FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE : ed14fb5f38e6e43bb357103be8705615b30c3ff24db41315b3ba2a49ec34c49a4c7ba2aac11ba4378d39369c56cb6166

Número de Factura: ARQ-7
Fecha de Emisión: 12/11/2023
Fecha de Vencimiento: 12/12/2023
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO S A S ARQUIND S A S
Nombre Comercial: ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO S A S ARQUIND S A S
Nit del Emisor: 830077126
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 -
Actividad Económica:

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: DG 17 B 88 77 AP 701 TO 2 MIRADOR DE HAYUELOS
Teléfono / Móvil: 3049623
Correo: arquindsas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 890980136
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-13
Responsabilidad tributaria: ZZ -

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: CR 48 7 151
Teléfono / Móvil: 3197934
Correo: contabilidad@elpoli.edu.co

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				
Nro.	**Código**	**Descripción**	**U/M**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Descuento detalle**	**Recargo detalle**	**IVA**	**%**	**INC**	**%**	**Precio unitario de venta**
1	ITEM 1	ITEM 1 Suministro transporte e instalacion de cerramiento en malla ojo No 6 calibre No 12 compuesta por viga de fundacion en concreto 21MPa de 0,30m X 0,30m dos hiladas de bloque espesor 0,15m anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina	LM	120,00	$ 559.280,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 67.113.600,00
2	ITEM 2	ITEM 2 ADMINISTRACION 20 PORCIENTO	LM	1,00	$ 13.422.720,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 13.422.720,00
3	ITEM 3	ITEM UTILIDAD 5 PORCIENTO	LM	1,00	$ 3.355.680,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 3.355.680,00

Descuentos y Recargos Globales

Nro.	Tipo	Código	Descripción	%	Valor

Información Complementaria

Nro	Nombre Campo	Valor Campo

Anticipos

Nro	Valor	Fecha recibido

Referencias

Tipo de Documento Referencia	Número Referencia	Fecha Referencia

Notas Finales

Linea de negocio:

Datos Totales

Documento validado por la DIAN 2023-11-21 19:02:33
Documento generado el: 2023-11-21 19:02:32
Generado por:Solución Gratuita DIAN
Nit:800.197.268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal			83.892.000,00
Descuento detalle			0,00
Recargo detalle			0,00
Total Bruto Factura			83.892.000,00
IVA			0,00
INC			0,00
Bolsas			0,00
Otros impuestos			0,00
Total impuesto (=)			0,00
Total neto factura (=)			83.892.000,00
Descuento Global (-)			0,00
Recargo Global (+)			0,00
Total factura (=)	**COP $**	$	83.892.000,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764055454301 Rango desde: 6 Rango hasta: 1000 Vigencia: 2024-09-05

Radicado: R 202302003733
Fecha:22/11/2023 14:56:17.0
Asunto: 05.05 - CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
Remitente:ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS ¿
Destino:VICERRECTORIA DE EXTENSION- Destinatario:RUBEN

202302003733

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	WILLIAM RODRIGO DELGADO AREVALO	**NIT:**	80809196
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	octubre 2023
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	octubre 2023
Número de Radicación:	72370727	**Total a pagar:**	$330,600
Fecha de vencimiento:	24/11/2023	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	10/11/2023	**Número de Administradoras:**	2

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	269477283
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	1		$0	$185,600
EPS002	800130907	Salud Total EPS	1		$0	$145,000
						$330,600

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	AUGUSTO ANTONIO FERNANDEZ MONROY	**NIT:**	98561024
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	octubre 2023
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	octubre 2023
Número de Radicación:	72115880	**Total a pagar:**	$330,600
Fecha de vencimiento:	08/11/2023	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	08/11/2023	**Número de Administradoras:**	2

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	264552940
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
230301	800224808	Porvenir	1		$0	$185,600
EPS002	800130907	Salud Total EPS	1		$0	$145,000
						$330,600

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	FABIO HERLEY PEREZ ZAPATA	**NIT:**	98702222
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	octubre 2023
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	octubre 2023
Número de Radicación:	72115723	**Total a pagar:**	$330,600
Fecha de vencimiento:	08/11/2023	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	08/11/2023	**Número de Administradoras:**	2

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	264544188
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	1		$0	$185,600
EPS010	800088702	EPS Sura	1		$0	$145,000
						$330,600

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	RAFAEL LONDOÑO MONROY	**NIT:**	8460103
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	octubre 2023
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	octubre 2023
Número de Radicación:	72115796	**Total a pagar:**	$332,700
Fecha de vencimiento:	02/11/2023	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	08/11/2023	**Número de Administradoras:**	2

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	264528641
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	1		$0	$186,800
EPS010	800088702	EPS Sura	1		$0	$145,900
						$332,700

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Le informamos que el pago de la planilla No. 72115796, fue posterior a la fecha límite establecida en el Decreto 1670 de 2007. Sin embargo, para las administradoras el recibir el aporte no implica que esté aceptando o se esté allanando a la mora, ya que la Ley establece la obligatoriedad de recibirlo, al igual que para los empleadores y aportantes la obligación de cotizar oportunamente, lo que permite el reconocimiento de las prestaciones económicas (Incapacidades, Licencias de Maternidad y Paternidad), evitando además, el recobro al empleador o trabajador independiente de los servicios prestados durante el periodo de pago extemporáneo.

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	16053974	ARTURO DE JESUS CARDONA HOYOS	CL 102 B 83 68 INT 201	3007015305	arquindsas@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		ANTIOQUIA	MEDELLÍN		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-09	I	21/09/2023	71030634	$330.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	145.000	0		0		0	0	0	0	145.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	145.000	145.000
Pensión	1	185.600	185.600
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	330.600	330.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	16053974	ARTURO DE JESUS CARDONA HOYOS		CL 102 B 83 68 INT 201	3007015305	arquindsas@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			ANTIOQUIA	MEDELLÍN		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-09	I	21/09/2023	71030634	$330.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	16053974	CARDONA HOYOS ARTURO DE JESUS	3	0			N																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS041	1.160.000	145.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	MONICA VIVIANA FANDIÑO SOSA	**NIT:**	43613793
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	octubre 2023
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	octubre 2023
Número de Radicación:	72115376	**Total a pagar:**	$330,600
Fecha de vencimiento:	23/11/2023	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	10/11/2023	**Número de Administradoras:**	2

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	268862088
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
230301	800224808	Porvenir	1		$0	$185,600
EPS010	800088702	EPS Sura	1		$0	$145,000
						$330,600

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	VICTOR JULIO CAMEN COCA	**NIT:**	79422372
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	octubre 2023
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	octubre 2023
Número de Radicación:	72115408	**Total a pagar:**	$330,600
Fecha de vencimiento:	20/11/2023	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	10/11/2023	**Número de Administradoras:**	2

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	268880456
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	1		$0	$185,600
EPS008	860066942	Compensar EPS	1		$0	$145,000
						$330,600

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830077126	1	ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO S A S ARQUIND S A S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ARQUIND	diagonal 17 b 88-77 apto 701 torre 2	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3049623	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-10	265249916	9458753275	Y	2023/11/08	2023/11/08	BANCO DAVIVIENDA	0	$719,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: ARQUIND (10 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$10,324,001	$719,100		$0	$0
Centro de Trabajo: ARQUIND (10 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$10,324,001	$719,100		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (10 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$10,324,001	$719,100		$0	$0
1	CC	79422372	CAMEN VICTOR		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	$80,800	0	$0	$0
2	CC	16053974	CARDONA ARTURO		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	$80,800	0	$0	$0
3	CC	80809196	DELGADO WILLIAM		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	17	$657,334	$45,800	0	$0	$0
4	CC	43613793	FANDIÑO MONICA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	$80,800	0	$0	$0
5	CC	98561024	FERNANDEZ AUGUSTO		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	$80,800	0	$0	$0
6	CC	91434981	GOMEZ WILSON		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	28	$1,082,667	$75,400	0	$0	$0
7	CC	8460103	LONDOÑO RAFAEL		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	$80,800	0	$0	$0
8	CC	98702222	PEREZ FABIO		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	$80,800	0	$0	$0
9	CC	71219322	TAPIAS ROBINSON		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	12	$464,000	$32,300	0	$0	$0
10	CC	8415377	USUGA ALIRIO		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	$80,800	0	$0	$0
Total			**Afiliados(10)**			$0	$0			$0	$0			$0	$0			$10,324,001	$719,100		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830077126	1	ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO S A S ARQUIND S A S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ARQUIND	diagonal 17 b 88-77 apto 701 torre 2	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3049623	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-10	265249916	9458753275	Y	2023/11/08	2023/11/08	BANCO DAVIVIENDA	0	$719,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$719,100	$0	$0	$719,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	10	$719,100	$0	$0	$719,100
TOTAL				10	$719,100	$0	$0	$719,100

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830077126	1	ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO S A S ARQUIND S A S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ARQUIND	diagonal 17 b 88-77 apto 701 torre 2	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3049623	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	247462853	9456584126	E	2023/10/06	2023/10/31	BANCO DAVIVIENDA	25	$368,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: ARQUIND (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Centro de Trabajo: ARQUIND (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
1	CC 52105716	RINCON YAMILE	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS008	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830077126	1	ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO S A S ARQUIND S A S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ARQUIND	diagonal 17 b 88-77 apto 701 torre 2	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3049623	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	247462853	9456584126	E	2023/10/06	2023/10/31	BANCO DAVIVIENDA	25	$368,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$4,800	$0	$190,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$4,800	$0	$190,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$2,100	$0	$82,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$2,100	$0	$82,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$1,200	$0	$47,600
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$46,400	$1,200	$0	$47,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$1,200	$0	$47,600
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$46,400	$1,200	$0	$47,600
TOTAL				**1**	**$359,200**	**$9,300**	**$0**	**$368,500**

CERTIFICACION
DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES

Bogotá D.C. noviembre 2 de 2023

Cordial saludo,

YAMILE RINCON BURGOS, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.105.716 de Bogotá en calidad de Representante Legal de **ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS - ARQUIND S.A.S., con NIT. 830.077.126-1**, y **CAROL NAYIBE RODRIGUEZ DOMINGUEZ** identificada con cedula de ciudadania No 1.013.594.558 y Tarjeta Profesional 271593.T, en mi calidad de Contador de la presente empresa, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, bajo la gravedad de juramento manifiestamos, que la empresa se encuentra a paz y salvo, **no se encuentra en mora** y ha cumplido durante los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección, con los pagos de los aportes correspondientes a los sitemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar y contribución al Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción (FIC).

En cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la ley 789 de 2002

Igualmente, informo que según lo contemplado en el artículo 114-4 del estatuto tributario, estarán exoneradas del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes". Así mismo, me permito aclarar que la empresa actualmente no posee empleados que devenguen salarios mensuales superiores a 10 SMMLV.

Atentamente,

YAMILE RINCON BURGOS
C.C No. 52.105.716 de Bogotá
Representante Legal y gerente.
ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS - ARQUIND SAS
NIT. 830.077.126-1
Cel. 3028337004

CAROL NAYIBE RODRIGUEZ DOMINGUEZ
C.C. 1.013.594.558 de Bogotá

CAROL NAYIBE RODRIGUEZ DOMINGUEZ
C.C.No. 1.013.594.558
T.P. 271593-T
Contador Publico

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **52.105.716**

RINCON BURGOS

APELLIDOS

YAMILE

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **09-OCT-1972**

GIRARDOT
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.58	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

05-JUL-1991 BOGOTA D.C

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00399906-F-0052105716-20120914 **0031**53775A 1 1072021781

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5B0AF1306B36FAD2

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **CAROL NAYIBE RODRIGUEZ DOMINGUEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1013594558 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 271593-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

271593-T



CAROL NAYIBE
RODRIGUEZ DOMINGUEZ
C.C. 1013594568
RES. INSCRIPCION 873 DEL 19/06/2020
UNIVERSIDAD DE LA SALLE

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

292236 304540

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
1.013.594.558
NUMERO
RODRIGUEZ DOMINGUEZ
APELLIDOS
CAROL NAYIBE
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 24-FEB-1988
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.62
ESTATURA
O+
G.S. RH
F
SEXO
30-MAR-2006 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO
P-1500115-45149436-F-1013594558-20060613
07107 061638 02 203989295

INFORME Nº 2 – AVANCE DE OBRA
Periodo; 1 – 30 octubre 2023

CONTRATO N° O-16321 DE 2023

OBJETO

OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRICOLA DEL POLITECNIUCO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID



INFORME MENSUAL No. 2

ELABORADO POR
Arq. Mónica V. Fandiño Sosa.

