GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-034
ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCIÓN		**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHA PRESENTE ACTA	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023			
CONTRATO __X__ CONVENIO ____	No. 1858 DE 2022		DE FECHA: 26 DE MAYO DE 2022	
OBJETO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ			
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAÍS SAS			NIT: 901.063.647-3
	RL JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO			C.C: 80.217.561
INTERVENTOR _X_ SUPERVISOR __	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS S.A.S. RL/JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE			C.C: 1.096.212.308
VALOR DEL CONTRATO / CONVENIO :	VALOR INICIAL :	$ 1.417.122.618,89		
	APORTE DEPARTAMENTO:	$ 1.417.122.618,89		
	APORTE DE CONTRAPARTE:	$ 0,00		
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0,00		
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0,00		
VALOR TOTAL CON ADICIONES		$ 1.417.122.618,89		
PLAZO INICIAL		OCHO (08) MESES		
PRORROGA N° ____	Tiempo:	N/A	De Fecha:	N/A
PRORROGA N° ____	Tiempo:	N/A	De Fecha:	N/A
PLAZO TOTAL		OCHO (08) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN		12 DE OCTUBRE DEL 2022		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° ___1___	De Fecha:	29 DE MAYO DE 2023		
ACTA DE REINICIACIÓN N° ___1___	De Fecha:	8 DE JUNIO DE 2023		
FECHA DE TERMINACIÓN	Según Acta de inicio	11 DE JUNIO DE 2023		
FECHA DE TERMINACIÓN REAL		21 DE JUNIO DE 2023		
PERIODO AUTORIZADO A PAGAR	26 DE MAYO AL 28 DE MAYO Y DEL 08 DE JUNIO AL 21 DE JUNIO DEL 2023			
RBPP N°	2021 00415 0276			

N°s Y AÑO DE REGISTRO/S PRESUPUESTALES QUE RESPALDAN EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA: RPC No: 3645 AÑO: 2022, RPC No: _____ AÑO_____,

En las oficinas de la Secretaria de Infraestructura se reunieron los señores, Jennifer Cristina Quintero Araque Interventor / Supervisor, y el señor Juan Carlos Velasquez Forero como representante legal o contratista, con el fin de suscribir la presente acta.

En visita al lugar de los trabajos se constató, que lo ejecutado está de acuerdo con las especificaciones, caracteristicas y condiciones estipuladas en el contrato o convenio y registradas en los informes, por tanto el suscrito interventor recibe satisfactoriamente y autoriza el pago como lo registra la presente acta; igualmente certifica que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión, Riesgos profesionales y Parafiscales (Cuando Aplique) de acuerdo a la(s) planilla (s) N° 68351882, 69010243, del mes (es) Mayo y junio, de conformidad con la normatividad vigente.

CONTROL ANTICIPOS

Valor Anticipo	$ 425.136.785,67
Sumatoria Amotizaciones	$ 425.136.785,67
Saldo por Amortizar	$ 0,00

**Nota al anticipo: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el anticipo por cada fuente de financiacion, segun hoja anexa de fuentes de financiacion (aclarar dentro de las observaciones), diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato o Convenio	1.417.122.618,89	
Amortización Anticipo		208.319.985,66
Valor a pagar de la presente acta		458.938.710,29
Valor Total actas pagadas		722.722.666,67
Saldo sin ejecutar (Liberar por el Departamento)		27.141.256,27
Valor a Reintegrar al Departamento (Cuando aplique)		-
Sumas iguales	1.417.122.618,89	1.417.122.618,89

**Nota al balance: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el balance por cada fuente segun hoja anexa (fuentes de financiacion- Balance) , diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

CUENTA BANCARIA EN LA QUE SE CONSIGNA EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA:

No. CUENTA: 21003552057	BANCO: CAJA SOCIAL	AHORROS: X	CORRIENTE:

*Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista e interventor y/o supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que el Interventor y/o Supervisor y el contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas a los informes por parte del Interventor y/o Supervisor.

