ 57.344.504,00
10,9,2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	1.696,03	$ 13.157,30	$ 22.315.179,00
	SUBCAPITULO 10.10 - PISOS				
10,10,1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	1.359,60	$ 33.571,73	$ 45.644.129,00
10,10,2	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	1.359,60	$ 74.137,55	$ 100.797.408,00
10,10,3	GUARDAESCOBA BALDOSA LINEA MATIZ	ML	628,16	$ 22.561,74	$ 14.172.382,00
	SUBCAPITULO 10.11 - REDES SUMINISTROS				
10,11,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.256,24	$ 5.211,77	$ 11.759.012,00
10,11,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	254,28	$ 72.018,99	$ 18.312.990,00
10,11,3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	84,76	$ 113.089,94	$ 9.585.504,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
10,11,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	169,52	$ 29.837,60	$ 5.058.070,00
10,11,5	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	189,68	$ 17.654,53	$ 3.348.710,00
10,11,6	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	54,04	$ 24.242,76	$ 1.310.079,00
10,11,7	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	195,52	$ 34.754,28	$ 6.795.157,00
10,11,8	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	184,08	$ 67.367,85	$ 12.401.075,00
10,11,9	TUBERÍA CPVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	83,00	$ 90.400,69	$ 7.503.258,00
10,11,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVCP Ø1/2"	UND	132,00	$ 3.967,35	$ 523.690,00
10,11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVCP Ø3/4"	UND	64,00	$ 5.322,60	$ 340.646,00
10,11,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVCP Ø1"	UND	196,00	$ 5.421,43	$ 1.062.601,00
10,11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVCP Ø1-1/4"	UND	72,00	$ 9.041,73	$ 651.004,00
10,11,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVCP Ø1-1/2"	UND	28,00	$ 11.141,89	$ 311.973,00
10,11,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVCP Ø1"	UND	36,00	$ 6.722,65	$ 242.015,00
10,11,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVCP Ø1-1/4"	UND	20,00	$ 11.146,91	$ 222.938,00
10,11,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVCP Ø1-1/2"	UND	8,00	$ 11.802,70	$ 94.422,00
10,11,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1/2"	UND	88,00	$ 3.194,04	$ 281.075,00
10,11,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø3/4"	UND	20,00	$ 3.816,52	$ 76.330,00
10,11,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1"	UND	172,00	$ 6.261,21	$ 1.076.928,00
10,11,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1-1/4"	UND	100,00	$ 12.620,68	$ 1.262.068,00
10,11,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1-1/2"	UND	20,00	$ 13.450,62	$ 269.012,00
10,11,23	SUMINISTRO E INSTALACION TAPÓN Ø 1/2"	UND	88,00	$ 2.547,84	$ 224.210,00
10,11,24	SUMINISTRO E INSTALACION TAPÓN Ø 1"	UND	104,00	$ 4.893,88	$ 508.963,00
10,11,25	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 3/4" x 1/2"	UND	36,00	$ 3.043,70	$ 109.573,00
10,11,26	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1" x 1/2"	UND	72,00	$ 3.780,49	$ 272.195,00
10,11,27	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1" x 3/4"	UND	12,00	$ 4.773,42	$ 57.281,00
10,11,28	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1 1/4" x 1"	UND	120,00	$ 6.155,05	$ 738.607,00
10,11,29	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1 1/2" x 3/4"	UND	4,00	$ 8.626,76	$ 34.507,00
10,11,30	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1 1/2" x 1 1/4"	UND	20,00	$ 9.350,06	$ 187.001,00
10,11,31	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	8,00	$ 39.521,91	$ 316.175,00
10,11,32	VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	20,00	$ 57.858,92	$ 1.157.178,00
10,11,33	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	24,00	$ 85.216,55	$ 2.045.197,00
10,11,34	VALVULA DE BOLA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	12,00	$ 126.701,91	$ 1.520.423,00
	SUBCAPITULO 10.12- REDES SANITARIAS				