REVISADO POR
Ing. Rubén Darío Maya

INFORME Nº 2 – AVANCE DE OBRA	ARQUIND S.A.S ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S

Octubre de 2023

TABLA DE CONTENIDO

CONTRATO N° O-16321 DE 2023 0
1. INTRODUCCIÓN 2
LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 2
2. INFORMACIÒN GENERAL CONTRACTUAL 3
FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO 3
3. ESTADO DE LA OBRA 4
GARANTIAS DEL CONTRATO 4
ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO DEL MES DE SEPTIEMBRE 2023 4
OBRA CIVIL 4
CARPINTERIA METALICA 5
REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES DE OBRA OCTUBRE 2023 5
4. AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA 43
5. CONTROL DE CALIDAD 44
ÁREA FINANCIERA 44
PERSONAL EMPLEADO 44
6. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 44
AVANCE TIEMPO ..... **¡Error! Marcador no definido.**
VERFICACION SEGURIDAD SOCIAL 45

ÍNDICE DE IMAGÉNES

Ilustración 1. Localización del proyecto 3

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Ficha técnica del contrato 3
Tabla 2. Garantías del contrato de obra 4
Tabla 3. Información pago de actas 44
Tabla 4. Resumen personal en obra 44
Tabla 5. Resumen equipo en obra 45

1. INTRODUCCIÓN

Las obra para la construcción de cerramiento del laboratorio de riegos y maquinaria agrícola del politécnico colombiano Jaime Isaza Cadavid, según lo establecido en el contrato de comodato N°1109 de 2020, con prórroga N°2 suscrita el 3 de febrero de 2023 por cinco (5) años más, es necesario adelantar las inversiones en el cerramiento parcial (aproximadamente 400m lineales en malla eslabonada con una altura de 4m), para la conservación de la estructura física del predio, la seguridad de la comunidad académica y administrativa, en cumplimiento de las obligaciones adquiridas y para evitar el daño antijurídico en caso de eventuales reclamaciones o demandas por hechos ajenos a la Institución; intervenciones que da realizarse, no generarían detrimento patrimonial a la Institución, por tratarse de obras necesarias para su conservación en el tiempo.

Vale la pena anotar que al momento de terminar el comodato de dicha sede, es posible que el Politécnico retire aproximadamente el 90% de los elementos instalados tales como tuberías, concertinas, mallas eslabonadas, etc. y en los 5 años de comodato el 10% de elementos restante, representados en elementos de concreto principalmente, ya habrían presentado una depreciación y uso que justifica claramente los dineros allí invertidos que van en pro de la seguridad de los bienes y personas que allí tenemos.

En virtud de lo anterior y con el fin de dar cumplimiento a los fines misionales de la institución, robustecer la calidad de espacios dedicados a estos propósitos enunciados, así como garantizar la custodia y conservación del predio, la seguridad de la comunidad académica y administrativa y en cumplimiento de las obligaciones adquiridas, es necesario la contratación de la Obra para la construcción de cerramiento del Laboratorio de Riegos y Maquinaria Agrícola del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Las obras se ejecutarán en la sede de “Laboratorio de Riegos y Maquinaria Agrícola del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid” ubicado en la Diagonal 49 A No. 32 – 121 Niquía del municipio de Bello Antioquia

Una vez realizado el análisis de precios unitarios y determinadas las cantidades se obtuvo el presupuesto oficial del contrato por la suma de **Doscientos setenta y nueve millones seiscientos cuarenta mil pesos ($279.640.000).** Incluidos Administración y utilidades.

Este presupuesto incluye todos los impuestos a que haya lugar, incluyendo AU, y los costos directos e indirectos en que incurra para ejecutar el contrato y alquiler de equipos y demás elementos para garantizar la logística de cada uno de las actividades establecidas por la Entidad.



.

Ilustración 1. Localización del proyecto

2. INFORMACIÒN GENERAL CONTRACTUAL

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO

Tabla 1. Ficha técnica del contrato

Contrato N°:	O-16321 DE 2023
Objeto:	OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRICOLA DEL POLITECNIUCO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID
Contratista:	ARQUIND SAS NIT: 830.077.126-1
Representante legal:	YAMILE RINCON BURGOS
Contratante:	EL POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID NIT: 890.980.136 – 6
Supervisor:	Rubén Darío Maya Bedoya, Profesional Universitario.

Valor:	$ 279.640.000 IVA incluido
Adición n°1:	$ 9.745.763
Valor total:	$ 289.385.763
Plazo inicial:	Cuarenta y cinco (45) días calendario
Fecha de iniciación:	18 de septiembre de 2023
Prorroga	20 días calendario
Fecha de terminación:	20 de noviembre de 2023

3. ESTADO DE LA OBRA

GARANTIAS DEL CONTRATO

Una vez revisadas las pólizas, se manifestó la aceptación y aprobación de las pólizas descritas abajo.

Tabla 2. Garantías del contrato de obra

Tipo de garantía	Vigencia		Valor
	Desde	Hasta	
Garantía de estabilidad y calidad de la obra	20/11/2023	20/11/2028	43.407.864.45
Garantía de Cumplimiento del contrato y clausula penal	18/09/2023	20/03/2024	43.407.864.45
Garantía de pago de salarios, prestaciones sociales e Indemnizaciones Laborales	18/09/2023	20/11/2026	43.407.864.45
Póliza de Responsabilidad civil extracontractual	18/09/2023	20/03/2024	232.000.000.00

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO DEL MES DE SEPTIEMBRE 2023

OBRA CIVIL

- Marcación de línea de cerramiento a 30m de retiro desde el eje de la vía (Vía Regional) costado oriental del lote con 240m de largo (Tramo 1)
- Excavaciones en terreno a mano de 30cm x 30cm para viga de fundación y zapatas de 30cmx10cm cada 2,50m para pedestales de postes metálicos.

- Vaciado de zapatas para pedestales de postes metálicos verticales en concreto reforzado.
- Vaciado de viga fundación concreto de 21 MPA en ciclópeo de 30X30cm.
- Construcción de mampostería con dos (2) hiladas bloque en concreto de 15cm x 20cm x 40cm.
- Vaciado de dados de concreto reforzado de 40cm x 20cm, cada 2,5m para tubería metálica galvanizada 1,9" verticales.
- Vaciado de zapatas en concreto reforzado para dados de pie amigos.
- Vaciado de dados en concreto para pie amigos tipo farol en tubería galvanizada con un altura de 5,00m, cada 10m en dados en concreto, con zapata en concreto reforzado con un alto de 10cm
- Construcción de pisa malla en mortero de concreto.

CARPINTERIA METALICA

- Suministro e instalación de postes verticales en tubería metálica galvanizada 1,9" gallinazo sencillo con un altura cada uno de 4,70m y una separación cada uno a 2,5m.
- Suministro e instalación de pie amigos tubería metálica galvanizada 1,9" tipo farol con altura de 5,00m con una separación entre cada uno de 10m.
- Suministro e instalación de tubería galvanizada 1,9" horizontales en parte superior y medio de la mall.
- Suministro e instalación de malla eslabonada ojo No 6 calibre 12 con medidas 2mx4m
- Suministro de concertina acero inoxidable 18" de diámetro, alma en acero y cuchilla extra larga tipo razzor con una separación aproximada cada 25 cm.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES DE OBRA OCTUBRE 2023

MARCACION DE LINEA DE CERRAMIENTO Y DESCAPOTE DE TERRENO	
	
	
	

























EXCAVACIONES A MANO PARA VIGA DE FUNDACIÓN Y ZAPATAS PARA POSTES VERTICALES	
	
	
	









































VIGA DE FUNDACIÓN EN CONCRETO CICLOPEO





























































CORTE Y SOLDADURA DE TUBERIA METALICA. GALVANIZADA PARA INSTALACIÓN	
	
	





INSTALACIÓN TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA PARA POSTES VERTICALES DE H:4.70 M

































CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLQOUE DE CONCRETO DE 15x20x40 CM





































CONSTRUCCIOÓN DE DADOS EN CONCRETO REFORZADO PARA POSTES VERTICALES	
	
	
	









INSTALACIÓN DE TUBERIÍA METÁLICA GALVANIZADA PARA POSTES HORIZONTALES SUPERIORES Y MEDIOS LARGO 2.50M

























































INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA PARA PIE AMIGOS H:5.0 M	
	
	





































INSTALACIÓN DE MALLA DE OJO Nº 6





























INSTALACIÓN DE CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE 18" DE DIÁMETRO, ALMA EN ACERO Y CUCHILLA EXTRA LARGA TIPO RAZZOR





































CONSTRUCCIÓN DE PISA MALLA EN MORTERO DE CONCRETO	
	
	

























PASO DE FAUNA EN MAMPOSTERIA DE 20x40 CM	
	

4. AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA

De acuerdo a la programación, se evidencia, que la obra se encuentra en un avance programado del 70.00% y un ejecutado del 60.40%. Vale la pena aclarar que es % terminado y hay un 20% en avance adicional localizado en los tramos vehicular, tramo peatonal arboles y tramo peatonal hacia la quebrada.
En el inicio de la ejecución de la obra, se presenta como incidente el robo de 9 postes metálicos verticales instalados los cuales generara atraso en la ejecución normal de las actividades , ya que se debió crear planes de contingencias ante esto sucesos los cuales fueron motivo principal en atraso de activadas ya que se debió volver a organizar los puntos de los postes robados

PROGRAMACIÒN DE OBRA
La programación física de la obra se considera desde las aprobaciones de material y equipos, el proceso de compra y la realización de las actividades consideradas dentro del presupuesto de obra.

La programación contempla los tiempos anteriormente mencionados, después del inicio de la obra se cumplió con todas las actividades programadas,

5. CONTROL DE CALIDAD

Se realizó la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de los materiales de la obra con las fichas técnicas de los materiales tales como malla ojo No. 6 calibre No. 12, postes en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo, pi amigos en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla y concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8.

Además se realizo el diseño de mezcla para concretos 21Mpa, con ensayos de laboratorio a concretos a la compresión fallados a las 7, 14, 21 y 28 días.

Loa cuales se entrega en los anexos las certificaciones de calidad de los materiales anteriormente descritos.

ÁREA FINANCIERA

Tabla 3. Información pago de actas

Acta	Factura Nº	Valor total	Amortización Anticipo	Retenido garantía	Valor total pagado
1	ARQ 6	279.640.000			279.640.000
2					
3					
TOTALES					

PERSONAL EMPLEADO

Durante este período de la obra, el personal utilizado por parte del Contratista para la realización de las actividades de obra es:

Tabla 4. Resumen personal en obra

Cargo	Nombre	Cantidad
Director de obra	Arq. Yamile Rincon B	1
Residente de obra	Arq. Mónica Fandiño S	1

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

El equipo utilizado, para adelantar las actividades objeto del contrato fueron:

Tabla 5. Resumen equipo en obra

Equipo utilizado	Cantidad	Unidad
Herramienta menor	1	Un
Pulidora	1	Un
Escalera	2	Un
Equipo de soldadura	1	Un
Tronsadora	1	Un
Palnta electica	1	Un
taladros	2	Un
Extensiones	4	Un

7. VERFICACION SEGURIDAD SOCIAL

Se anexan planillas y afiliaciones de los operarios.