OBSERVACIONES O ACLARACIONES: De acuerdo con el acta de terminación del plazo contractual, suscrita el 21 de junio del 2023, se dejó consignadas observaciones las cuales se encuentran ya subsanadas a entera satisfacción de esta interventoria, suscribiéndose la presente acta, de conformidad con la entrega a satisfacción de los certificados de cumplimiento RETIE, dictamen No. SIT-DC-581, SIT-DC-582, SIT-DC-583 del 29 de agosto del 2023.

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

Firma: _____
Nombre: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
CONTRATISTA

* Si se requieren se pueden adicionar mas firmas.

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE

ANEXO: LIQUIDACIÓN PARAFISCALES (CUANDO APLIQUE)

ANEXO: FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE)

ANEXO: INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

Original: Archivo Carpeta Secretaría de Contratacion **Copias: Orden de Pago Tesorería, Contratista, Supervisor y/o Interventor**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
REVISADO
Juan Sebastian Muñoz P.
Firma: _____ Fecha: 15/09/2023

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

NIT. 901.063.647-3

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

JEHISSON EDGARDO POVEDA CASTRO identificado con Cédula de Ciudadanía No 1.053.328.390 de Chiquinquirá, Boyacá y con Tarjeta Profesional No. 212722-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de CONSTRUCTORA PAIS S.A.S identificada con NIT 901.063.647-3, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros de la empresa, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, pagados por la empresa durante los últimos ocho (8) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que la empresa CONSTRUCTORA PAIS S.A.S se encuentra exonerada del pago de 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, el pago al Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción (artículo *3 Decreto 1047 de 1983)* se realizará en cuanto se obtenga el acta de recibo final.

Lo anterior se certifica en Chiquinquirá, Boyacá, a los treinta (30) días del mes de junio de 2023.

JEHISSON EDGARDO POVEDA CASTRO
REVISOR FISCAL

JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
R/LEGAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.053.328.390**
POVEDA CASTRO

APELLIDOS
JEHISSON EDGARDO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **04-NOV-1987**
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.66 ESTATURA
A+ G.S. RH
M SEXO

09-FEB-2006 CHIQUINQUIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00356677-M-1053328390-20120120 0028977926A 1 1521674531



República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

212722-T

JEHISSON EDGARDO
POVEDA CASTRO
C.C. 1053328390
RESOLUCION INSCRIPCION 12
UNIVERSIDAD U. P. T. C

FECHA 29/01/2016

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA

225103

NO VALIDA SIN FIRMA



215522

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.ideas.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7B6D9B268E46087A

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 **JEHISSON EDGARDO POVEDA CASTRO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1053328390 de CHIQUINQUIRA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 212722-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **

Dado en BOGOTA a los 4 días del mes de Julio de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS	CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					19	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-06	2023-05	E	06/06/2023	68351882	$5.143.900	

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					
CCFC55	EPS-S Cajacopi	901543211-6	92.800	0		0		0	0	0	0	92.800	2
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	12.500	0		0		0	0	0	0	12.500	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	126.000	0		0		0	0	0	0	126.000	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	396.400	0		0		0	0	0	0	396.400	12
MIN001	Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	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
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	253.800	0	0	0	0	0	0		253.800	2
230301	Porvenir	800224808-8	2.199.900	0	0	0	0	0	0		2.199.900	13
231001	Colfondos	800227940-6	6.200	0	0	0	0	0	0		6.200	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	235.200	0	0	0	0	0	0		235.200	3

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										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	1.120.800				1.120.800	0	0	1.120.800			11.208	1.120.800	19

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	653.900	0	0	653.900	19

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					19	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-06	2023-05	E	06/06/2023	68351882	$5.143.900	

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	5	674.100	674.100
Pensión	4	2.695.100	2.695.100
Riesgos Laborales	1	1.120.800	1.120.800
CCF	1	653.900	653.900
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	5.143.900	5.143.900