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
10,12,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	645,20	$ 5.211,77	$ 3.362.636,00
10,12,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	120,75	$ 72.018,99	$ 8.696.293,00
10,12,3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	82,86	$ 113.089,94	$ 9.370.633,00
10,12,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	77,15	$ 29.837,60	$ 2.301.971,00
10,12,5	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	246,48	$ 24.629,09	$ 6.070.578,00
10,12,6	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	28,28	$ 36.175,20	$ 1.023.035,00
10,12,7	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	81,02	$ 46.534,44	$ 3.770.220,00
10,12,8	TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	11,59	$ 91.389,82	$ 1.059.208,00
10,12,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC Ø2"	UND	96,00	$ 9.889,41	$ 949.383,00
10,12,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC Ø4"	UND	112,00	$ 26.473,56	$ 2.965.039,00
10,12,11	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UND	44,00	$ 66.313,83	$ 2.917.809,00
10,12,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø4"	UND	16,00	$ 28.229,80	$ 451.677,00
10,12,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø6"	UND	4,00	$ 82.268,61	$ 329.074,00
10,12,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø2"	UND	36,00	$ 15.474,32	$ 557.075,00
10,12,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø3"	UND	24,00	$ 27.721,31	$ 665.312,00
10,12,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø4"	UND	172,00	$ 41.511,27	$ 7.139.939,00
10,12,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø6"	UND	4,00	$ 161.233,10	$ 644.932,00
10,12,18	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 3" x 2"	UND	32,00	$ 9.882,08	$ 316.227,00
10,12,19	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 4" x 2"	UND	64,00	$ 14.881,97	$ 952.446,00
10,12,20	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 4" x 3"	UND	8,00	$ 14.964,07	$ 119.713,00
10,12,21	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 6" x 4"	UND	2,00	$ 49.988,72	$ 99.977,00
10,12,22	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UND	4,00	$ 592.619,84	$ 2.370.479,00
	SUBCAPITULO 10.13 : RED PLUVIAL				
10.13.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC Ø4"	UND	48,00	$ 26.473,56	$ 1.270.731,00
10.13.2	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	195,20	$ 46.534,44	$ 9.083.522,00
10.13.3	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	279,60	$ 110.732,13	$ 30.960.704,00
10.13.4	TRAGANTE CUPULA EN ALUMINIO 4 "	UND	16,00	$ 34.192,21	$ 547.075,00
SUBTOTAL					**$ 4.236.720.830,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
	CAPITULO 11 : TANQUES DE ALMACENAMIENTO				
11.1	**SUBCAPITULO 11.1 :EXCAVACIONES**				
11.1.1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	851,30	$ 30.587,04	$ 26.038.744,00
11.2	**SUBCAPITULO 11.2 :RELLENOS**				
11.2.1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	255,92	$ 60.024,31	$ 15.361.422,00
11.2.2	RELLENOS CON GRAVILLA	M3	3,32	$ 96.844,02	$ 321.522,00
11.2.3	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	M3	102,34	$ 125.922,92	$ 12.886.951,00
11.3	**SUBCAPITULO 11.3 :CONCRETOS**				
11.3.1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	59,37	$ 642.037,09	$ 38.117.742,00
11.3.2	TABLERO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	141,89	$ 1.408.981,94	$ 199.920.448,00
11.4	**SUBCAPITULO 11.4 :ACEROS**				
11.4.1	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	17.026,80	$ 7.900,00	$ 134.511.720,00
11.5	**SUBCAPITULO 11.5 : TRANSPORTES Y SOBREACARREOS**				
11.5.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	152,02	$ 233.966,00	$ 35.567.511,00
11.5.2	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	7.947,53	$ 1.767,06	$ 14.043.754,00
	SUBTOTAL				**$ 476.769.814,00**
	CAPITULO 12 : MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS				
	SUBCAPITULO 12.1 : DESMONTE				
12.1.1	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	4.130,13	$ 12.986,78	$ 53.637.076,00
12.1.2	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	143,20	$ 233.966,00	$ 33.503.931,00
	SUBCAPITULO 12.2: CUBIERTA				
12.2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA.	M2	7.477,12	$ 3.454,36	$ 25.828.657,00
12.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN MORICHE SINTETICO INCLUYE ANCLAJES, CABALLETE Y RIEL PARA COLOCADO DE MORICHE NO INCLUYE ENTRAMADO (M2)	M2	5.718,00	$ 729.719,96	$ 4.172.538.732,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
12.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.12 M INMUNIZADA	ML	2.079,38	$ 25.034,65	$ 52.056.558,00
12.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.16 M INMUNIZADA	ML	324,24	$ 47.924,90	$ 15.539.171,00
12.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.20 M INMUNIZADA	ML	72,36	$ 81.439,90	$ 5.892.991,00
12.2.6	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,75	$ 2.199.212,76	$ 6.047.835,00
12.2.7	LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA	ML	2.475,98	$ 13.506,32	$ 33.441.389,00
	SUBTOTAL				**$ 4.398.486.340,00**
	CAPITULO 13 :VÍAS DE ACCESO Y PARQUEADEROS				
13.1	**SUBCAPITULO 13.1 :PRELIMINARES**				
13.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	1,26	$ 5.103.511,30	$ 6.430.424,00
13.1.2	CONFORMACIÓN SUBRASANTE MEJORADA (INCLUYE: ESCARIFICAR, PERFILAR, CONFORMAR, RIEGO Y COMPACTACIÓN)	KM	1,26	$ 2.553.523,52	$ 3.217.440,00
13.1.3	EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE	M3	12.076,00	$ 47.516,32	$ 573.807.119,00
13.1.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MECÁNICA	M3	7.263,25	$ 26.719,45	$ 194.070.067,00
13.1.5	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	688,00	$ 233.966,00	$ 160.968.608,00
13.2	**SUBCAPITULO 13.2 :ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y PARQUEADERO**				
13.2.1	SUB-BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	15.723,46	$ 124.813,29	$ 1.962.496.836,00
13.2.2	BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	2.901,09	$ 135.622,34	$ 393.452.600,00
13.2.3	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	14.505,52	$ 4.146,48	$ 60.146.863,00
13.2.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	1.160,44	$ 849.432,08	$ 985.714.964,00
13.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	409.367,61	$ 1.767,06	$ 723.376.720,00
13.2.6	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	M3/KM	25.506,47	$ 2.025,94	$ 51.674.450,00
13.3	**SUBCAPITULO 13.3 :URBANISMO**				
13.3.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	90,74	$ 64.817,10	$ 5.881.504,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
13.3.2	SARDINEL H=0.40 M, E=0.15 M CONCRETO 3,000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, MEZCLA EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN)	ML	2.726,59	$ 91.544,27	$ 249.603.688,00
13.4	SUBCAPITULO 13.4 :SEÑALIZACIÓN				
13.4.1	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	5.178,37	$ 4.435,10	$ 22.966.582,00
13.4.2	SEÑALIZACIÓN VÍAL HORIZONTAL PINTURA TERMOPLASTICA (M2) E=2.3 MM INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	M2	33,60	$ 92.013,67	$ 3.091.659,00
13.4.2	RESALTO U ONDULACIÓN (REDUCTOR DE VELOCIDAD) CONCRETO 3000 PSI, 27.6 MPa INCLUYE EXCAVACIÓN NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	26,68	$ 156.301,41	$ 4.170.122,00
13.4.4	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	10,00	$ 329.993,31	$ 3.299.933,00
	SUBTOTAL				**$ 5.404.369.579,00**
	CAPITULO 14: REDES EXTERNAS Y URBANISMO				
	SUBCAPITULO 14.1 : RED SANITARIA				
14.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.807,40	$ 5.211,77	$ 9.419.760,00
14.1.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	3.398,07	$ 36.336,60	$ 123.474.319,00
14.1.3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	601,22	$ 113.089,94	$ 67.991.936,00
14.1.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	2.664,28	$ 29.837,60	$ 79.495.727,00
14.1.5	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	313,70	$ 24.629,09	$ 7.726.146,00
14.1.6	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	716,00	$ 36.175,20	$ 25.901.440,00
14.1.7	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	451,70	$ 46.534,44	$ 21.019.605,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	1.178,00	$ 78.310,99	$ 92.250.342,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	427,00	$ 95.344,84	$ 40.712.246,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø4"	UND	19,00	$ 41.511,27	$ 788.714,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø6"	UND	22,00	$ 161.233,10	$ 3.547.128,00
14.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 3" UM	UND	19,00	$ 111.180,30	$ 2.112.426,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 6" X 3" UM	UND	22,00	$ 221.498,09	$ 4.872.958,00
14.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø3"	UND	42,00	$ 15.425,27	$ 647.861,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
14.1.15	CONCRETO 2500 PSI PARA ATRAQUE DE TUBERIA	M3	4,70	$ 598.311,95	$ 2.812.066,00
14.1.16	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	400,00	$ 7.900,00	$ 3.160.000,00
14.1.17	PLACA CUBIERTA -POZO INSPECCION D=1.20(concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. Tapa H.D para traf_pesado) según la norma EN124	UND	22,00	$ 2.338.685,96	$ 51.451.091,00
14.1.18	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.20 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA.	ML	52,00	$ 455.284,49	$ 23.674.793,00
14.1.19	PLACA CIRCULAR BASE-POZO INSPECCION D=1.20 (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UND	22,00	$ 936.740,76	$ 20.608.297,00
14.1.20	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UND	1,00	$ 679.412,40	$ 679.412,00
14.1.21	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	105,00	$ 233.966,00	$ 24.566.430,00
14.1.22	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	13.214,90	$ 1.767,06	$ 23.351.508,00
	SUBCAPITULO 14.2 : URBANISMO				
14.2.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS PLANOS	M2	42.419,00	$ 5.131,94	$ 217.691.737,00
14.2.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	6.441,41	$ 36.336,60	$ 234.058.954,00
14.2.3	SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION.	M3	3.045,48	$ 112.417,01	$ 342.363.745,00
12.2.4	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA COLOR EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.522,74	$ 806.641,59	$ 1.228.305.413,00
14.2.5	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	1.184,35	$ 669.156,00	$ 792.514.914,00
14.2.6	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	573,81	$ 132.497,37	$ 76.028.316,00
14.2.7	SUMINISTRO Y SIEMBRA GRAMA TRENZA (INCLUYE TIERRA NEGRA E=0,10	M2	27.191,59	$ 39.275,97	$ 1.067.976.155,00
14.2.8	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	920,00	$ 233.966,00	$ 215.248.720,00
14.2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	66.939,69	$ 1.767,06	$ 118.286.382,00
	SUBCAPITULO 14.3 :RED SUMINISTRO				