8. ANEXOS

A continuación, se realiza el listado de los anexos del presente informe, los cuales se entregarán en medio magnético

Anexo 1	Acta de avance de obra
Anexo 2	Planillas y afiliaciones
Anexo 3	Bitácora de obra
Anexo 4	Certificaciones de calidad materiiales
Anexo 5	Registro fotográfico
Anexo 6	Ensayos de laboratorio (N/A)

Elaboró.	Revisó, y Ajustó
	
Arq. Mónica V. Fandiño Sosa	Ing. Rubén Darío Maya B
Residente de obra	Supervisión

POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

Obra para la construcción de cerramiento del Laboratorio de Riegos y Maquinaria Agrícola del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid

CONTRATISTA: ARQUIND SAS		**FECHA DE INICIO: 18 septiembre de 2023**	**FECHA DE ELABORACION**
VALOR: $ 279.640.000,00		**FECHA DE TERMINACIÓN: 20 de noviembre de 2023**	**FECHA DE ELABORACION** Noviembre 2 de 2023

FORMULARIO GENERAL DE CANTIDADES Y DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCION	Un.	CANT.	V/ UNITARIO.	V/ PARCIAL.	ACTA N°1 CANT.	ACTA N°1 V/ PARCIAL.	ACTA N°2 CANT.	ACTA N°2 V/ PARCIAL.
1	**INSTALACIONES PROVISIONALES**				**$ 223.712.000,00**		**$ 72.706.400,00**		**$ 67.113.600,00**
1,1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla	m	400,00	$ 559.280,00	$ 223.712.000,00	130,00	$ 72.706.400,00	120,00	$ 67.113.600,00
	SUBTOTAL				**$ 223.712.000,00**		**$ 72.706.400,00**		**$ 67.113.600,00**
	ADMINISTRACIÓN			20,00%	$ 44.742.400,00		$ 14.541.280,00		$ 13.422.720,00
	UTILIDAD			5,0%	$ 11.185.600,00		$ 3.635.320,00		$ 3.355.680,00
	TOTAL				**$ 279.640.000,00**		**$ 90.883.000,00**		**$ 83.892.000,00**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	100%		$279.640.000,00
TOTAL OBRA EJECUTADA ACTA Nº 1			$90.883.000,00
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA No 1	**33%**		
TOTAL OBRA EJECUTADA ACTA Nº 2			$83.892.000,00
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA No 2	**30%**		
VALOR TOTAL ACUMULADO EJECUTADO			$174.775.000,00
PORCENTAJE ACUMULADO EJECUTADO	**63%**		
SALDO POR EJECUTAR			$104.865.000,00
TOTAL A PAGAR ACTA No 2			**$83.892.000,00**

Para el pago de esta acta no se sobrepasa el valor inicial del contrato.
Para constancia, se firma por los que en ella intervienen:

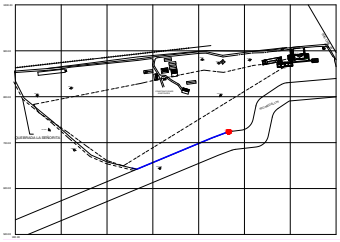
Ruben Dario Maya Bedoya
Profesional Universitario
SUPERVISOR

Yamile Rincon Burgos
ARQUIND SAS
CONTRATISTA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	O-16321 DE 2023	**POLITÉCNICO JAIME ISAZA CADAVID**	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
CONTRATISTA:	**ARQUIND SAS**	**SUPERVISIÓN:**	**ING. RUBEN DARIO MAYA BEDOYA (PROFESIONAL UNIVERSITARIO)**

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**
1.1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla	m

DIAGRAMA	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**No.**	**TOTAL**
		Largo	Ancho	Alto		
						
LOCALIZACION 10 M						
						
DESCAPOTE						
						
EXCAVACION						
						
VIGA DE FUNDACION						
						
INSTALACION POSTES VERTICALES						
						
MAMPOSTERIA						
						
DADOS CONCRETO						
						
PIEAMIGOS Y POSTES HORIZONTALES						
						
INSTALACION MALLLA						
						
CONCERTINA						
						
PISA MALLA MORTERO DE CONCRETO						
						
FINAL						
						
FINAL	**SUBTOTAL**					0,00

10M

FIRMA CONTRATISTA

ARQ. YAMILE RINCÓN BURGOS

FIRMA SUPERVISIÓN

ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA

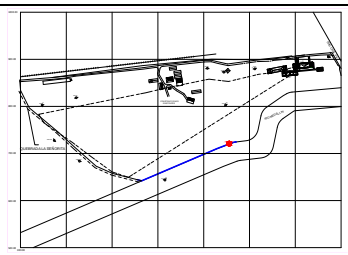
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	O-16321 DE 2023	**POLITÉCNICO JAIME ISAZA CADAVID**	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
CONTRATISTA:	**ARQUIND SAS**	**SUPERVISIÓN:**	**ING. RUBEN DARIO MAYA BEDOYA (PROFESIONAL UNIVERSITARIO)**

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**
1.1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla	m

DIAGRAMA	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**No.**	**TOTAL**
		Largo	Ancho	Alto		

20M



LOCALIZACION 20 M

10m excavación



DESCAPOTE



EXCAVACION



VIGA DE FUNDACION



INSTALACION POSTES VERTICALES



MAMPOSTERIA



DADOS CONCRETO



PIEAMIGOS Y POSTES HORIZONTALES



INSTALACION MALLLA



CONCERTINA



PISA MALLA MORTERO DE CONCRETO



FINAL



FINAL

SUBTOTAL 0,00

FIRMA CONTRATISTA

ARQ. YAMILE RINCÓN BURGOS

FIRMA SUPERVISIÓN

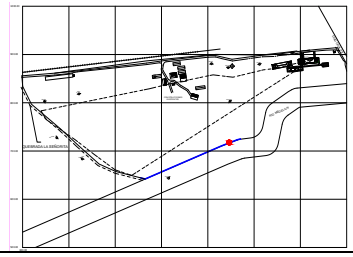
ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	O-16321 DE 2023	**POLITÉCNICO JAIME ISAZA CADAVID**	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
CONTRATISTA:	**ARQUIND SAS**	**SUPERVISIÓN:**	**ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA (PROFESIONAL UNIVERSITARIO)**

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**
1.1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla	m

DIAGRAMA	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**No.**	**TOTAL**
		Largo	Ancho	Alto		



LOCALIZACION 30 M







30M



DESCAPOTE



EXCAVACION



VIGA DE FUNDACION



INSTALACION POSTES VERTICALES



MAMPOSTERIA



DADOS CONCRETO



PIEAMIGOS Y POSTES HORIZONTALES



INSTALACION MALLLA



CONCERTINA



PISA MALLA MORTERO DE CONCRETO



FINAL



FINAL

m

SUBTOTAL 0,00

FIRMA CONTRATISTA

ARQ. YAMILE RINCÓN BURGOS

FIRMA SUPERVISIÓN

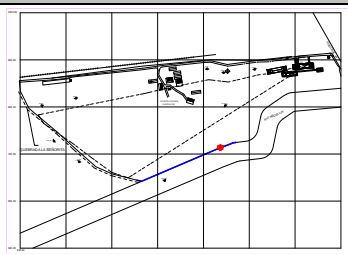
ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	O-16321 DE 2023	**POLITÉCNICO JAIME ISAZA CADAVID**	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
CONTRATISTA:	**ARQUIND SAS**	**SUPERVISIÓN:**	**ING. RUBEN DARIO MAYA BEDOYA (PROFESIONAL UNIVERSITARIO)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
1.1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla	m

DIAGRAMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo	Ancho	Alto	No.	TOTAL



LOCALIZACION 40 M

40M



DESCAPOTE



EXCAVACION



VIGA DE FUNDACION



INSTALACION POSTES VERTICALES



MAMPOSTERIA



DADOS CONCRETO







										
PIEAMIGOS Y POSTES HORIZONTALES	INSTALACION MALLLA	CONCERTINA								
										
PISA MALLA MORTERO DE CONCRETO	FINAL	FINAL	SUBTOTAL							0,00

FIRMA CONTRATISTA

ARQ. YAMILE RINCÓN BURGOS

FIRMA SUPERVISIÓN

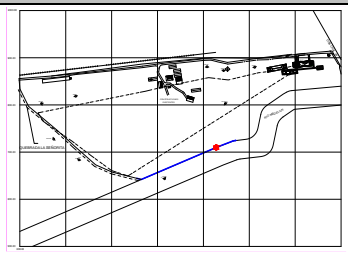
ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA

50M

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	O-16321 DE 2023	**POLITÉCNICO JAIME ISAZA CADAVID**	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
CONTRATISTA:	**ARQUIND SAS**	**SUPERVISIÓN:**	**ING. RUBEN DARIO MAYA BEDOYA (PROFESIONAL UNIVERSITARIO)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
1.1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla	m

DIAGRAMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No.	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
						
LOCALIZACION 50 M						
						
DESCAPOTE	EXCAVACION	VIGA DE FUNDACION				
						
INSTALACION POSTES VERTICALES	MAMPOSTERIA	DADOS CONCRETO				
						
PIEAMIGOS Y POSTES HORIZONTALES	INSTALACION MALLLA	CONCERTINA				
						

PISA MALLA MORTERO DE CONCRETO	FINAL	FINAL	SUBTOTAL					0,00

FIRMA CONTRATISTA

ARQ. YAMILE RINCÓN BURGOS

FIRMA SUPERVISIÓN

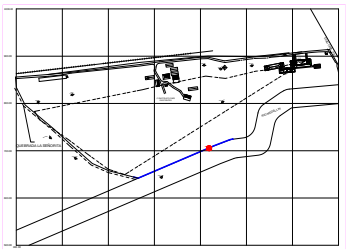
ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA

60M

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	O-16321 DE 2023	**POLITÉCNICO JAIME ISAZA CADAVID**	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
CONTRATISTA:	**ARQUIND SAS**	**SUPERVISIÓN:**	**ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA (PROFESIONAL UNIVERSITARIO)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
1.1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla	m

DIAGRAMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo	Ancho	Alto	No.	TOTAL
						
LOCALIZACION 60 M						
						
DESCAPOTE						
						
EXCAVACION						
						
VIGA DE FUNDACION						
						
INSTALACION POSTES VERTICALES						
						
MAMPOSTERIA						
						
DADOS CONCRETO						
						
PIEAMIGOS Y POSTES HORIZONTALES						
						
INSTALACION MALLLA						
						
CONCERTINA						
						
PISA MALLA MORTERO DE CONCRETO						
						
FINAL						
						
FINAL	SUBTOTAL					0,00

FIRMA CONTRATISTA

ARQ. YAMILE RINCÓN BURGOS

FIRMA SUPERVISIÓN

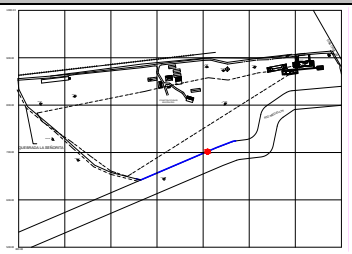
ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	O-16321 DE 2023	**POLITÉCNICO JAIME ISAZA CADAVID**	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
CONTRATISTA:	**ARQUIND SAS**	**SUPERVISIÓN:**	**ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA (PROFESIONAL UNIVERSITARIO)**
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**

1.1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla	m

70M

DIAGRAMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No.	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
						
LOCALIZACION 70 M						
						
DESCAPOTE	EXCAVACION	VIGA DE FUNDACION				
						
INSTALACION POSTES VERTICALES	MAMPOSTERIA	DADOS CONCRETO				
						
PIEAMIGOS Y POSTES HORIZONTALES	INSTALACION MALLLA	CONCERTINA				
						
PISA MALLA MORTERO DE CONCRETO	FINAL	FINAL	SUBTOTAL			0,00

FIRMA CONTRATISTA

ARQ. YAMILE RINCÓN BURGOS

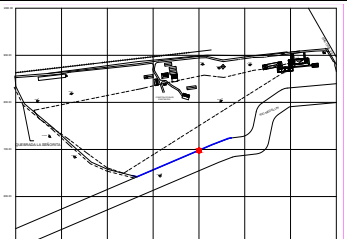
FIRMA SUPERVISIÓN

ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	O-16321 DE 2023	**POLITÉCNICO JAIME ISAZA CADAVID**	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
CONTRATISTA:	**ARQUIND SAS**	**SUPERVISIÓN:**	**ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA (PROFESIONAL UNIVERSITARIO)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
1.1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla	m

DIAGRAMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No.	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
						