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					19	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-06	2023-05	E	06/06/2023	68351882	$5.143.900	

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	Exonerado	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	1003751999	ROBAYO LANCHEROS DAYANA KATERINE	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS017	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
2	CC	1053341203	MENESES SANCHEZ JHONATAN BRAYAN	1	0			S		X															230301	40.000	6.400	0	0	0	0	EPS005	40.000	1.600	14-4	40.000	5	2.800	CCF10	40.000	1.600	0	0	0	0	0
3	CC	1055551012	BELTRAN VEGA ELVER ALFONSO	1	0			S																	230301	657.334	105.200	0	0	0	0	EPS037	657.334	26.300	14-4	657.334	5	45.800	CCF10	657.334	26.300	0	0	0	0	0
4	CC	1055551012	BELTRAN VEGA ELVER ALFONSO	1	0			S															13		230301	502.667	80.500	0	0	0	0	EPS037	502.667	20.200	14-4	502.667	5	0	CCF10	502.667	0	0	0	0	0	0
5	CC	1057597804	SIERRA LEON JEISSON ARNULFO	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS037	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
6	CC	1124996982	JARAMILLO VALENCIA JAIDER ENRIQUE	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	CCFC55	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
7	CC	1193130185	NAVARRETE PAEZ JEISON ADRIAN	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
8	CC	1055550005	BENITEZ FLOREZ EDWARD DAVID	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
9	CC	9497865	ALVAREZ ISIDORO	1	0			S	X																230201	734.667	117.600	0	0	0	0	EPS037	734.667	29.400	14-4	734.667	5	51.200	CCF10	734.667	29.400	0	0	0	0	0
10	CC	80217561	VELASQUEZ FORERO JUAN CARLOS	1	0			S																	230301	1.949.501	312.000	0	0	0	0	EPS017	1.949.501	78.000	14-4	1.949.501	5	135.700	CCF10	1.949.501	78.000	0	0	0	0	0
11	CC	9497908	GARCIA BERNAL GERARDO ALBERTO	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
12	CC	9498552	ESPEJO VILLAMIL JUAN CARLOS	1	0			S																	25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	MIN001	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
13	PT	6655308	HERNANDEZ CASTILLO NELSON GERMAN	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	CCFC55	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
14	CC	1055553590	GUERRERO VEGA CLISMAN NORBEY	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS037	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
15	CC	1056412289	GARCIA BENITEZ IVETH DAYANA	1	0			S	X																25-14	270.667	43.400	0	0	0	0	EPS005	270.667	10.900	14-4	270.667	1	1.500	CCF10	270.667	10.900	0	0	0	0	0
16	CC	9497035	BENITEZ VARGAS JOSE HERNANDO	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
17	CC	9498713	TEJEDOR BERMUDEZ ALEXANDER	1	0			S		X															231001	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
18	CC	1055552252	RAMIREZ SAAVEDRA JOSE FABIAN	1	0			S		X															230301	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
19	CC	3192902	MORA SUTA OSCAR JAVIER	1	0			S	X	X															25-14	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
20	CC	9385266	PAEZ LOPEZ BERNARDO	1	0			S	X																230201	850.667	136.200	0	0	0	0	EPS037	850.667	34.100	14-4	850.667	5	59.300	CCF10	850.667	34.100	0	0	0	0	0

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					18	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-07	2023-06	E	06/07/2023	69010243	$1.630.300	

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					
CCFC55	EPS-S Cajacopi	901543211-6	3.200	0		0		0	0	0	0	3.200	2
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	62.000	0		0		0	0	0	0	62.000	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	60.800	0		0		0	0	0	0	60.800	9
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	36.800	0		0		0	0	0	0	36.800	1
EPS042	EPS COOSALUD	900226715-3	12.400	0		0		0	0	0	0	12.400	1
MIN001	Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	1.600	0		0		0	0	0	0	1.600	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
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	12.400	0	0	0	0	0	0		12.400	2
230301	Porvenir	800224808-8	539.200	0	0	0	0	0	0		539.200	13
25-14	Colpensiones	900336004-7	339.000	0	0	0	0	0	0		339.000	3