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
14.3.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4.787,00	$ 5.211,77	$ 24.948.760,00
14.3.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	3.493,50	$ 36.336,60	$ 126.941.920,00
14.3.3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	1.143,87	$ 113.089,94	$ 129.360.193,00
14.3.4	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	931,25	$ 60.024,31	$ 55.897.640,00
14.3.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	1.391,07	$ 29.837,60	$ 41.506.193,00
14.3.6	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	760,00	$ 24.242,76	$ 18.424.497,00
14.3.7	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	61,00	$ 34.754,28	$ 2.120.011,00
14.3.8	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22,00	$ 67.367,85	$ 1.482.093,00
14.3.9	TUBERÍA CPVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	67,00	$ 90.400,69	$ 6.056.846,00
14.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	37,00	$ 21.539,32	$ 796.955,00
14.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 3" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	945,00	$ 38.056,55	$ 35.963.438,00
14.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 4" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	2.172,00	$ 60.916,83	$ 132.311.358,00
14.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 6" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	178,00	$ 122.464,64	$ 21.798.706,00
14.3.14	ACOMETIDA DOMIC.ACUED.2X1/2"(INC.SUMIN.E INSTAL.MANGUERA 10 M,ACCESORIOS,REGISTRO CORTE Y CAJILLA EN POLIPROPILENO)	UND	55,00	$ 229.803,87	$ 12.639.213,00
14.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 6" UM	UND	1,00	$ 680.430,43	$ 680.430,00
14.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 4" UM	UND	53,00	$ 254.375,99	$ 13.481.927,00
14.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 3" UM	UND	27,00	$ 151.192,44	$ 4.082.196,00
14.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45º PVC Ø4" UM	UND	4,00	$ 161.269,03	$ 645.076,00
14.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø3/4"	UND	1,00	$ 5.322,60	$ 5.323,00
14.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø1-1/2"	UND	3,00	$ 11.141,89	$ 33.426,00
14.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVCP Ø2-1/2"	UND	1,00	$ 46.172,61	$ 46.173,00
14.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90º PVC Ø3" UM	UND	1,00	$ 120.450,70	$ 120.451,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
14.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø4" UM	UND	13,00	$ 169.540,99	$ 2.204.033,00
14.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø6" UM	UND	1,00	$ 328.024,16	$ 328.024,00
14.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVCP Ø1-1/4"	UND	1,00	$ 11.146,91	$ 11.147,00
14.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 3" X 2" UM	UND	27,00	$ 217.809,21	$ 5.880.849,00
14.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 2" UM	UND	45,00	$ 224.160,81	$ 10.087.237,00
14.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 3" UM	UND	6,00	$ 111.180,30	$ 667.082,00
14.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 6" X 4" UM	UND	2,00	$ 221.498,08	$ 442.996,00
14.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA PURGA 2 "(INCLUYE TEE 3X2 " ,CODO,ADAPTADOR BRIDA UNI,VALVULA COMPUERTA ELASTICA)	UND	2,00	$ 1.150.928,89	$ 2.301.858,00
14.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA DOBLE CAMARA EXTREMO BRIDADO Ø2"	UND	2,00	$ 1.032.745,26	$ 2.065.491,00
14.3.32	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø4" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4,00	$ 1.000.253,00	$ 4.001.012,00
14.3.33	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø3" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2,00	$ 777.600,48	$ 1.555.201,00
14.3.34	EQUIPO HIDRONEUMATICO MODELO APT2-QE 1,5 -QE-100-302 REF 16009 BOMBA LINEA DE ALTA PRESION MODELO QE 1.5-11 POTENCIA 10.0 HP VOLTAJE 220/240 O SIMILAR	UND	2,00	$ 24.109.919,53	$ 48.219.839,00
14.3.35	SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR MECANICO 2 "	UND	1,00	$ 2.191.196,95	$ 2.191.197,00
14.3.36	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	30,00	$ 120.133,02	$ 3.603.990,00
14.3.37	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UND	10,00	$ 874.440,16	$ 8.744.402,00
14.3.38	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	300,00	$ 233.966,00	$ 70.189.800,00
14.3.39	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	45.611,05	$ 1.767,06	$ 80.597.416,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
	SUBCAPITULO: 14.4 : RED CONTRAINCENDIO				
14.4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	775,00	$ 5.211,77	$ 4.039.125,00
14.4.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	543,18	$ 36.336,60	$ 19.737.316,00
14.4.3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	87,45	$ 113.089,94	$ 9.889.716,00
14.4.4	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	87,45	$ 60.024,31	$ 5.249.126,00
14.4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	354,50	$ 29.837,60	$ 10.577.430,00
14.4.6	TUBERIA PVC C900 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	755,00	$ 253.067,74	$ 191.066.144,00
14.4.7	TUBERIA AC SCH 10 1 1/2"	ML	26,00	$ 34.808,89	$ 905.031,00
14.4.8	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	48,50	$ 80.704,60	$ 3.914.173,00
14.4.9	CODO 90° ACERO RANURADO 6"	UND	6,00	$ 76.147,73	$ 456.886,00
14.4.10	TEE ACERO RANURADO 6"	UND	1,00	$ 116.288,23	$ 116.288,00
14.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° H.F. O H.D. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UND	1,00	$ 537.902,66	$ 537.903,00
14.4.12	ADAPTADOR REDUCTOR C900 AWWA 6x4" DURMAN O SIMILAR	UND	2,00	$ 371.149,18	$ 742.298,00
14.4.13	REDUCCION COPA RANURADO 4x2-1/2"	UND	2,00	$ 162.083,71	$ 324.167,00
14.4.14	UNION TIPO DRESSER EXTREMOS LISOS 6"	UND	2,00	$ 157.598,41	$ 315.197,00
14.4.15	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4,00	$ 2.320.729,73	$ 9.282.919,00
14.4.16	BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL, DE UNA O MULTIETAPAS (500 GPM - 130 PSI) POTENCIA 70.0 HP, LISTADA.	UND	1,00	$ 8.092.298,38	$ 8.092.298,00
14.4.17	BOMBA JOCKEY POTENCIA 10.0 HP.	UND	1,00	$ 5.528.705,03	$ 5.528.705,00
14.4.18	CODO ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	15,00	$ 17.323,69	$ 259.855,00
14.4.19	TEE ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4,00	$ 22.175,84	$ 88.703,00
14.4.20	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	30,00	$ 120.133,02	$ 3.603.990,00
14.4.21	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	27,00	$ 233.966,00	$ 6.317.082,00
14.4.22	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	3.844,30	$ 1.767,06	$ 6.793.105,00
	SUBCAPITULO 14.5 : RED PLUVIAL SUMINISTRO				