80M

LOCALIZACION 80 M


DESCAPOTE


EXCAVACION


VIGA DE FUNDACION


INSTALACION POSTES VERTICALES


MAMPOSTERIA


DADOS CONCRETO


PIEAMIGOS Y POSTES HORIZONTALES


INSTALACION MALLLA


CONCERTINA


PISA MALLA MORTERO DE CONCRETO


FINAL


FINAL

SUBTOTAL						0,00

FIRMA CONTRATISTA

ARQ. YAMILE RINCÓN BURGOS

FIRMA SUPERVISIÓN

ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA

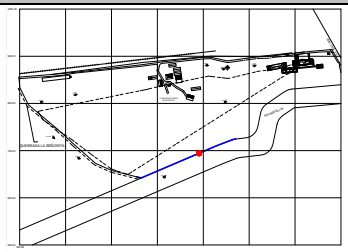
90M

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	O-16321 DE 2023	**POLITÉCNICO JAIME ISAZA CADAVID**	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
CONTRATISTA:	**ARQUIND SAS**	**SUPERVISIÓN:**	**ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA (PROFESIONAL UNIVERSITARIO)**

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**
1.1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla	m

DIAGRAMA	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**No.**	**TOTAL**
		Largo	Ancho	Alto		



LOCALIZACION 90 M


DESCAPOTE


EXCAVACION


VIGA DE FUNDACION











INSTALACION POSTES VERTICALES | MAMPOSTERIA | DADOS CONCRETO





PIEAMIGOS Y POSTES HORIZONTALES | INSTALACION MALLLA | CONCERTINA





PISA MALLA MORTERO DE CONCRETO | FINAL | FINAL

SUBTOTAL							0,00

FIRMA CONTRATISTA

ARQ. YAMILE RINCÓN BURGOS

FIRMA SUPERVISIÓN

ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA

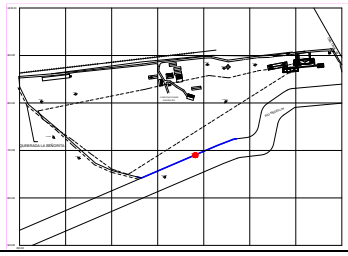
100M

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	O-16321 DE 2023	**POLITÉCNICO JAIME ISAZA CADAVID**	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
CONTRATISTA:	**ARQUIND SAS**	**SUPERVISIÓN:**	**ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA (PROFESIONAL UNIVERSITARIO)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
1.1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla	m

DIAGRAMA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No.	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		



LOCALIZACION 100 M





DESCAPOTE | EXCAVACION | VIGA DE FUNDACION





INSTALACION POSTES VERTICALES | MAMPOSTERIA | DADOS CONCRETO





PIEAMIGOS Y POSTES HORIZONTALES | INSTALACION MALLLA | CONCERTINA



									
PISA MALLA MORTERO DE CONCRETO	FINAL	FINAL	SUBTOTAL						0,00

FIRMA CONTRATISTA

ARQ. YAMILE RINCÓN BURGOS

FIRMA SUPERVISIÓN

ING. RUBÉN DARÍO MAYA BEDOYA

TIANJIN YOUFA INTERNATIONAL TRADE CO.,LTD.

MANUFACTURER'S TEST CERTIFICATE

CUSTOMER: COMERCIALIZADORA GOYJUL SAS	INVOICE NO. & DATE: YFS-12105-1/11943-1 Date:2023-2-15

PRE-GALVANIZED STEEL PIPE

SPECIFICATIONS					QUALITYS									
							CHEMICAL ANALYSIS(%)					MECHANICAL ANALYSIS		
NO.	SIZE		WT (mm)	LENGTH (m)	WEIGHT (mt)	PIECES						TENSION TEST		YIELD POINT (Mpa)
	inch	mm					C	Si	Mn	P	S	TENSILE STRENGTH (Mpa)	ELONGATION(%)	
1	3/4"	25	1,5	6	9,584	2000	0,07	0,25	0,41	0,033	0,03	397	33	347
2	3/4"	25	1,85	6	21,998	3494	0,07	0,25	0,41	0,033	0,03	394	31	356
3	11/4"	42	1,5	6	8,248	1000	0,08	0,26	0,41	0,035	0,03	385	32	345
4	11/4"	42	1,85	6	23,156	2167	0,07	0,25	0,41	0,033	0,03	394	33	356
5	11/2"	48	1,5	6	9,482	1001	0,07	0,25	0,41	0,033	0,03	396	33	356
6	11/2"	48	1,85	6	28,826	2340	0,07	0,25	0,41	0,034	0,03	394	32	345
7	11/2"	48	2,5	6	9,434	600	0,07	0,26	0,41	0,033	0,03	394	31	356
8	2"	60	1,2	6	10,152	1002	0,07	0,26	0,41	0,033	0,03	396	33	356
9	2"	60	1,5	6	9,772	802	0,07	0,26	0,41	0,033	0,03	396	33	356
10	2"	60	1,85	6	24,956	1613	0,07	0,26	0,41	0,033	0,03	394	31	345
11	2"	60	2,5	6	9,974	501	0,07	0,25	0,41	0,034	0,03	394	31	356
12	21/2"	76	2,5	6	8,160	319	0,07	0,26	0,41	0,033	0,03	385	32	347
13	3"	89	1,85	6	20,996	900	0,07	0,26	0,41	0,034	0,03	385	33	345
14	3"	89	2,5	6	38,141	1198	0,07	0,26	0,41	0,034	0,03	391	32	347
15	4"	114	1,85	6	9,177	300	0,07	0,26	0,41	0,033	0,03	394	32	347
16	4"	114	2,5	6	10,116	239	0,07	0,25	0,41	0,033	0,03	397	33	348
17	4"	114	2,9	6	19,292	400	0,07	0,25	0,41	0,034	0,03	392	33	349
TOTAL:					271,464	19876								

TOTAL QANTITY:271.464MT

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN HAS BEEN TESTED IN ACCORDANCE WITH ABOVE SPECIFICATIONS AND THE RESULTS OF ALL TESTS ARE ACCEPTABLE.

天津市友发国际贸易有限公司
TIANJIN YOUFA INTERNATIONAL TRADE CO., LTD

李树环
GENERAL MANAGER

PROALCO BEKAERT	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CODIGO	FO-01-11
		VERSION	7

DECLARACION DE CONFORMIDAD		
DCG	1390	2023

FECHA DE ELABORACION
23/08/2023

	CLIENTE			CIUDAD
	A YC FIGURADOS SAS			BOGOTA
PRODUCTO	ALAMBRE GALVANIZADO 2,50 mm			
CODIGO PRODUCTO	659209	LOTES DE PRODUCCION	G2520531-G2520332-G2520532-G2520613-G2520621-G2922422-G2922431-G2922622-G2922631----------	
		DESARROLLO	NA	
		FICHA TECNICA	FT-AE-03	

ENSAYOS MECANICOS									
ENSAYO	CALIBRE (BWG)	DIAMETRO (mm)		RESISTENCIA A LA TRACCION MIN (kgf/mm²) MAX		OVALIDAD	ELONGACION % MIN	MAX	
ESPECIFICACION	12,5	2,50	± 0,04	40	60	0,02	N/A	N/A	
RESULTADOS	12,5	2,48		46,37		No Aplica	NO APLICA		

ENSAYOS ALAMBRE TERMINADO									
ENSAYO	CAPA DE ZINC MIN (g/m²) MAX		TORSION	ADHERENCIA	DUCTILIDAD	CAST (mm) MIN	MAX	HELIX (cm) MIN	MAX
ESPECIFICACION	30	55	N/A	C - NC	>8 VUELTAS	N/A	N/A	N/A	N/A
RESULTADOS	51,95		NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA		NO APLICA	

CARACTERISTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
10	481,1	4811

OBSERVACIONES:

REALIZO: _____

CONTROL CALIDAD

"Se recomienda que la selección, separación y disposición de residuos de los Productos de Proalco SAS, se realice de acuerdo a la Norma técnica Colombiana GTC 24"

INGE CONCRETO S.A.S.

DISEÑO ESTRUCTURAL - RESISTENCIA Y CALIDAD DE MATERIALES

INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 31700

LISTADO DE PROBETAS ENSAYADAS

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17025:2005
11-LAB-038

CLIENTE: MORENO JIMENEZ ALEX DAVID

OBRA: AYC BLOQ **(cod: 7582)**

ORDENADO POR: ALEX DAVID MORENO JIMENEZ

DIRECCION: autopista Norte Km 17 Vereda Ancon

FECHA INFORME: 02/08/23

PV : Perforacion Vertical
PH : Perforacion Horizontal
PVR : Perforacion Vertical Rellena

M : Macizo
E : Estructural
NE : No Estructural

INFORMACION PROBETAS			FECHA		DIMENSIONES	DESCRIPCION
TIPO	MUESTRA	PROBETA	ELABORACION	ENSAYO	NOMINALES	
3A	3	0001		01/08/23	15*20*40	BLOQUE CONCRETO
3A	3	0002		01/08/23	15*20*40	BLOQUE CONCRETO
3A	3	0003		01/08/23	15*20*40	P.R(MPa): 5.8, %Abs: 7.6

ESPECIFICACIONES DE LAS NORMAS NSR-10, NTC 4026 , NTC 4205

.ESPESORES MINIMOS NSR-10				NTC 4026
Ancho Unidad	Pared	Tabique	Pared Doble	Espesor Equivalente
80	20	20	30	0.150
100	20	20	30	0.150
120	22	20	32	0.165
150	25	25	35	0.188
200	30	25	40	0.188
250	35	30	45	0.225
300	40	30	50	0.225

RESISTENCIAS MINIMAS (Mpa) NTC-4205			
Tipo	Descripcion	Promedio	Individual
5	(PH-E)	5	3.5
5	(PH-NE)	3	2
5	(PV-EI)	20	24
5	(PV-EII)	18	15
5	(PV-NE)	14	10
5	(M-E)	20	15
RESISTENCIAS MINIMAS (Mpa) NTC-4026			
3	(PV-Alta)	13	11
3	(PV-Baja)	8	7

%ABSORCION LADRILLOS (T5A) NTC-4205		
Detalle	Promedio	Individual
E(I-II)	13	16
NE	17	20
Fachada	13	16

%ABSORCION BLOQUES (T3A) NTC-4026			
Detalle	Liviano	Medio	Normal
Alta	15%	12%	9%
Baja	18%	15%	12%

OTRAS ESPECIFICACIONES NSR98

DIMENSIONES CELDAS

- Area celdas < 65% del Area Bruta (Sección transversal)
- Area celda individual (Refuerzo) > 3000 mm²
- Dimensión mínima de la celda (Refuerzo) > 50 mm

PAREDES PERFORADAS

- Dimensión Transversal perforación pared < 20 mm
- La perforación no debe estar ubicada a menos de 10 mm al borde de la pared.

INGE CONCRETO S.A.S.
DISEÑO ESTRUCTURAL - RESISTENCIA Y CALIDAD DE MATERIALES

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
11-LAB-038

INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 31700

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE MAMPOSTERÍA DE UNIDADES DE ARCILLA, CONCRETO Y MURETES

NORMAS: (NTC 4017:2018) - (NTC 4024:2001) - (NTC 3495:2003)

CLIENTE: MORENO JIMENEZ ALEX DAVID

OBRA: AYC BLOQ **(cod:7582)**

ORDENADO POR: ALEX DAVID MORENO JIMENEZ

DIRECCION: autopista Norte Km 17 Vereda Ancon

FECHA INFORME: 02/08/23

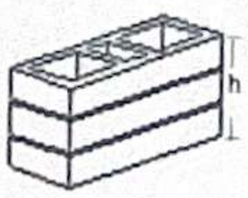
Tipo 2 : Murete
Tipo 3 : Bloques de Concreto Tipo 3A : Bloques+ %Absorcion
Tipo 5 : Ladrillo de Arcilla Tipo 5A : Ladrillo + %Absorcion

TIPO	MUESTRA No.	PROBETA No.	DIMENSIONES [mm] a	h	L	ESPESORES [mm] ep	et	ete	FACTOR h/a	Fce	AREA [cm²] Celda	Bruta	Neta	CARGA (kN)	Resistencia (MPa)	Aa %
3A	3	0001	140	200	387	27	26	0.2	0.0	0.00	222	542	320	188.86	5.9	7.6
3A	3	0002	140	198	386	27	27	0.2	0.0	0.00	220	540	320	171.82	5.4	7.7
3A	3	0003	141	198	387	27	28	0.21	0.0	0.00	223	546	323	196.18	6.1	7.6