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										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	293.300				293.300	0	0	293.300			2.933	293.300	18

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	223.200	0	0	223.200	18

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					18	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-07	2023-06	E	06/07/2023	69010243	$1.630.300	

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	7	223.200	223.200
Pensión	3	890.600	890.600
Riesgos Laborales	1	293.300	293.300
CCF	1	223.200	223.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	1.630.300	1.630.300

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					18	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-07	2023-06	E	06/07/2023	69010243	$1.630.300	

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	Exonerado	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	1003751999	ROBAYO LANCHEROS DAYANA KATERINE	1	0			S		X															230301	40.000	6.400	0	0	0	0	EPS017	40.000	1.600	14-4	40.000	5	2.800	CCF10	40.000	1.600	0	0	0	0	0
2	CC	1018459988	GOMEZ MONROY YULY MAYERLY	1	0			S	X																230301	309.334	49.500	0	0	0	0	EPS042	309.334	12.400	14-4	309.334	1	1.700	CCF10	309.334	12.400	0	0	0	0	0
3	CC	1052338593	HERNANDEZ PACHON IVON KATHERINE	1	0			S	X																230301	309.334	49.500	0	0	0	0	EPS017	309.334	12.400	14-4	309.334	5	21.600	CCF10	309.334	12.400	0	0	0	0	0
4	CC	1055551012	BELTRAN VEGA ELVER ALFONSO	1	0			S		X															230301	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
5	CC	1057597804	SIERRA LEON JEISSON ARNULFO	1	0			S		X															230301	40.000	6.400	0	0	0	0	EPS037	40.000	1.600	14-4	40.000	5	2.800	CCF10	40.000	1.600	0	0	0	0	0
6	CC	1124996982	JARAMILLO VALENCIA JAIDER ENRIQUE	1	0			S		X															230301	38.667	6.200	0	0	0	0	CCFC55	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
7	CC	1193130185	NAVARRETE PAEZ JEISON ADRIAN	1	0			S		X															230301	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
8	CC	80217561	VELASQUEZ FORERO JUAN CARLOS	1	0			S							X										230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS017	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
9	CC	9497908	GARCIA BERNAL GERARDO ALBERTO	1	0			S		X															230301	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
10	CC	9498552	ESPEJO VILLAMIL JUAN CARLOS	1	0			S		X															25-14	38.667	6.200	0	0	0	0	MIN001	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
11	PT	6655308	HERNANDEZ CASTILLO NELSON GERMAN	1	0			S		X															230301	38.667	6.200	0	0	0	0	CCFC55	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
12	CC	1055553590	GUERRERO VEGA CLISMAN NORBEY	1	0			S		X															230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS037	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
13	CC	1055550005	BENITEZ FLOREZ EDWARD DAVID	1	0			S		X															230301	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
14	CC	9497035	BENITEZ VARGAS JOSE HERNANDO	1	0			S		X															230301	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
15	CC	9385266	PAEZ LOPEZ BERNARDO	1	0			S		X															230201	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
16	CC	9497865	ALVAREZ ISIDORO	1	0			S		X															230201	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
17	CC	1056412289	GARCIA BENITEZ IVETH DAYANA	1	0			S																	25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS005	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	1	6.100	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
18	CC	1049634400	BAUTISTA MACIAS IVAN FERNANDO	1	0			S	X																25-14	920.000	147.200	0	0	0	0	EPS041	920.000	36.800	14-4	920.000	5	64.100	CCF10	920.000	36.800	0	0	0	0	0

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
69010243	06/07/2023				1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-07	2023-06	N	04/08/2023	69912858	$356.100	

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					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	44.800	0		0		0	22	1.200	0	46.000	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	179.400	0	0	0	0	22	4.600	0	184.000	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										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	78.100				78.100	22	2.000	80.100			781	80.100	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	44.800	22	1.200	46.000	1