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
14.5.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	974,50	$ 5.211,77	$ 5.078.873,00
14.5.1	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	45,00	$ 120.133,02	$ 5.405.986,00
14.5.3	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	574,05	$ 36.336,60	$ 20.859.027,00
14.5.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	79,60	$ 113.089,94	$ 9.001.959,00
14.5.5	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	79,60	$ 60.024,31	$ 4.777.935,00
14.5.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	414,16	$ 29.837,60	$ 12.357.541,00
14.5.7	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	302,50	$ 17.654,53	$ 5.340.494,00
14.5.8	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	317,00	$ 67.367,85	$ 21.355.610,00
14.5.9	TUBERÍA CPVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	355,00	$ 90.400,69	$ 32.092.246,00
14.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVCP Ø1/2"	UND	9,00	$ 3.967,35	$ 35.706,00
14.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVCP Ø1-1/4"	UND	2,00	$ 9.041,73	$ 18.083,00
14.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVCP Ø1-1/2"	UND	5,00	$ 11.141,89	$ 55.709,00
14.5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1-1/4"	UND	4,00	$ 12.620,68	$ 50.483,00
14.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP Ø1-1/2"	UND	2,00	$ 13.450,62	$ 26.901,00
14.5.15	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1 1/2" x 1 1/4"	UND	1,00	$ 9.350,06	$ 9.350,00
14.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1 1/4" x 1/2"	UND	5,00	$ 7.701,12	$ 38.506,00
14.5.17	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE 1 1/2" x 1/2"	UND	2,00	$ 9.246,53	$ 18.493,00
14.5.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LINEA DE ALTA PRESION MODELO HE 1.5 - 20 POTENCIA 2.0 HP VOLTAJE 220/240 O similar	UND	2,00	$ 1.631.238,49	$ 3.262.477,00
14.5.19	EQUIPO HIDRONEUMATICO MODELO ATP2-HE 1.5 - 20-201 REF 1600 TANQUE DE 200 L O SIMILAR	UND	1,00	$ 14.586.689,97	$ 14.586.690,00
14.5.20	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	23,00	$ 233.966,00	$ 5.381.218,00
14.5.21	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	3.499,22	$ 1.767,06	$ 6.183.328,00
	SUBCAPITULO 14.6 : RED PLUVIAL EXTERNA				
14.6.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.260,50	$ 5.211,77	$ 6.569.441,00
14.6.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	1939,80	$ 36.336,60	$ 70.485.744,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
14.6.3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	341,62	$ 113.089,94	$ 38.633.786,00
14.6.4	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	341,62	$ 60.024,31	$ 20.505.505,00
14.6.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	973,95	$ 29.837,60	$ 29.060.333,00
14.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	226,90	$ 78.310,99	$ 17.768.763,00
14.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE EQUIVALENTE	ML	120,30	$ 95.344,84	$ 11.469.984,00
14.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	114,60	$ 129.171,36	$ 14.803.038,00
14.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	487,20	$ 293.618,92	$ 143.051.136,00
14.6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 500MM Ø20" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	155,10	$ 458.413,18	$ 71.099.885,00
14.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 600MM Ø24" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	156,40	$ 671.158,65	$ 104.969.212,00
14.6.12	PLACA CIRCULAR BASE-POZO INSPECCION D=1.20 (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UND	13,00	$ 936.740,76	$ 12.177.630,00
14.6.13	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.20 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA.	ML	20,98	$ 455.284,49	$ 9.551.869,00
14.6.14	PLACA CUBIERTA -POZO INSPECCION D=1.20(concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. Tapa H.D para traf_pesado) según la norma EN124	UND	13,00	$ 2.338.685,96	$ 30.402.918,00
14.6.15	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UND	4,00	$ 874.440,16	$ 3.497.761,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
14.6.16	CAÑUELA POZO DE INSPECCION PARA TUBERIAS ENTRE 6" Y 14 "(concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UND	6,00	$ 252.576,15	$ 1.515.457,00
14.6.17	CAÑUELA POZO DE INSPECCION PARA TUBERIAS ENTRE 16" Y 24 "(concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UND	11,00	$ 315.126,34	$ 3.466.390,00
14.6.18	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	10,00	$ 120.133,02	$ 1.201.330,00
14.6.19	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	138,00	$ 233.966,00	$ 32.287.308,00
	SUBTOTAL				**$ 6.851.464.502,00**
	CAPITULO 15: REDES DE GAS				
	SUBCAPITULO 15.1 PRELIMINARES				
15.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.920,51	$ 5.211,77	$ 10.009.263,00
	SUBCAPITULO 15.2 : EXCAVACIONES				
15.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	414,59	$ 72.018,99	$ 29.858.354,00
	SUBCAPITULO 15.3 : RELLENOS				
15.3.1	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	57,62	$ 113.089,94	$ 6.516.243,00
15.3.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	183,51	$ 72.538,31	$ 13.311.504,00
15.3.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	172,85	$ 29.837,60	$ 5.157.430,00
15.3.4	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M	ML	1.920,51	$ 72.042,28	$ 138.357.913,00
	SUBCAPITULO 15.4 : RED POLIETILENO				
15.4.1	INSTALACION RED DE POLIETILENO P.E. 80 1" (para gas)	ML	745,50	$ 59.964,56	$ 44.703.583,00
15.4.2	INSTALACION RED DE POLIETILENO P.E. 80 3/4" (para gas)	ML	591,14	$ 56.178,53	$ 33.209.374,00
15.4.3	INSTALACION RED DE POLIETILENO P.E. 80 1/2" (para gas)	ML	583,87	$ 54.439,90	$ 31.785.826,00
	SUBCAPITULO 15.5 INSTALACIONES INTERNAS				
15.5.1	INSTALACION INTERNA (TIPO N° 1) LOCALES GRADERIAS MANGA DE COLEO	UN	43,00	$ 2.607.698,33	$ 112.131.028,00
15.5.2	INSTALACION INTERNA (TIPO N° 2) RESTAURANTES	UN	4,00	$ 2.594.751,81	$ 10.379.007,00
15.5.3	INSTALACION INTERNA (TIPO N° 3-9) RESTAURANTE HORNO 1 Y GASTRO-BARES	UN	5,00	$ 3.743.794,29	$ 18.718.971,00
15.5.4	INSTALACION INTERNA (TIPO N° 4-6-7) CAFETIN, TARIMAS Y ZONAS ADMINISTRATIVAS	UN	3,00	$ 3.740.065,10	$ 11.220.195,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
15.5.5	INSTALACION INTERNA (TIPO N° 5) CAFETERIA INSTITUTO DE TURISMO	UN	1,00	$ 3.771.763,93	$ 3.771.764,00
15.5.6	INSTALACION INTERNA (TIPO N° 8) RESTAURANTE PUEBLITO LLANERO	UN	1,00	$ 3.739.944,28	$ 3.739.944,00
15.5.7	INSTALACION INTERNA (TIPO N° 10) RESTAURANTE PRINCIPAL FRENTE A MANGA DE COLEO	UN	1,00	$ 3.771.962,27	$ 3.771.962,00
15.5.8	INSTALACION INTERNA (TIPO N° 11-12) RESTAURANTE Y HORNO 2	UN	2,00	$ 3.746.598,76	$ 7.493.198,00
15.5.9	CONEXIÓN DE GASODOMESTICO	UN	60,00	$ 139.253,82	$ 8.355.229,00
15.5.10	INSPECCION Y CERTIFICACION DE INSTALACION COMERCIAL	UN	60,00	$ 125.584,00	$ 7.535.040,00
	SUBCAPITULO 15.6 : TRANSPORTES O SOBREACARREOS				
15.6.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	44,00	$ 233.966,00	$ 10.294.504,00
15.6.2	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	5.299,94	$ 1.767,06	$ 9.365.307,00
	SUBTOTAL				**$ 519.685.639,00**
	CAPITULO 16: REDES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
	SUBCAPITULO 16.1 : ESTRUCTURAS				
16.1.1	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	UND	1,00	$ 1.553.663,57	$ 1.553.664,00
	SUBCAPITULO 16.2 : CAJAS Y CANALIZACIÓN				
16.2.1	CAJA DE 57 X 27 X 16 CMS (NORMA CODENSA PARA CONTADOR TRIFÁSICO) INSTALADA EN POSTE. CONTIENE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A, 600V. INCLUYE BARRAJES DE PUESTA A TIERRA Y NEUTRO	UND	2,00	$ 974.391,45	$ 1.948.783,00
16.2.2	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UND	25,00	$ 1.087.448,50	$ 27.186.213,00
16.2.3	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN EN M.T. Y B.T. NORMA CS-276 CODENSA	UND	2,00	$ 1.819.206,89	$ 3.638.414,00
16.2.4	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UND	107,00	$ 570.418,83	$ 61.034.815,00
16.2.5	CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE	ML	1.191,00	$ 28.941,16	$ 34.468.924,00
	SUBCAPITULO 16.3 : CONDUCTORES				
16.3.1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	ML	1.268,50	$ 170.582,47	$ 216.383.860,00
	SUBCAPITULO: 16.4 : ACOMETIDAS ELÉCTRICAS				
16.4.1	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No2+1No8 DUCTO 2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2.388,00	$ 129.156,38	$ 308.425.426,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
16.4.2	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	250,00	$ 52.807,79	$ 13.201.948,00
16.4.3	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	150,00	$ 98.257,42	$ 14.738.613,00
16.4.4	ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1No8 DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	148,00	$ 49.742,09	$ 7.361.830,00
16.4.5	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1No1/0+1No6 DUCTO PVC 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	175,00	$ 204.930,54	$ 35.862.844,00
16.4.6	ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1No2/0+1No6 DUCTO PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	15,00	$ 257.896,68	$ 3.868.450,00
16.4.7	ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1.000,00	$ 26.521,49	$ 26.521.489,00
	SUBCAPITULO 16.5 : TRANSFORMADORES				
16.5.1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2,00	$ 13.963.512,56	$ 27.927.025,00
	SUBCAPITULO 16.6 : SALIDAS ELÉCTRICAS				
16.6.1	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3" L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 728.415,93	$ 728.416,00
16.6.2	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PTO	180,00	$ 109.739,67	$ 19.753.141,00
16.6.3	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PTO	12,00	$ 178.416,63	$ 2.141.000,00
16.6.4	SALIDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PTO	20,00	$ 169.342,72	$ 3.386.854,00
	SUBCAPITULO 16.7 : TABLEROS E INSTALACIONES				
16.7.1	JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15 KV	ML	18,00	$ 769.478,54	$ 13.850.614,00
16.7.2	TABLERO GENERAL, BAJA TENSIÓN INCLUYE GABINETE METÁLICO, TOTALIZADOR 3X125A. 25 KA 240 V, CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA 5 A, CONTADOR DE ENERGIA REACTIVA 5 A, TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 5 A DE PLATINA	UND	2,00	$ 4.074.483,28	$ 8.148.967,00
16.7.3	TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 536.151,42	$ 536.151,00
16.7.4	TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2,00	$ 992.510,02	$ 1.985.020,00
16.7.5	TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS.INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	11,00	$ 834.305,05	$ 9.177.356,00
16.7.6	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UND	292,00	$ 70.030,00	$ 20.448.760,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
16.7.7	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	43,00	$ 413.608,05	$ 17.785.146,00
16.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0,No 4, 3 CW	UND	2,00	$ 2.549.591,53	$ 5.099.183,00
16.7.9	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	5,00	$ 975.358,42	$ 4.876.792,00
	SUBCAPITULO 16.8 : POSTES				
16.8.1	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND	1,00	$ 1.793.150,83	$ 1.793.151,00
	SUBCAPITULO 16.9 : TEMPLETES				
16.9.1	PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 425.521,22	$ 425.521,00
16.9.2	PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	UND	2,00	$ 2.112.097,62	$ 4.224.195,00
	SUBCAPITULO 16.10 : MASTIL MECANICO				
16.10.1	MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	231,00	$ 2.771.160,63	$ 640.138.105,00
	SUBCAPITULO 16.11 : ILUMINARIAS ALUMBRADO PÚBLICO				
16.11.1	LUMINARIA LED ALUMBRADO PUBLICO 35W REF. SYLVANIA TIPO SHARK O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	186,00	$ 2.122.382,48	$ 394.763.141,00
16.11.2	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 100 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 12.000 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	35,00	$ 2.000.780,44	$ 70.027.315,00
16.11.3	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	175,00	$ 2.128.516,32	$ 372.490.355,00
16.11.4	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48LEDS. 120-277 VOLTOS, 104W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	145,00	$ 2.639.284,88	$ 382.696.307,00
	SUBCAPITULO 16.12 : REFLECTORES				
16.12.1	REFLECTOR LED 300W 21000 LUMENES IP66 SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	12,00	$ 674.566,79	$ 8.094.801,00
16.12.2	REFLECTOR LED 200W IP 65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	67,00	$ 378.433,36	$ 25.355.035,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC AIU 31%	VALOR TOTAL
	SUBCAPITULO 16.13 : OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO				
16.13.1	SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	UND	102,00	$ 83.227,62	$ 8.489.217,00
16.13.2	PANEL LED 60X60	UND	82,00	$ 143.196,80	$ 11.742.138,00
16.13.3	PANEL LED REDONDO 18 W	UND	167,00	$ 52.173,06	$ 8.712.902,00
16.13.4	PANEL LED 2X18 W IP 65	UND	276,00	$ 130.636,52	$ 36.055.679,00
	SUBCAPITULO 16.14 : PARQUES INFANTILES				
16.14.1	CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA ESLABONADA TIPO CICLON. MALLA GALVANIZADA RECUBRIMIENTO EN PVC HUECO 2" X 2" CAL. 10 POSTES DE LÍNEA	M2	65,00	$ 130.506,08	$ 8.482.895,00
					$ 2.865.530.455,00
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU 31%)				**$ 50.531.263.172,00**
	CAPITULO 17: IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 332.088.642,00
	CAPITULO 18 : IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO				$ 134.250.215,00
	CAPITULO 19: IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD				$ 36.900.000,00
	CAPÍTULO 20: CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP				$ 48.500.000,00
	CAPITULO 23 : IMAGEN ECOPETROL				$ 50.000.000,00
	VALOR TOTAL				**$ 51.133.002.029,00**