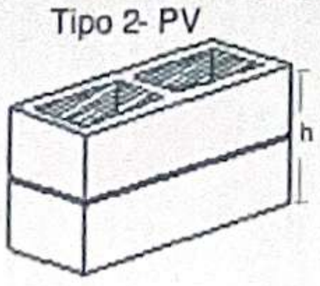
FINAL DE INFORME

DIMENSIONES	ESPESORES	OTROS	UNIDADES DE MEDIDAS
a : Ancho	ep : Espesor de Pared	h/a : Relacion Alto/Ancho	mm : Milimetros
h : Alto	et : Espesor de Tabique	Fce: Factor de Correcion de Esbeltez	KN : Kilo Newton
L : Largo	ete : Espesor de Tabique Equivalente	Aa : % Absorcion de Agua	Mpa : Megapascal

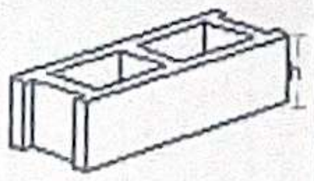
Tipo 2 - PV



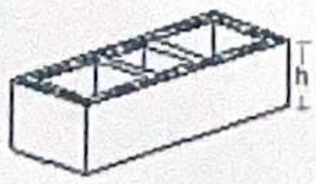
Tipo 2- PV



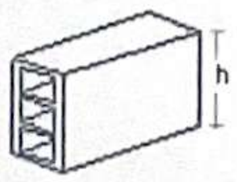
Tipo 3- PV



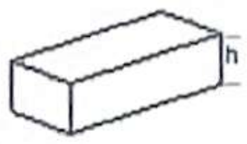
Tipo 5 - PV

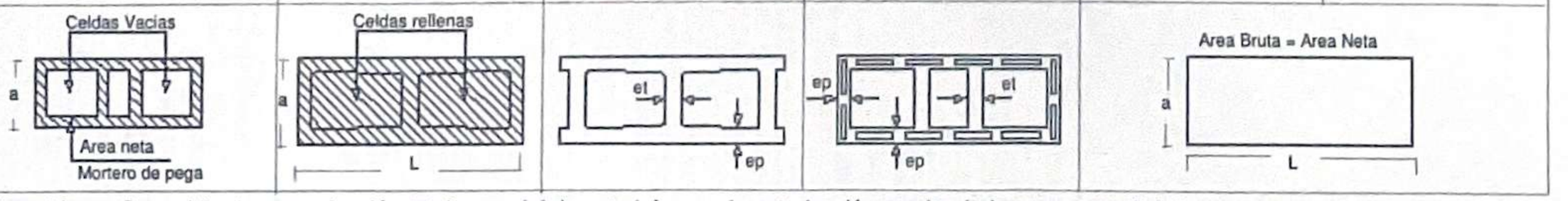


Tipo 5 - PH



Tipo 5 - M



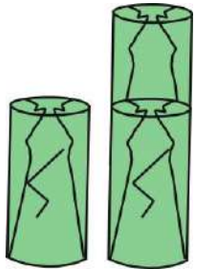


Declaración: - Se prohibe la reproducción total o parcial de este informe sin autorización escrita de Ingeconcreto S.A.S.
- Los resultados solo estan relacionados con las muestras (Items) ensayados.
- Muestreo realizado por el cliente.

FIRMA AUTORIZADA
OCTAVIO BUSTAMANTE
Coordinador Laboratorio
INGECONCRETO S A S

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: ARQUIND S.A.S
Obra: Cerramiento en malla politécnico Jaime Isaza Cadavid sede Niquia
Dirección: Diag. 17B No. 88-77 ap. 701
Teléfonos: 304 96 23
N.I.T.#: 830.077.126-1
Dirección de la Obra: Av. 32 No. 45-102 Municipio de Bello

Características:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento: Argos de uso estructural
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 1 de noviembre de 2023
Contacto:
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0.9633 + 82.673
Factor de Proyección. 14 días: X 1.25

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área (cm^2)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Ast (cm)	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
1		2-10-23	23-10-23	21	15.2	13083	181	30.5	5520		2.370	103600		258
2		2-10-23	23-10-23	21	15.2	12961	181	30.5	5520		2.348	105800		263
3		2-10-23	30-10-23	28	15.2	12748	181	30.5	5520		2.309	109700		273
4		2-10-23	30-10-23	28	15.2	12859	181	30.5	5520		2.329	112400		280
5		21-10-23	28-10-23	7	15.2	13114	181	30.5	5520		2.375	75400	188	263
6		21-10-23	28-10-23	7	15.2	13049	181	30.5	5520		2.363	78700	196	271
7		21-10-23	18-11-23	28										
8		21-10-23	18-11-23	28										

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT 3.371.227-7

ENSAYADO POR:
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

	INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA	Código: FLG65
		Versión: 02

Fecha: Noviembre 17 de 2023	**Informe No. Dos**	**Periodo de Seguimiento:** 18 octubre al 17 de noviembre de 2023

1. ASPECTOS GENERALES DEL INTERVENTOR

Contrato No:	**Fecha de Inicio:**	**Fecha de Finalización:**	**Valor del Contrato:**
Objeto del Contrato:			

Nombre del Supervisor / Interventor: Rubén Darío Maya Bedoya, Profesional Universitario.	**Contratista:**

PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN / INTERVENTORÍA:

NOMBRE	PROFESIÓN	CARGO
Rubén Darío Maya Bedoya	Ingeniero Civil	Profesional Universitario Vicerrectoria de Extensión

2. ASPECTOS GENERALES DE OBRA

Contrato No: 16321 de 2023.	**Fecha de Inicio:** 18/09/2023	**Fecha de Finalización: 2**1/11/2023	**Valor del Contrato:** $279,640,000 + 9.745.763 = $289.385.763

Objeto del Contrato: Obra para la construcción de cerramiento del Laboratorio de Riegos y Maquinaria Agrícola del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

Localización de la Obra: Laboratorio de Riegos y Maquinaria Agrícola del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	**Contratista:** ARQUIND SAS

Resumen general de avance de obra: A medida que realizan las actividades de guadaña en la zona a intervenir, el contratista va ejerciendo la localizacion y replanteo según parametros de la entidad, seguido va realizando el descapote del terreno y excavaciones para cimentaciones para (viga ciclopeo), se realiza figuracion de acero de refuerzo para pedestales y para dados. Posterior se funden en concreto viga longitudinal en concreto ciclopeo, dejando localizados y embebidos los tubos metalicos galvanizados cada 2,5 m, se realizan manmposterias en bloque de concreto dos hiladas y posterior se funde el concreto de los pedestales dandpo solidez y rigidez total a los postes, simultaneamente se realizan los dados en concreto reforzado e instalando en ellos el tubo galvanizado pieamigo cada 10 ml. Se instalan tuberias paralelas a la cimentacion en mitad y superior del cada mpdulo. Por ultimo se instala la malla en alambre galvanizado y la concertina en la parte superior rematando el cerramiento.

	INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA	Código: FLG65
		Versión: 02

RELACIÓN DE TIEMPOS

PERIODO DE ACTIVIDADES	TIEMPO TRANSCURRIDO EN EL PERIODO (DÍAS)	PORCENTAJE RESPECTO AL PLAZO	PLAZO TRANSCURRIDO ACUMULADO (DÍAS)	PORCENTAJE ACUMULADO
septiembre 18 a octubre 17	30	67%	30	67%
Octubre 18 a noviembre 17	30	46%	60	92%

	INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA	Código: FLG65
		Versión: 02

RESUMEN GENERAL DE AVANCE DE OBRA

CAPÍTULO	ÍTEM	NOMBRE	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en malla ojo No. 6 calibre No. 12 compuesta por viga de fundación en concreto 21MPa de 0,30mX0,30m; dos hiladas de bloque espesor 0,15m; anclaje de postes, mortero pisa malla, concertina (separación entre espirales 0,25m) calibre 18 alma en acero cuchilla extra larga tipo razzan con guaya en acero 1/8; postes 4,7m en tubería galvanizada 1,9" con gallinazo; piamigos de 5m en tubería 1,9" tipo farol; alambre galvanizado No. 12 para amarre de malla a tubería, tubería galvanizada 1,9" en parte superior y media de la malla					
	1	UNIDAD	m	CONTRATADO	400	ADICIONAL	

DESCRIPCIÓN

Se inicia ejecucion del contrato obra para la construcción de cerramiento del Laboratorio de Riegos y Maquinaria Agrícola del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, localizado en el costado sur del predio paralelo a la via y al rio Medellin, se pretende realizar en este primer tramo un total de 240 ml de los 400 contratados. Para este primer tramo de 240 ml se ejecutan en este periodo 130 ml.

ÍTEMS NO PREVISTOS

CAPÍTULO DEL PERIODO	ÍTEMS NO PREVISTOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO	PORCENTAJE DE RENDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL (ANEXAR REGISTRO FOTOGRÁFICO DETALLADO)



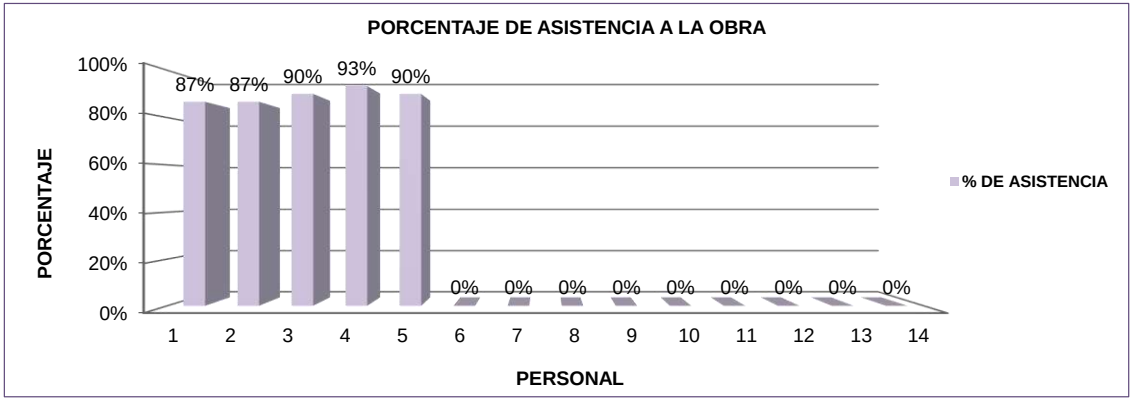
	INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA	**Código: FLG65**
		Versión: 02

	INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA	Código: FLG65
		Versión: 02

SEGUIMIENTO PERSONAL DEL CONTRATISTA

PERIODO	octubre 18 a noviembre 17	AÑO	2023	TOTAL DÍAS CALENDARIO	30

PERSONAL		FECHA																													RESUMEN	
#	CARGO	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		DÍAS POR MES	% DE ASISTENCIA
1	Director de Obra	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		26	87%
2	Residente de Obra	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		26	87%
3	Operario 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		27	90%
4	Operario 2	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		28	93%
5	Operario 3	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		27	90%
																																	0	0%
																																	0	0%
																																	0	0%
																																	0	0%
																																	0	0%
																																	0	0%
																																	0	0%
																																	0	0%
																																	0	0%
TOTAL PERSONAL / DÍA		5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	0		



	INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA	Código: FLG65
		Versión: 02

ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO	octubre 18 a noviembre 17	AÑO	2023

SECO 1 | LLUVIA MODERADA 2 | LLUVIA INTENSA 3 | NUBOSIDAD 4

HORAS	FECHA																													
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6:00 - 7:00																														
7:00 - 8:00																														
8:00 - 9:00																														
9:00 - 10:00																														
10:00 - 11:00																														
11:00 - 12:00																														
12:00 - 13:00																														
13:00 - 14:00																														
14:00 - 15:00																														
15:00 - 16:00																														

RESUMEN MES	
1	86,00%
2	7,00%
3	7,00%
4	0,00%



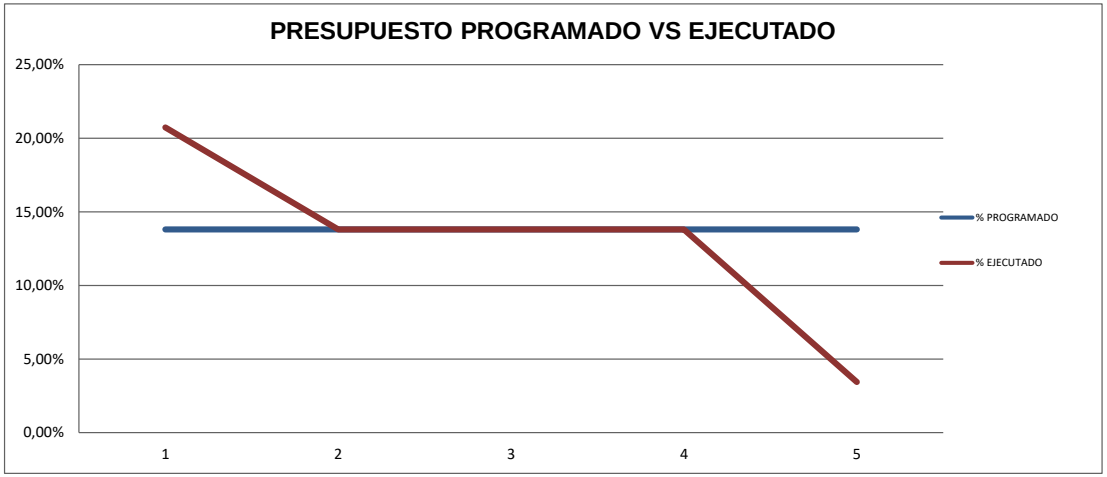
3. ASPECTOS FINANCIEROS

PRESUPUESTO PROGRAMADO VS EJECUTADO

No SEMANA	FECHA	PRESUPUESTO TOTAL PROGRAMAMADO	% PROGRAMADO	PRESUPUESTO TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
1	18 sept -24 sept	$ 39.948.571	13,80%	$ 60.000.000	20,73%
2	25 sept - 30 sept	$ 39.948.571	13,80%	$ 39.948.571	13,80%
3	1 oct - 7 oct	$ 39.948.571	13,80%	$ 39.948.571	13,80%
4	8 oct - 14 oct	$ 39.948.571	13,80%	$ 39.948.571	13,80%
5	15 oct - 21 oct	$ 39.948.571	13,80%	$ 9.948.571	3,44%
6	22 oct - 28 oct	$ 39.948.571	13,80%	$ 1.747.750	0,60%
7	29 oct - 4 nov	$ 12.423.584	4,29%	$ 1.747.750	0,60%
8	Nov 5 a 11	$ 12.423.584	4,29%	$ 1.747.750	0,60%
9	Nov 12 a 18	$ 12.423.584	4,29%	$ 1.747.750	0,60%
10	No 19 a 21	$ 12.423.584	4,29%		

	INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA	Código: FLG65
		Versión: 02

RELACIÓN PRESUPUESTO PROGRAMADO VS EJECUTADO



PAGOS REALIZADOS

No DE ACTA	FECHA	VALOR ACTA	VALOR AMORTIZADO CON ANTICIPO	VALOR TOTAL DESEMBOLSADO	% VR EJECUTADO / AL VALOR INICIAL	% VALOR ACUMULADO EJECUTADO / VALOR INICIAL	% TIEMPO TRANSCURRIDO	% TIEMPO TRANSCURRIDO ACUMULADO
1	18-oct	$ 90.883.000	0	$ 79.068.208	33%	33%	67%	67%

	INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA	Código: FLG65
		Versión: 02

CONTROL DEL ANTICIPO

FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	CONCEPTO

TOTAL AUTORIZADO A LA FECHA	

RELACIÓN DE COMUNICACIONES

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	OBJETO

Ver anexo

	INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA	Código: FLG65
		Versión: 02

4. ASPECTOS TÉCNICOS

ANÁLISIS ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSASE ENSAYOS Y ASESORIAS

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA



Cliente: ARQUIND S.A.S
Obra: Cerramiento en malla poliédrico Jaime Isaza Cadavid calle Niquía
Dirección: Diag 17B No. 55-77 ap. 701
Teléfonos: 304 86 24
M.I.T.#: 830.072.126-1
Dirección de la Obra: Av. 32 No. 48-102 Municipio de Bello

Caracteristicas:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento: Airtos de uso estructural
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 1 de noviembre de 2023
Contacto:
Factor de Proyección, 3 días: X 0.0833 = 02.872
Factor de Proyección, 7 días:
Factor de Proyección, 14 días: X 1.25

Cilindro No.	Localización	Fecha (día/mes/año) Vaciado	Fecha (día/mes/año) Prueba	Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área (cm²)	Altura (cm)	Volumen (cm³)	Asf (cm)	Densidad (g/cm³)	Carga (lb)	Resistencia a 7 y 14 días (kg/cm²)	Resistencia A 28 días (Kg/cm²)
1		20-10-23	27-10-23	21	15.0	12983	181	30.5	5520		2.370	183800		358
2		20-10-23	27-10-23	21	15.0	12964	181	30.5	5520		2.349	182050		355
3		20-10-23	30-10-23	20	15.0	12974	181	30.5	5520		2.350	182900		357
4		20-10-23	30-10-23	20	15.0	12960	181	30.5	5520		2.326	172400		336
5		21-10-23	30-10-23	7	15.0	13114	181	30.5	5520		2.375	76400	189	303
6		21-10-23	28-10-23	7	15.0	13049	181	30.5	5520		2.363	78700	195	311
7		31-10-23	14-11-23	28										
8		31-10-23	14-11-23	28										

ENSAYADO POR: Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 052026754G ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL: 3122078464 ensaseauxiliar@hotmail.com

RECOMENDACIONES

Continuar con los avances

	INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA	Código: FLG65
		Versión: 02

5. SEGUIMIENTO AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

DESCRIPCIÓN

Ver anexo

RECOMENDACIONES

Continuar avance

EVALUACIÓN ENSAYOS Y CONTROL DE CALIDAD

UNIDAD EJECUTORA:		**NOMBRE DEL ESPECIALISTA:**	

	INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA	Código: FLG65
		Versión: 02

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

ECONÓMICO - ADMINISTRATIVAS

Ejecución normal dentro de lo programado

TÉCNICAS

Actividades debidamente ejecutadas

7. ANEXOS

	Copia de la bitácora de obra		**Balance de mayores y menores cantidades de obra contratadas.**
X	**Copia de las afiliaciones del personal**		**Requerimiento de obra adicional para aprobación por la Institución. (Ordenador del Gasto, Planeación y Consejo Superior).**
x	**Ensayos de Laboratorio**	X	**Registro fotográfico detallado**
	Actas suscritas durante el periodo		**Evaluación de Proveedores Cuantía Mayor o Igual a 50 SMLMV**
X	**Correspondencia entre el contratista y el interventor**		**Lista de Chequeo Informe de Supervisión y/o Interventoría**
	Control de Equipos		**Otro:**
	Control de Seguridad Industrial		
	Acta Ítems no previstos.		

Firma:

SUPERVISOR (A) / INTERVENTOR (A)

Nombre: Rubén Darío Maya Bedoya
Correo electrónico: rdmaya@elpoli.edu.co
Teléfono: 3197900

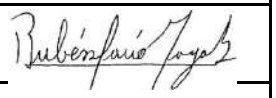
icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNet

POLITECNICO COLOMBIANO	**FORMATO PARA PAGAR PROVEEDORES Y CONVENIOS POR CUOTAS**	Código: FFN54
		Versión: 07

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO S A S ARQUIND S A S

C.C. ó N.I.T.: **830077126-1** **FECHA:** **28/07/2023**

NÚMERO DE C.R.P: 4500061041 **CONTRATO** 16321-2023 **VALOR C.R.P:** $ 279.640.000

NÚMERO CUOTA	NUMERO DE FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO	CENTRO DE COSTOS	RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR A PAGAR	SALDO	FECHA DE REMISIÓN	FIRMA DEL INTERVENTOR RESPONSABLE
1	ARQ-6	2541400000	2-3-2-02-02-005/2541 /0-2020/C22021 /02-9313/002>001	$ 90.883.000	188.757.000	19/10/2023	
2	ARQ-7	2541400000	2-3-2-02-02-005/2541 /0-2020/C22021 /02-9313/002>001	$ 83.892.000	104.865.000	17/11/2023	

NOTA: Los centros de costos y los rubros presupuestales son unicamente los asignados en el Certificado de Registro Presupuestal. Si el saldo final es mayor que 0 (Cero), el interventor debe autorizar liberar dichos recursos mediante razonero o correo electronico, indicando el rubro presupuestal o centro de costos del cual se van a liberar los recursos. (los pagos autorizados no pueden superar el valor del C.R.P.).

icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNet

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

BOGOTA D.C., DISTRITO CAPITAL, 11/10/2023

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO S A S ARQUIND S A S** con **NIT 830.077.126-1** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número 108900395402

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14940918442

(415)7707212489984(8020) 000001494091844 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 7 7 1 2 6	1	Impuestos de Bogotá 3 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
ARQUITECTURA INGENIERIA Y DESARROLLO S A S ARQUIND S A S

36. Nombre comercial	37. Sigla
	ARQUIND S A S

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
DG 17 B 88 77 AP 701 TO 2 MIRADOR DE HAYUELOS

42. Correo electrónico arquindsas@gmail.com

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

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
7 1 1 1	2 0 0 0 0 6 2 3	7 1 1 2	2 0 0 0 0 6 2 3		4 1 1 2	4 2 2 0		

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	5	7	8	9	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5												

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados 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 - 08 - 25 / 10 : 36: 42

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 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

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

984. Nombre RINCON BURGOS YAMILE
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se continua con la construccion de Mamposteria en Bloque de concreto y se vacian los Dados de los pedestales de los postes de alumbrado instalados (4.70m) y con la instalacion de los postes faltantes en las zanjas que se hicieron para el porte.

contratista Supervision.

FECHA: 1 OCTUBRE 2023 (DOMINGO)

Hoy No se Realizan Actividades De obra. por Domingo.

Contratista Supervisor.

FECHA: 2 OCTUBRE 2023 (LUNES)

- PERSONAL DE OBRA:
  Residente De obra (1)
  Maestro (1), Oficial (2), Ayudantes (4)
  1 Inc. Carpintera Metalica (2).

- HERRAMIENTAS y EQUIPOS
  Herramienta Menor, Equipo Soldadura, Ironsedora, Extensiones, Concretadora

- ESTADO TIEMPO
  Mañana: Sol
  Tarde: Lluvias

ACTIVIDADES DE OBRA.
Hoy se inician a instalar las tuberia en galvanizado metalicos superiores y medios en los postes reinstalados por el viento. y se instalan pie amigos anclado en dados de concreto con zapata con retenido.
Se instalan postes metalicos verticales (4.70m) entre los 60m y 80m. con vaciado de viga de fundacion, zapatas y pedestales. Se instalan 8 postes.
Se realizan excavaciones de 50cm de profundidad para la instalacion de pies amigos.
Se hacen formas de cilindros para ensayos de laboratorio a compresion para concreto de 21MPA
Se continua con la actividad de corte y soldadura de postes para formar codos y pie amigos. y todos los necesarios para instalacion

CONTRATISTA SUPERVISOR

FECHA: 3 OCTUBRE 2023 (MARTES)

- PERSONAL DE OBRA
  Residente de obra (1)
  Maestro (1). Oficiales (2). Ayudantes (4)
  ENC CARPINTERIA METALICA (2)

- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
  Herramienta Menor, Equipo Soldadura, Transformador.
  Extensiones.

- ESTADO TIEMPO.
  Mañana: Lluvia
  Tarde: Lluvia

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se Hacen EXCAVACIONES para instalaciones De pie Amigos
Se continua con la instalacion De Mampostería - 2 HILADAS
EN Bloque De CONCRETO. entre 50 y 70 unit..
Se continua con Marcacion De linea De Cerramiento, con
RESCAPOTE y EXCAVACIONES de Viga De fundacion ORDO
30 cm de profundidad aproximada a 100 unt. del fondo.
Hoy No se puede instalar TUBERIA Metalica ya que en
todo el dia llueve en el Area De intervencion, por lo
tanto Se Realizar actividades De corte y Armado De
TUBAIA PARA postes Verticales y pedrigos. Se
Se instalan Canastas para pedestales de postes Verticales
y vaciaran tapas.

CONTRATISTA SUPERVISOR.