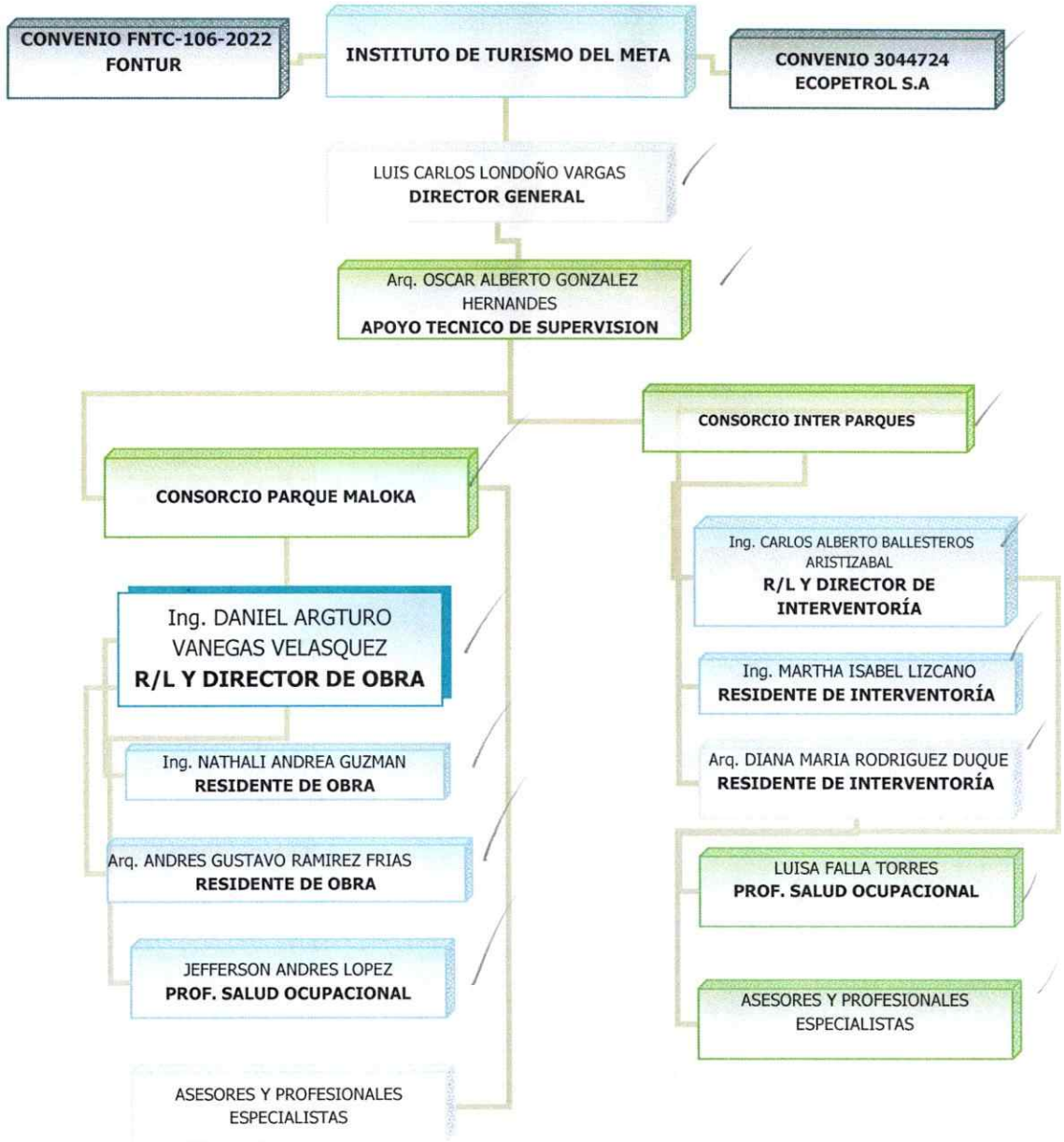
1.03.4. POBLACIÓN BENEFICIADA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
HABITANTES	919.129

2. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

2.01. ORGANIGRAMA Y RESPONSABILIDADES

Para la ejecución del proyecto se ha implementado el siguiente manejo administrativo:


CONVENIO FNTC-106-2022 FONTUR
INSTITUTO DE TURISMO DEL META
CONVENIO 3044724 ECOPETROL S.A
LUIS CARLOS LONDOÑO VARGAS
DIRECTOR GENERAL
Arq. OSCAR ALBERTO GONZALEZ HERNANDES
APOYO TECNICO DE SUPERVISION
CONSORCIO INTER PARQUES
CONSORCIO PARQUE MALOKA
Ing. CARLOS ALBERTO BALLESTEROS ARISTIZABAL
R/L Y DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Ing. DANIEL ARGTURO VANEGAS VELASQUEZ
R/L Y DIRECTOR DE OBRA
Ing. MARTHA ISABEL LIZCANO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Ing. NATHALI ANDREA GUZMAN
RESIDENTE DE OBRA
Arq. DIANA MARIA RODRIGUEZ DUQUE
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Arq. ANDRES GUSTAVO RAMIREZ FRIAS
RESIDENTE DE OBRA
LUISA FALLA TORRES
PROF. SALUD OCUPACIONAL
JEFFERSON ANDRES LOPEZ
PROF. SALUD OCUPACIONAL
ASESORES Y PROFESIONALES ESPECIALISTAS
ASESORES Y PROFESIONALES ESPECIALISTAS

2.02. VERIFICACIÓN DE PERSONAL

Anexo al presente informe se anexan planillas de seguridad social y Certificación de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales **GJC-F-50** del personal que laboró por parte del Consorcio Parque Maloka durante el periodo del presente informe.