FECHA: 4 OCTUBRE 2023 (MIERCOLES)

• PERSONAL DE OBRA
Residente De obra (1)
Maestro (1), OFICIALES (2), AYUDANTES (4)
ENC. CARPINTERIA Metálica (2)

• HERRAMIENTAS y EQUIPOS
Herramienta Menor. Equipo SOLDADURA, TRONSECADORA,
Extensiones, Concretadora

• ESTADO TIEMPO
MAÑANA: Lluvioso y Sol
TARDE: Lluvias

ACTIVIDADES DE OBRA:
Hoy Se CONTINUA con VACIADO De Viga De fundacion
con PEDESTALES y IZADA De postes Verticales entre 7 y 8 m

Se continua con actividades de excavaciones manuales para viga de fundacion con una profundidad de 30cm
Se hace desencofrada de vaciado de dados de postes metalicos verticales de tomatela en madera tipo MU.
Se continua con continuación de mamposteria en bloques de concreto.
y se continua haciendo marcaciones de la linea del cerramiento con 30mt de retiro del eje de via.
No se pueden realizar actividades de instalacion de postes metalicos pues llueve en todo el transcurso del dia, ya que por tema de lluvias., no se puede realizar actividades de soldadura.
Se adelanta en corte y armada y soldada de huella metalica para postes verticales., pie amigos y corte de postes horizontales (superiores y medios)
Hoy se hace recorrido de inspeccion con personal del politecnico., en zonas de influencia para instalacion de malla

CONTRATISTA

SUPERVISOR

FECHA: 5 OCTUBRE 2023 (JUEVES)

- PERSONAL DE OBRA.
Residente de obra (1). Director de obra (1)
Maestro (1). Oficiales (1), Ayudantes (4)
enc. carpinteria metalica (2)

- HERRAMIENTAS y equipos.:
Herramienta menor, equipo soldadura, transformador extensiones., concretadora

ESTADO tiempo
MAÑANA: SOL
TARDE: lluvias

ACTIVIDADES - DE OBRA

Hoy se realiza el Comite De obra (#1). Se Realiza Acta con temas tratados y se Realiza Recorrido De obra. Se Define que se realizara Cerramiento de Malla hasta la quebrada (la Señorita) Sobre el costado. Oriental Del lote con largo 240 m Lineales, Se Define que un tramo De Cerramiento Sy Hara EN Acceso Vehicular y otro Tramo por Acceso peatonal, que Da por Definir exactamente los metros en estas Areas.
Se continua con la construcion De Muro en Bloque De concreto (2 Hiladas).
Se Continua con Actividades De Excavacion a Mano para Viga De fundacion con una profundidad De 30cm y con Armado y Corte de tuberia Metalica. para preamigos. Verticales y Horizontales.
E Instalacion De tuberia Metalica en los tiempos que No se presentan lluvias. Esta Actividad No se puede Realizar con lluvias. de poste Horizontales Superiores

CONTRATISTA

SUPERVISOR

FECHA 6 OCTUBRE (2023 (VIERNES)

- PERSONAL DE OBRA.
  Residente De obra (1)
  Maestro (1). oficiales (2). Ayudantes (4)
  Enc. Carpinteria Metalica (2)

- HERRAMIENTAS y EQUIPOS.
  Herramienta Menor. Equipo Soldadura, Taladro, Extensiones

.ESTADO TIEMPO
MAÑANA: Sol
TARDE: Lluvias

ACTIVIDADES DE OBRA
Se continua con Actividades de construccion de Muro en bloque de concreto. (2 Hiladas)
Se instalan postes Horizontales, Superiores y medios y Pre Amigos y Dados en Concreto para estos elementos
Se Continua con Actividades de excavacion a mano para Viga de fundacion con una profundidad 30cm en esta area se encuentra una losa. que hace muy Difícil realizar la excavacion por la Dureza de este elemento
Se Vacean Dados en Concreto para postes Metalicos Verticales instalados. en formaleta en M.D.

FECHA: 7 OCTUBRE 2023. (SABADO)

.PERSONAL DE OBRA.
Maestro (1). Oficiales (2), Ayudantes (4)
ENG. CARPINTERIA METALICA (2)

.HERRAMIENTAS y EQUIPOS
Herramienta Menor. Equipo soldadura, Trozeadora extensiones. concretadora

.ESTADO TIEMPO.
MAÑANA: Sol
TARDE: Sol

ACTIVIDADES DE OBRA
Se continua con Actividades de Excavaciones a Mano para Viga de fundacion y se continua con instalacion de postes Horizontales

Se inicia instalacion De Malla de ojo N°6 calibre #8 Se instalan 20 Mts. de Malla.

Contratista Supervisor

Fecha 8 OCTUBRE/2023 (DOMINGO)

- PERSONAL DE OBRA
  Maestro (1). Oficiales (2). Ayudantes (2)
  ENC. Carpintería Metálica (2)

- HERRAMIENTAS y EQUIPOS
  Herramienta Menor. Equipo Soldadura, t

- ESTADO TIEMPO
  MAÑANA: SOL
  TARDE: LLUVIAS

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se Realizan Actividades De Excavaciones A Mano De 30cm profundidad. Esta Actividad Se Ha rehasado y SIN RENDIMIENTO porque en el Area De trabajo Se encuentra la losetta existente que esta Dura para romper.
Se continua Con la instalacion De postes Horizontales Superiores y Medios y Preamigos con su respectivo Vaciado De Dados en Concreto con zapata. con Refuerzo e instalación De Malla de ojo #6. Se instalan 10mt

Contratista Supervisor

FECHA: 9 OCTUBRE 2023 (LUNES)

.PERSONAL DE OBRA
Residente De obra (1)
Maestro (1). Oficiales (2). Ayudantes (2)
ENC Carpintería Metálica. (2)

.HERRAMIENTAS Y EQUIPO:
Herramienta Menor, Equipo Soldadura. Transportador.
Extensiones -

.ESTADO TIEMPO:
MAÑANA:
TARDE:

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se continua con la instalación De tubería Metálica postes Horizontales Superiores y Medios. e instalación de Malla de Ojo #6. Se instalan 20 mt.
Se Continua Con excavaciones A Mano con una profundidad de 30 cm. para Viga fundación.
Se Hacean Dados en Concreto en postes Verticales que Hacan falta.

CONTRATISTA SUPERVISOR

FECHA: 10 OCTUBRE 2023 (MARTES)

.PERSONAL DE OBRA.
Residente Obra (1). Oficiales (2). Ayudantes (3)
ENC. Carpintería Metálica (2). Maestro (1)

.HERRAMIENTA Y EQUIPO
Herramienta Menor. Soldadura Equipo. Concretadora

Powered by CamScanner

ESTADO TIEMPO
MAÑANA : SOL
TARDE : LLUVIAS . SOL

ACTIVIDADES DE OBRA
Se Hace la Instalacion de Postes Metalicos Verticales (4.70M) de 11 elementos. para Un total de 130 mt. Anclas ya instalados para el vaciado De Viga De fundacion de 30 cm de Altura. y el vaciado de cada pedestal para cada poste.
Se continua la instalacion De Malla de Ojo #6 para un total de 70 ml.:
Se instalan Angulos de 1" Soldados para instalacion De concertina

Contratista Supervisor

FECHA 11 OCTUBRE 2023 (MIERCOLES)

PERSONAL DE OBRA:
Residente De obra (1)
Oficial (2), Maestro (1), Ayudante (4).
ENCARGADO CARPINTERIA Metalica (2)

• HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
Herramienta Menor, Concretadora. Equipo Soldadura. Inoseadora. Extensiones.

ESTADO TIEMPO
Mañana: SOL.
Tarde: Sol-Lluvias

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se inicia a instalar la concertina en la parte Superior de los postes Verticales a 4.00 mt. De Altura en Acero inoxidable 18"

y Grayas tensoras Sobre Angulos.
Se Elimina De Vaciar Viga De FUNDACION De 11 postes instalados
Se Desencopa DADOS De concreto.
Se continua Con Actividades De Descapote, y Nivelaciones y EXCAVACIONES Aproxima/ a los 12 Tomt. Inicales..
Se Inicia Actividades De CONSTRUCCION De PIRAMALLA EN Mortero De CONCRETO. . RELLENO Huecos De Bloque de concreto CON Material De EXCAVACION Del Sitio..
Se continua Con la Vigilancia Nocturna por parte del Politecnico de 6:00 pm - 6:00 am. Autorizada por la Sede y la Institucion.
La obra tiene Un personal De Vigilancia De 5:00pm - 6:00pm y 6:00 am a 7:00am.

CONTRATISTA Supervisor.

FECHA 12 OCTUBRE/2023 (JUEVES)

. PERSONAL DE OBRA:
Residente De obra (1).
Maestro (1), Oficial (2), Ayudantes (3)
ENCARGADO CARPINTERIA Metalico (2)

. HERRAMIENTAS y EQUIPOS.
Herramienta Menor, equipo SOLDADORA, HORMIGONERA, EXTENSIONES. CONCRETADORA -

. ESTADO TIEMPO
MAÑANA: SOL
TARDE: Sol - lluvia.

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se Hace translado De Concretadora con ayuda del tractor Hacia la parte Sur-oriental del lote para los 120m De Cerramiento Aproximada/.
Se Hace Vaciado de zapatas para Canastas para Instalacion De postes
Se continua Con instalacion De Concertina hasta 30 m de Cerramiento.
Se Instalacion De manpostería Se Continua en los 60 a 80mt. De Viga De fundacion (2 Hiladas) y Se fija Malla con tensiones y tensionarla a los mt.
Se continua Con Actividades De Excavacion a Mano con una profundidad de 30m a los 140m lineales. aproximadamente.
Se continua Con Actividades De Armada y Soldadura de postes en tubo galvanizado para Verticales, Horizontales y Preamyos - y Armada De Canasta/ para postes Verticales
Se continua Con la Actividad De pisamalla con la llenada De material de Excavacion en Bloques - De concreto y construccion De Muro para pisamalla.
Se continua instalacion De postes Horizontales y preamyos entre - 80 a 90 mt. lineales Del Cerramiento.

CONTRATISTA SUPERVISOR

FECHA: 13 OCTUBRE 2023 (VIERNES)

. PERSONAL DE OBRA:
Residente De obra (1).
Maestro (1). oficiales (2). Ayudantes (4)
ENC Carpintería Metálica (2)

• HERRAMIENTAS y EQUIPOS
Herramienta Menor, Equipo Soldadura, Mangueras, Extensiones, Concretadora.

• ESTADO TIEMPO
MAÑANA: Sol - Nubes
Tarde: Sol - Lluvia

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se continua con la instalacion postes Horizontales y preanclajes entre los 100 - 120 mt.
Se Continua Con la instalacion De Mamposteria y bloque de concreto y vaciado De Dados en concreto entre 100 - 120 mt Lineales Del Cerramiento.
Se continua Con Actividades de Construccion De Muro de piedra con 50 mt Lineales del Cerramiento
Se Continua Con la instalacion de Concertina entre 40 - 50 mt:
y continua con Vigilancia de obra por parte Del personal De obra y Se informa por parte de la Obra los tiempos De Trabajo el fin de semana Se trabaja 6 OCTUBRE (Lunes festivo) para AVANZAR Cerramiento.

CONTRATISTA SUPERVISOR.

FECHA: 14 OCTUBRE | 2023 (SABADO)

• PERSONAL DE OBRA
Residente De obra (1)
Maestro (1). Oficiales (2). Ayudantes (4)
ENC Carpintería Metalica (2)

Powered by CamScanner

• HERRAMIENTAS y EQUIPOS
Herramienta Menor. Equipo Soldadura.. Tronsedora.,
Extensiones y Conectadores.

• ESTADO Tiempo
Mañana: Sol
Tarde: Lluvias.

ACTIVIDADES DE OBRA.
Se continua con Actividades De Instalacion De Malla
de ojo #6 a los "0 mL.
Se Vacian Dados de concreto en postes Verticales de
4.70m.
Se continua Con Actividades De Excavaciones a Mano y/o retro
entre los 170-190mt. frentes del Cerramiento aproximada/
Se Instalan postes Verticales entre 130-150mL De
Ceramiento con Viga De FUNDACION en Concreto
ciclopeo (11 postes)

CONTRATISTA Supervisor.

FECHA: 15 OCTUBRE 2023 (DOMINGO)

No Se Realizan Actividades De obra por Ser Dominical.

CONTRATISTA Supervisor.