2.03. GESTION SOCIAL

EMPLEO	CANTIDAD
Total, empleos generados:	145
Empleos directos generados:	65
Empleos indirectos generados:	80

2.04. CLASIFICACIÓN DEMOGRAFICA DE LOS EMPLEOS GENERADOS

CLASIFICACIÓN	DETALLE	CANTIDAD
Población Endémica	De la región	92
Población Endémica	Otra región	36
Etaria (Edad)	15 a 19 años	3
Etaria (Edad)	20 a 59 años	123
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	2
Grupos étnicos	Población Indígena	0
Grupos étnicos	Población Afrocolombiana	18
Grupos étnicos	Población Raizal	0
Género	Masculino	99
Género	Femenino	9
Género masculino	Cabeza de hogar	102
Género femenino	Cabeza de hogar	7
Población Vulnerable	Pobreza extrema	2
Población Vulnerable	Desplazados	0
Población Vulnerable	Discapacitados	1
Población Vulnerable	Víctimas	0
Población Vulnerable	Personas en proceso de reintegración o reincorporación	0
Total		**128**

De acuerdo con el cuadro anterior, se puede evidenciar que el consorcio Parque Maloka, al igual que sus consorciados dan cumplimiento a lo establecido en la cláusula 9, numeral 1 *"Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje o inferior al*

30%, de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el 5% de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres".

Al igual se ha dado cumplimiento en lo establecido a la cláusula 9, numeral 2 "Destinar a la ejecución en un porcentaje de mínimo el cinco (5%) la provisión de bienes o servicios por parte de alguno o algunos de los siguientes sujetos: población en pobreza extrema, desplazados pr la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional: víctimas de conflicto armado interno, mujeres cabeza de hogar, los adultos mayores, las personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígenas, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, entre otros definidos asi por la Ley o la jurisprudencia, de esta manera.

2.05. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Al presente informe, se anexan las planillas de pago de aportes a seguridad social y parafiscales correspondientes al periodo comprendido entre febrero y julio de 2023. Es importante que se tenga en cuenta que como las obligaciones de seguridad social de algunos profesionales se les imputan a las personas naturales y jurídicas que integran el Consorcio Parque Maloka, tal como lo establece la Ley 80 de 1993. Y teniendo en cuenta, que el decreto 780 de 2016 en su artículo 3.2.2.1 señala los plazos que se tienen para pagar los aportes a seguridad social y aportes parafiscales cuando haya lugar a ellos, tal y como se muestra a continuación:

DESCRIPCIÓN	NIT	DIA HÁBIL PARA PAGO
CONSORCIO PARQUE MALOKA	901.675.362-6	11
DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ	86.071.812-0	2
PRISMA DAV INGENIERIA LTDA	900.862.112-1	3

Además, se debe tener en cuenta los días hábiles de pago para los subcontratistas.

DESCRIPCIÓN	NIT	DIA HÁBIL PARA PAGO
REDES Y SERVICIOS DE ORIENTE S.A.S	900.229.729-1	5
FRANZ TOLOZA	13.541.546	8

DESCRIPCIÓN	NIT	DIA HÁBIL PARA PAGO
CONSTRUCTORA PALACIO & ASOCIADOS S.A.S	901.520523	5
EMPRESA ESTRUCTURAS LIVACO SAS	900.855.804	2
REDES Y SERVICIOS DE ORIENTE S.A.S	900.229.729-1	5
INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S	890940621-6	7

2.06. RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS EN EL CONTRATO

No.	CONCEPTO	FECHA
01	ACTA DE SOCIALIZACION	24/02/2023
02	ACTA DE INICIO	21/02/2023
03	ACTA PARCIAL No 1	25/08/2023

2.07. RELACIÓN DE ACTAS DE COMITÉ

No.	CONCEPTO	FECHA
020	ACTA DE COMITÉ (INTERVENTORÍA, SUPERVISIÓN Y OBRA)	27 DE JULIO DE 2023
021	ACTA DE COMITÉ (INTERVENTORÍA, SUPERVISIÓN Y OBRA)	03 DE AGOSTO DE 2023
022	ACTA DE COMITÉ (INTERVENTORÍA, SUPERVISIÓN Y OBRA)	10 DE AGOSTO DE 2023
023	ACTA DE COMITÉ (INTERVENTORÍA, SUPERVISIÓN Y OBRA)	17 DE AGOSTO DE 2023

No.	CONCEPTO	FECHA
024	ACTA DE COMITÉ (INTERVENTORÍA, SUPERVISIÓN Y OBRA)	25 DE AGOSTO DE 2023
025	ACTA DE COMITÉ (INTERVENTORÍA, SUPERVISIÓN Y OBRA)	01 DE SEPTIEMBRE DE 2023
026	ACTA DE COMITÉ (INTERVENTORÍA, SUPERVISIÓN Y OBRA)	08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
027	ACTA DE COMITÉ (INTERVENTORÍA, SUPERVISIÓN Y OBRA)	15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
028	ACTA DE COMITÉ (INTERVENTORÍA, SUPERVISIÓN Y OBRA)	06 DE OCTUBRE DE 2023

INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO

2.08. CONTROL DE PÓLIZAS APROBADAS DEL CONTRATO

La póliza expedida por la compañía aseguradora **ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.**, que se describen a continuación con sus fechas de vigencia, fueron expedidas por el **CONSORCIO PARQUE MALOKA** cumpliendo con los requisitos de valor amparado y Vigencia exigidos en el contrato de obra No. 126 de 2023.

2.08.1. PÓLIZAS DE CUMPLIMIENTO SEGÚN SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTO	COMPAÑÍA DE SEGUROS	N° PÓLIZA	RIESGOS AMPARADOS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
Suscripción del contrato (27-01-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	SGLP-77186883-1	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/01/2023	27/04/2024	10.226.600.444,80
Suscripción del contrato (27-01-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	SGLP-77186883-1	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	27/01/2023	27/04/2024	9.904.462.530,78
Suscripción del contrato (27-01-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	SGLP-77186883-1	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	27/01/2023	27/12/2026	2.556.650.111,20
Suscripción del contrato (27-01-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	SGLP-77186883-1	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRAS	27/01/2023	27/12/2028	10.226.600.444,80

2.08.2. PÓLIZAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL SEGÚN SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

CONCEPTO	COMPAÑÍA DE SEGUROS	N° PÓLIZA	RIESGOS AMPARADOS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
Suscripción del contrato	ZURICH COLOMBIA	LBCO-77187936-1	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	27/01/2023	27/12/2023	2.556.650.111,20

CONCEPTO	COMPAÑÍA DE SEGUROS	N° PÓLIZA	RIESGOS AMPARADOS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
(27-01-2023)	SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0					
Suscripción del contrato (27-01-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	LBCO-77187936-1	DAÑO MORAL	27/01/2023	27/12/2023	2.556.650.111,20
Suscripción del contrato (27-01-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	LBCO-77187936-1	LUCRO CESANTE	27/01/2023	27/12/2023	2.556.650.111,20
Suscripción del contrato (27-01-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	LBCO-77187936-1	RC CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES	27/01/2023	27/12/2023	2.556.650.111,20
Suscripción del contrato (27-01-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	LBCO-77187936-1	RC VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	27/01/2023	27/12/2023	2.556.650.111,20

2.08.3. PÓLIZAS DE CUMPLIMIENTO SEGÚN ACTA DE INICIO

Se remiten pólizas de obras actualizadas al Acta de Inicio el 21 de febrero de 2023, a INSTITUTO DE TURISMO DEL META