FECHA: 16 OCTUBRE 2023 (LUNES - FESTIVO)

• PERSONAL DE OBRA:
Residente de Obra(1). Maestro(1). Oficial(2). Ayudante(4)

Powered by CamScanner

ENC. Carpintería Metálica (2).

•Herramienta y equipos -
Herramienta Menor. Equipo Soldadura, transeadora, extensiones, Concretadora, planta electrica

•ESTADO TIEMPO.
Mañana: Sol- Nuves
tarde.: Nubes-

ACTIVIDADES DE OBRA.

Se Continua Con instalacion de Malla De ojo #6 a los 100mt
Se continua instalando Concreta a los 40mt. Lineales aproximad/.
Se instala Mamporteria en Bloque De concreto de 15x20x40 cm. entre 110m- 130m.
Se continua Con la Construccion de pasamella en monto Concreto aproximada/ a los 60m/lineales Del cerramiento.
Se instalan postes Verticales entre 1140-150 unt.

CONTRATISTA Supervisor.

FECHA: 17 OCTUBRE/2023 (MARTES)

•PERSONAL DE OBRA.
Residente de Obra (1). Maestro (1). oficiales (2)
Ayudantes (4)
ENC Carpintería Metálica (2)

•HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
Herramienta Menor., Equipo Soldadura, transeadora, extensiones, Concretadora., planta electrica

Powered by CamScanner

• ESTADO tiempo
Mañana:
Tarde:

ACTIVIDADES DE OBRA.
Se continua instalando Concertina con guayas en los 50-60mt
Se continua Con Actividades de Construcción de Muros
de concreto para pegamalla. con llenos de Material
de excavacion entre Bloques. - a 60mt lineales
del Cerramiento.
Se Continua la instalacion De tubería galvanizada
para postes Horizontales y preamigos. con Vaciado
de Dados de Concreto entre 120 mt Lineales Del
Cerramiento hasta 140 mt aproximada/. y Se hace amarres de Malla
Desencofrado y Vaciado de Dados de Concreto para
postes Verticales de 4.70M..
Se continua Con Actividades de Armado y Soldadura
de tubería para postes. (Verticales, Horizontales y preamigos)
Se continua Con excavaciones a Mano para Viga
de fundacion. con una profundidad de 30 cm. y Desapite.
entre 160 mt y 180 mt
y Se realizan Marcaciones De Cerramiento hasta 220 mt.
lineales Del cerramiento

CONTRATISTA SUPERVISOR.

FECHA: 18 OCTUBRE | 2023. (MIERCOLES)

• PERSONAL DE OBRA
Residente De Obra (1), Director ob. (1)
Maestro (1), oficial (2), Ayudantes (4)
ENC. CUADRILLA Metálica (4)

- HERRAMIENTAS y EQUIPOS:
Herramienta Menor. Equipo Soldadura, transformadores, extensiones, concretadora, planta Electrica.

- ESTADO TIEMPO
Mañana: Sol
tarde: Sol - lluvia

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se continua con la instalacion De tubera Metalica galvanizada de postes Horizontales y Piedmigos entre los 130 m y 150 mt de Cerramiento
Se continua Con Actividades De Mamposteria (2 Hileras) en Bloque de Concreto. y con vaciado De Dados de concreto en postes Verticales hasta 1.20 mt.
Se continua con la Construccion De Muro de Concreto para pisamalla

CONTRATISTA Supervisor

FECHA: 19 OCTUBRE 2023 (JUEVES)

- PERSONAL DE OBRA
Residente De obra (1)
Maestro (1). Oficiales (2). Ayudantes (4)
Enc. CARPINTERIA Metalica (4)

- HERRAMIENTAS y EQUIPOS
Herramienta Menor. Equipo Soldadura, transformadores, Extensiones. Concretadora, planta Electrica

- ESTADO TIEMPO
Mañana: Sol
tarde: Sol - Nuvias

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se continua con la instalacion De postes Horizontales y pieamigos consVaiado de Dados de Concreto para 140 mt. Lineales Del Cerramiento.
Se instalan 8 postes Verticales de 2.70 mt con Vaiado de zapatas y pedestal de 30cm entre 160 y 170mt de Cerramiento.
Se Continua Con Actividad De Construccion de Muro en concreto para pisamalla
Se continua con la instalacion De Concertina entre 50 y 60 mt.
Se instala Malla de ojo #6 entre 100m y 120mt

CONTRATISTA SUPERVISOR.

FECHA: 20 OCTUBRE | 2023 (VIERNES)

• PERSONAL DE OBRA:
Residente de Obra (1)
Maestro (1), oficiales (2), Ayudantes (4)
ENC. CARPINTERIA METALICA (4)

• HERRAMIENTA Y EQUIPOS:
Herramienta Menor, Equipo Soldadura, Cortadora extensiones, Cortadora, Planta electrica

• ESTADO TIEMPO
MAÑANA: Sol
Tarde: Nubes. Sol

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se continua con instalación de postes en tuberia Metalica galvanizada entre 140 y 150 mt & Instalacion De Pieamigos entre 120 - 150mt con Vaiado de zapatas y Dados de Concreto.

Se terminA De Vaaar Viga de fundacion de Alto 30 cm entre 160 y 170m/ de Cerramientos.
Se Vacean Dados De concreto entre 140 y 150m/ en postes Verticales (4.70m).
Se Realizan EXCAVACIONES para Instalacion de pie Amigos.
Se continua Con Armado y Corte y Soldadura para postes Metalicos para Verticales, Horizontales y pieamigos.
Se continua instalando Concertina..
Se continua Con EXCAVACIONES ARMADO para Viga de Fundacion

CONTRATISTA SUPERVISOR

FECHA: 21 OCTUBRE 2023 (SABADO)

•PERSONAL DE OBRA:
Residente de obra (1)
Maestro (1), oficiales (2), Ayudantes (4)
ENC Carpinteria Metalica (4)

•HERRAMIENTAS y EQUIPOS
Herramienta Menor, equip. Soldadura, tronsedora, extensiones, Concretadora, Chaira electrica

•ESTADO TIEMPO:
Mañana: Sol
tarde —

ACTIVIDADES DE OBRA
Se continua Con la Construccion De Manposteria Cz Hilada entre 140m y 150m/..
Se Hace Vaaado de zapatas para Instalacion De postes Verticales entre 170 y 180m/ del Cerramiento.

Se continua con descapote De terreno entre 20D. y ZIout
Se continua Con Instalacion De Concreto entre 60 y 80ut
Se instalan guayas para Concreto y Angulos de 1" para instala con de Concreto
Se continua Con Construccion de pisamalla con Muro de Concreto

CONTRATISTA SUPERVISOR

FECHA: 22 OCTUBRE /2023 (DOMINGO)

No Se Realizan Actividades De OBRA por Dominical.

CONTRATISTA SUPERVISOR

FECHA 23 OCTUBRE /2023. (LUNES)

.PERSONAL DE OBRA:
Residente De obra (1).
Maestro (1). oficiales (2). Ayudantes (4)
ENC. CARPINTERIA Metalica (4)

.HERRAMIENTAS y EQUIPOS
Herramienta Menor, Equipo Soldadura, Cortadora Explosiones. Concretadora planta Electrica

.ESTADO TIEMPO
Mañana: Sol
Tarde: Lluvias

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se Hace Mantenimiento De terreno para Inicio De Cerramiento

hasta los 200ml y se instalan excavaciones a mano con una profundidad de 30cm para Viga de fundacion.
Se vacean zapatas con Cimientos en Acero Reforzado para instalacion de postes Verticales y se arman Viga con Ciclopeo entre 170mt y 180mt.
Se arman y vacean Dados de concreto entre 140 y 150mt
Se continua con instalacion concertina y Malla. de Ojo # 6
Se instalan Angulos 1" para Concertina.
Se instalan postes Verticales de 4.70 mt hasta 180mt.

CONTRATISTA SUPERVISOR.

FECHA: 24 OCTUBRE 2023 (MARTES).

- PERSONAL DE OBRA:
  Residente De obra (1)
  Maestro (1). Oficiales (2). Ayudante (4)
  Enc. Carpintera Metalica (4)

- HERRAMIENTAS y EQUIPOS:
  Herramienta Manual, Equipo Soldadura, Esmeriladora Extensiones., Cortadora. Planta Electrica

ESTADO TIEMPO:
Mañana: Sol
Tarde: : Lluvias-Sol

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se continuo con la instalacion de Concertina con instalacion De guayas
Se continua Con Descapote y Marcacion De linea De Cerramiento hasta los 220mt y con excavaciones a mano para profundidad de 30cm para Viga de Fundacion.

Powered by CamScanner

Se construye Hampostería en Bloque De concreto de 15x20x40cm entre 170 y 180 mt. del Cerramiento.
y Se vacea zapatas alos 200 mt. para instalacion De postes Verticales.
Se instalan postes Horizontales Superiores y Medios de tubería Metalica galvanizada hasta los 170mL
Se instalan y vacean Dados en concreto para los preamigos..
Se continua con construccion de muro en Concreto para pisamallas..

CONTRATISTA SUPERVISOR

FECHA: 25 OCTUBRE 2023 (MIERCOLES.)

- PERSONAL DE OBRA:
  Residente De Obra (1)
  Maestro (1). Oficiales (2). Ayudantes (4)
  Enc Carpintería Metalica (4)

- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
  Herramienta Menor. Equipo Soldadura. Taladradora Extensiones. Conectadora. Planta Electrica

- ESTADO TIEMPO
  Mañana: Sol
  Tarde: Lluvias. Sol

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se continua Con la instalacion de postes Verticales con Ha. Vaciado de zapatas y Viga de fundacion en Ciclopeo entre 200 y 210mt de linea Cerramiento.

Se vacean dados de concreto y se continua con la instalacion de mamposteria en Bloque de concreto hasta los 190 mt.
Se continua con la instalacion de Malla de op #6 y con instalacion de preamigos y partes Horizontales superiores y Medios
Se continua con excavaciones a mano de Vigas de fundacion con una profundidad de 30 cm. entre 220 y 240 m.

CONTRATISTA SUPERVISOR

FECHA: 26 OCTUBRE 2023 (JUEVES)

- PERSONAL DE OBRA.
Residente de Obra (1). Director de obra (1)
Maestro (1). Oficiales (2). Ayudante (2)
ENC. Carpintería Metalica (1)

- HERRAMIENTAS y EQUIPOS
Herramienta Menor, equipo Soldadura. Manguera extensiones. Concretadora. y Planta Electrica.

- ESTADO TIEMPO:
Mañana: Sol
tarde: Lluvias. - Sol

- ACTIVIDADES DE OBRA.
Se continua con la instalacion de concreto a los 100 mt del Cerramiento.
Se continua con la instalacion de partes Horizontales Superiores y Medios.
Se termina de Vacear Dados de concreto a los 190 mt Se. Vacean zapatas De Partes Verticales entre 220 mt y 240 mt

Se continua con excavaciones de pie amigos. y Malacates de viga de fundación hasta los 250mt.
Aqui en 250 mt termina el cerramiento de Malla en el costado Oriental del lote, pues se decidio, por parte de la entidad que el cerramiento restante, seria repartido entre porteria Vehicular y peatonal, esta pendiente de definir con la Supervision la Ubicacion Del cerramiento en estos tramos...

CONTRATISTA SUPERVISOR

FECHA: 27 OCTUBRE 2025 (VIERNES)

PERSONAL DE OBRA
Residente de obra (1)
Maestro (1). Oficiales (2). Ayudantes (4)
ENC Carpinteria Metalica (4)

.HERRAMIENTAS y EQUIPOS
Herramienta Menor., equipo Soldadura. formaletas, Extensiones, Concretadora, planta Electrica

ESTADO TIEMPO:
Mañana:
tarde:

ACTIVIDADES DE OBRA:
Se instalan postes Verticales (4.70m) y Se Vacea Viga de fundacion entre 220. y 240mt de Cerramiento.
Continua Con instalacion De malla de ojo Hs.
y con la instalacion De concertina. y Se formaleta excavaciones y gaviones: 250 mt.

Se instalan postes verticales (4.70 m) y viga de fundacion en Ciclopeo entre 220 y 240 cm del cerramiento.
Se continua con la instalacion de mamposteria de Bloques de Concreto (2 Hiladas) hasta los 210 cm del cerramiento

CONTRATISTA Supervisor.

FECHA: 28 OCTUBRE. 2023.

Powered by CamScanner