CONCEPTO	COMPAÑÍA DE SEGUROS	N° PÓLIZA	RIESGOS AMPARADOS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
Acta de Inicio (21-02-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	SGPL-77186883-1	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	21/02/2023	22/05/2024	10.226.600.444,80
Acta de Inicio (21-02-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	SGPL-77186883-1	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	21/02/2023	22/05/2024	9.904.462.530,78
Acta de Inicio (21-02-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	SGPL-77186883-1	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	21/02/2023	22/01/2027	2.556.650.111,20

CONCEPTO	COMPAÑÍA DE SEGUROS	N° PÓLIZA	RIESGOS AMPARADOS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
Acta de Inicio (21-02-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	SGPL-77186883-1	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRAS	20/01/2024	20/01/2029	10.226.600.444,80

2.08.4. PÓLIZAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL SEGÚN ACTA DE INICIO

CONCEPTO	COMPAÑÍA DE SEGUROS	N° PÓLIZA	RIESGOS AMPARADOS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
Acta de Inicio (21-02-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	LBCO-77187936-1	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	21/02/2023	21/01/2024	2.556.650.111,20
Acta de Inicio (21-02-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	LBCO-77187936-1	DAÑO MORAL	21/02/2023	21/01/2024	2.556.650.111,20
Acta de Inicio (21-02-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	LBCO-77187936-1	LUCRO CESANTE	21/02/2023	21/01/2024	2.556.650.111,20
Acta de Inicio (21-02-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	LBCO-77187936-1	RC CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES	21/02/2023	21/01/2024	2.556.650.111,20
Acta de Inicio (21-02-2023)	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.. Nit. 860002534-0	LBCO-77187936-1	RC VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	21/02/2023	21/01/2024	2.556.650.111,20

3. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

3.01.1. REGISTRO PRESUPUESTAL

Los registros presupuestales que amparan las obras ejecutadas y los ajustes causados es el siguiente:

TIPO DE RECURSO	No. CDP	RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR
RECURSO SGR	623/2023	03-500007 (SGR)	19.488.841.385,52
RECURSO ECOPETROL	000177/2023	20335022000120305	19.205.651.777,31
RECURSO FONTUR	000176/2023	20335022000120305	12.438.509.061,17

3.01.2. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO INICIAL

Se muestra el plan de inversión del anticipo previsto por el Consorcio Parque Maloka. El cual, fue revisado y aprobado por parte de interventoría.

PLAN DE INVERSIÓN				
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR		%
1	Pago de nóminas, honorarios, jornales y seguridad social	$	693.312.377,16	7,00%
2	Transporte de materiales y equipos	$	297.133.875,92	3,00%
3	Compra de materiales y accesorios	$	2.971.338.759,24	30,00%
4	Subcontratos	$	5.942.677.518,47	60,00%
	TOTAL	$	9.904.462.530,79	100,00%

DESGLOSE COMPRA DE MATERIALES				
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR		%
1	Palma moriche productos importados	$	244.952.316,00	8,24%
2	Acero estructural productos importados	$	2.063.112.619,00	69,43%
3	Compra material nacional	$	663.273.824,24	22,32%
	TOTAL	$	2.971.338.759,24	30,00%

3.01.3. DESEMBOLSO DEL ANTICIPO

El día 11 de mayo de 2023, el INSITUTO DE TURISMO DEL META realizó los giros a la Fiduciaria ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A, hasta completar el valor de NUEVE MIL NOVECIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS ($ 9.904.462.530,79).**ORDENES DE PAGOS EFECTUADAS**

3.01.4. ORDENES DE PAGOS EFECTUADAS

A la fecha del presente informe la Fiduciaria ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A, ya realizo los giros correspondientes al buen manejo del anticipo, por parte del Consorcio, los cuales se relacionan en la siguiente tabla.

O.P.	FECHA EMISIÓN ORDEN	BENEFICIARIO	No. DOCUMENTO SOPORTE	RUBRO	VALOR
62	08/09/2023	Industrias del hierro S.A.S	Factura 664	COMPRA DE MATERIALES, EQUIPOS, ACCESORIOS Y ALQUILERES	$ 480.000.000,00
63	08/09/2023	Arias Niño Yamid	Factura FE 104	COMPRA DE MATERIALES, EQUIPOS, ACCESORIOS Y ALQUILERES	$ 17.747.000,00
64	14/09/2023	Consorcio Parque Maloka	Cuenta de cobro No 008	PAGO NOMINA HONORARIOS, SUBCONTRATOS, SEGURIDAD SOCIAL	$ 231.019.742,49

3.01.5.

3.01.6. PAGOS REALIZADOS OBRA

A continuación se relaciona los pagos realizados a obra:

ACTA	%	EGRESO	FECHA	VALOR	ANTICIPO		ACUMULADO
No.	EJECUCIÓN	No.		OBRA	AMORTIZADO	SALDO	
1	20,59%	FE 1	25-09-2023	$10.529.187.227	$2.039.503.565,87	$7.864.958.964,92	$10.529.187.227
			TOTALES	$10.529.187.227	$2.039.503.565,87	$7.864.958.964,92	$10.529.187.227

3.01.7. INFORMACIÓN DE AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA

DESCRIPCIÓN	VALOR FACTURADO
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$51.133.002.029,00
VALOR EJECUTADO	$ 15.197.138.438,00
VALOR FACTURADO ACTA PARCIAL No. 1	$10.529.187.227
VALOR FACTURADO ACTA PARCIAL No. 2	$ 4.667.951.211,00
VALOR POR FACTURAR	$ 35.935.863.786,00
VALOR POR EJECUTAR	$ 35.935.863.786,00

4. INFORMACIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATO

Al presente informe se anexa informe del profesional ambiental correspondiente al acta parcial No 2.

5. INFORMACIÓN GESTIÓN SST

Al presente informe se anexa informe del profesional de seguridad y salud en el trabajo al acta parcial No 2.

6. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO

6.01.1. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PERMISOS

Para el control y seguimiento de los diferentes procesos implementados en la obra, se ha llevado una estricta medición de cada actividad en obra, lo cual se ha visto reflejado en bitácora de obra, informes topográficos, revisión de cartillas de acero y formatos de seguimiento que han sido empleados y revisados en compañía de interventoría.

6.01.2. CUADRO DE AVANCE FÍSICO DEL PRESENTE PERIODO

CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 1		OBRA EJECUTADA			
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
CAPITULO 1 : MANGA DE COLEO			**$ 12.071.607.580,00**						
SUBCAPITULO 1.1 . PRELIMINARES									
LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	9.717,71	$ 49.870.705,00					7.112,27	$ 36.499.742,90
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES MOVILES EN CONCRETO 2000 PSI.	ML	214,50	$ 16.444.538,00						
SUBTOTAL			**$ 66.315.243,00**				**$ 0,00**		**$ 36.499.742,90**
SUBCAPITULO 1.2 . EXCAVACIONES									
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	134,96	$ 9.719.683,00					96,51	$ 6.950.552,72
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 2.01 - 4.00 M INCLUYE CARGUE	M3	120,36	$ 13.152.922,00					50,66	$ 5.536.116,69
SUBTOTAL			**$ 22.872.605,00**				**$ 0,00**		**$ 12.486.669,42**

SUBCAPITULO 1.3 - MANEJO DE AGUAS							
MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	30,00	$ 3.603.991,00	0,00			$ 0,00
SUBTOTAL			**$ 3.603.991,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
SUBCAPITULO 1.4 - ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO							
SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	5,28	$ 3.195.550,00			3,38	$ 2.045.636,13
FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 21 MPa - 3000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	163,58	$ 124.126.559,00			144,74	$ 109.830.529,93
CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.50 M, ØEXT= 1.80 M PROFUNDIDAD DE 0 A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	83,69	$ 83.073.203,00			79,68	$ 79.092.756,81
COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	183,37	$ 238.330.755,00			183,36	$ 238.317.757,53
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	48.201,87	$ 380.794.773,00			44.563,39	$ 352.050.781,00
DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECANICO	M3	8,33	$ 3.520.900,00				

	DAV INGENIERIA	Código	DAV-EOB-FO-19
	PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA	Versión	1
	INFORME MENSUAL DE OBRA	Fecha	01/09/2022
		Consorcio	Parque Maloka

DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	2,41	$ 1.174.257,00					
CORTES PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.10 M)	ML	172,80	$ 2.666.204,00					
SUBTOTAL			**$ 836.882.201,00**		**$ 0,00**		**$ 781.337.461,40**	
SUBCAPITULO 1.5 - ESTRUCTURA METALICA								
ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	105.273,60	$ 2.509.356.272,00	1.414,26	$ 33.710.941,43	77.725,46	$ 1.852.704.386,45	
ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	18.124,40	$ 393.675.380,00	3.464,71	$ 75.256.065,09	4.456,77	$ 96.804.342,41	
ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 Gr .50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	217.685,50	$ 4.391.707.004,00	13.012,55	$ 262.522.340,60	217.685,50	$ 4.391.707.004,03	
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A193 Gr B7 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	2.340,00	$ 17.074.957,00			2.340,00	$ 17.074.956,60	
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A1011- Gr 50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	45.820,00	$ 1.062.980.929,00	248,29	$ 5.760.001,81	1.696,54	$ 39.358.040,46	
ACERO ESTRUCTURAL A - 37 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	8.027,60	$ 58.345.961,00					
TORNILLO ACERO GALVANIZADO 3/8" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	KG	8.272,00	$ 73.288.348,00					

	DAV INGENIERIA	Código	DAV-EOB-FO-19
	PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA	Versión	1
	INFORME MENSUAL DE OBRA	Fecha	01/09/2022
		Consorcio	Parque Maloka

TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UND	3.042,00	$ 30.987.181,00	736,00	$ 7.497.227,20	736,00	$ 7.497.227,20
TORNILLO ACERO GALVANIZADO 1/2" ,INCLUYE TUERCA ,ARANDELA	UND	10.124,00	$ 72.574.096,00	9.320,00	$ 66.810.606,40	9.320,00	$ 66.810.606,40
SUBTOTAL			**$ 8.609.990.128,00**		**$ 451.557.182,53**		**$ 6.471.956.563,54**
SUBCAPITULO 1.6 -CUBIERTA							
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	10.194,60	$ 2.332.581.774,00				
SUBTOTAL			**$ 2.332.581.774,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
SUBCAPITULO 1.7 : TRANSPORTES O SOBREACARREOS							
TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	48,00	$ 11.230.368,00				
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	401,35	$ 709.210,00				
SUBTOTAL			**$ 11.939.578,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
SUBCAPITULO 1.8 : RED PLUVIAL							

EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	127,15	$ 9.157.215,00				
CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	9,13	$ 1.032.511,00				
RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	9,13	$ 548.022,00				
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	2,11	$ 62.957,00				
TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	420,00	$ 38.383.724,00	235,20	$ 21.494.885,66	235,20	$ 21.494.885,66
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC Ø6"	UND	72,00	$ 2.622.936,00				
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø6"	UND	48,00	$ 3.948.893,00	48,00	$ 3.948.893,28	48,00	$ 3.948.893,00
CARCAMO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	39,00	$ 47.918.565,00				
REJILLA ANGULAR 1"X3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	300,00	$ 60.082.386,00				
CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18,LD=0.30 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	320,00	$ 20.447.984,00				
SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	UND	6,00	$ 3.216.867,00	6,00	$ 3.216.866,76	6,00	$ 3.216.866,76

	DAV INGENIERIA	Código	DAV-EOB-FO-19
	PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA	Versión	1
	INFORME MENSUAL DE OBRA	Fecha	01/09/2022
		Consorcio	Parque Maloka

SUBTOTAL			**$ 187.422.060,00**		**$ 28.660.645,70**		**$ 28.660.645,42**
CAPITULO 2 : GRADERÍAS MANGA DE COLEO			**$ 904.501.455,00**				
SUBCAPITULO 2.1 : PRELIMINARES							
LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	405,06	$ 2.078.744,00			336,46	$ 1.726.692,53
DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	998,00	$ 17.416.088,00			492,00	$ 8.585.887,08
DESMONTE DE COLUMNAS Y VIGAS EN ACERO A UNA ALTURA ENTRE 7 Y 10 METROS. UBICADAS EN ZONA DE GRADERIAS	KG	41.770,41	$ 280.208.879,00				
DESVESTIDA DE POSTES DE 12M (MANGA DE COLEO), INCLUYE DESMONTE LUMINARIAS Y DISPOSICION DE LAS MISMAS. RETIRAR A 500M	UND	12,00	$ 2.617.476,00				
DESMONTE DE POSTES Y ACOMPAÑAMIENTO	UND	12,00	$ 2.444.886,00				
DESMONTE DE RED ELECTRICA DE BT, CABLE TRENZADO Y CAJAS DE DERIVACION	ML	336,00	$ 1.245.077,00				
DESMONTE DE TABLEROS ELECTRICOS BAJO GRADA. INCLUYE RETIRO DE HASTA 3 METROS DE ACOMETIDA	UND	6,00	$ 332.292,00				
SUBTOTAL			**$ 306.343.442,00**		**$ 0**		**$ 10.312.579,61**

	DAV INGENIERIA	Código	DAV-EOB-FO-19
	PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA	Versión	1
	INFORME MENSUAL DE OBRA	Fecha	01/09/2022
		Consorcio	Parque Maloka

SUBACAPITULO 2.2 : EXCAVACIONES							
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	153,06	$ 11.023.227,00			97,67	$ 7.034.094,75
SUBTOTAL			**$ 11.023.227,00**		**$ 0**		**$ 7.034.094,75**
SUBCAPITULO 2.3 : RELLENOS							
RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	23,23	$ 1.685.065,00			22,84	$ 1.656.775,00
SUBTOTAL			**$ 1.685.065,00**		**$ 0,00**		**$ 1.656.775,00**
SUBCAPITULO 2.4 : ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO							
SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	5,64	$ 3.413.428,00			5,64	$ 3.413.428,34
VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	37,77	$ 35.945.784,00	0,72	$ 682.846,17	30,19	$ 28.729.503,52
ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	14,62	$ 12.920.664,00			14,62	$ 12.920.663,89
PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,32	$ 703.748,00			0,32	$ 703.748,08

	DAV INGENIERIA	Código	DAV-EOB-FO-19
	PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA	Versión	1
	INFORME MENSUAL DE OBRA	Fecha	01/09/2022
		Consorcio	Parque Maloka

COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	27,83	$ 36.171.374,00			27,83	$ 36.171.374,30
VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	41,41	$ 52.314.482,00	15,53	$ 19.620.283,24	40,09	$ 50.647.660,43
PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	40,59	$ 31.476.252,00	28,52	$ 22.116.351,64	28,52	$ 22.116.351,64
PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	42,12	$ 45.762.234,00	30,57	$ 33.211.626,19	39,23	$ 42.620.480,55
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	14.793,24	$ 116.866.596,00			14.793,24	$ 116.866.596,00
MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	2.202,95	$ 20.697.046,00	1.713,85	$ 16.101.882,47	2.133,85	$ 20.047.845,47
SUBTOTAL			**$ 356.271.608,00**		**$ 91.732.989,71**		**$ 334.237.652,21**
SUBCAPITULO 2.5 :CARPINTERIA METALICA							
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	102,75	$ 30.089.710,00	102,02	$ 29.875.933,66	102,02	$ 29.875.933,66
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	62,20	$ 42.279.010,00				$ 0,00
SUBTOTAL			**$ 72.368.720,00**		**$ 29.875.933,66**		**$ 29.875.933,66**

	DAV INGENIERIA	Código	DAV-EOB-FO-19
	PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA	Versión	1
	INFORME MENSUAL DE OBRA	Fecha	01/09/2022
		Consorcio	Parque Maloka

SUBCAPITULO 2.6 : MANSPOSTERIA							
MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	98,28	$ 5.084.133,00				
PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	196,56	$ 6.693.937,00				
SUBTOTAL			**$ 11.778.070,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
SUBCAPITULO 2.7: PINTURA							
PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	379,08	$ 6.604.430,00				
PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	196,56	$ 2.586.199,00				
SUBTOTAL			**$ 9.190.629,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
SUBCAPITULO 2.8 : CARPINTERIA MADERA							
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.12 M INMUNIZADA	ML	1.495,20	$ 37.431.809,00				
LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA	ML	1.495,20	$ 20.194.650,00				