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	44.800	46.000
Pensión	1	179.400	184.000
Riesgos Laborales	1	78.100	80.100
CCF	1	44.800	46.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	347.100	356.100

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
69010243	06/07/2023	N	04/08/2023	69912858	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-07	2023-06				$356.100	

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	Estudiante	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	1055551012	BELTRAN VEGA ELVER ALFONSO	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-08	2023-07	E	09/08/2023	70009362	$2.047.000	

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					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	1.600	0		0		0	0	0	0	1.600	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	19.200	0		0		0	0	0	0	19.200	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	94.400	0		0		0	0	0	0	94.400	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	1
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	70.400	0		0		0	0	0	0	70.400	2
ESSC24	EPS-S Coosalud	900226715-3	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	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
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	89.600	0	0	0	0	0	0		89.600	1
230301	Porvenir	800224808-8	748.800	0	0	0	0	0	0		748.800	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	275.000	0	0	0	0	0	0		275.000	3

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										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	376.800				376.800	0	0	376.800			3.768	376.800	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	278.400	0	0	278.400	8

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-08	2023-07	E	09/08/2023	70009362	$2.047.000	

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	6	278.400	278.400
Pensión	3	1.113.400	1.113.400
Riesgos Laborales	1	376.800	376.800
CCF	1	278.400	278.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	2.047.000	2.047.000

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-08	2023-07	E	09/08/2023	70009362	$2.047.000	

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	Estudiante	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	1003774661	MARTIN MONTENEGRO LUIS MIGUEL	1	0			S	X																25-14	480.000	76.800	0	0	0	0	EPS008	480.000	19.200	14-4	480.000	1	2.600	CCF10	480.000	19.200	0	0	0	0	0
2	CC	1018459988	GOMEZ MONROY YULY MAYERLY	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	ESSC24	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	1	6.100	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
3	CC	1052338593	HERNANDEZ PACHON IVON KATHERINE	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS017	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
4	CC	80217561	VELASQUEZ FORERO JUAN CARLOS	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS017	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
5	CC	1056412289	GARCIA BENITEZ IVETH DAYANA	1	0			S		X															25-14	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS005	38.667	1.600	14-4	38.667	1	300	CCF10	38.667	1.600	0	0	0	0	0
6	CC	1049634400	BAUTISTA MACIAS IVAN FERNANDO	1	0			S																	25-14	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS041	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
7	CC	1049645784	RUIZ VALERO BRAYAN STEVEN	1	0			S	X																230201	560.000	89.600	0	0	0	0	EPS041	560.000	22.400	14-4	560.000	5	39.000	CCF10	560.000	22.400	0	0	0	0	0
8	CC	1055551012	BELTRAN VEGA ELVER ALFONSO	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					7	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	07/09/2023	70464622	$2.412.000	

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					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	48.000	0		0		0	0	0	0	48.000	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	94.400	0		0		0	0	0	0	94.400	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	1
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	96.000	0		0		0	0	0	0	96.000	2
ESSC24	EPS-S Coosalud	900226715-3	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	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
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	192.000	0	0	0	0	0	0		192.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	748.800	0	0	0	0	0	0		748.800	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	384.000	0	0	0	0	0	0		384.000	2

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										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	424.800				424.800	0	0	424.800			4.248	424.800	7

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	331.200	0	0	331.200	7

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					7	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	07/09/2023	70464622	$2.412.000	

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	5	331.200	331.200
Pensión	3	1.324.800	1.324.800
Riesgos Laborales	1	424.800	424.800
CCF	1	331.200	331.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	10	2.412.000	2.412.000

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
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					7	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	07/09/2023	70464622	$2.412.000	

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	Economiado	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	1003774661	MARTIN MONTENEGRO LUIS MIGUEL	1	0			S																	25-14	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS008	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	1	6.300	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
2	CC	1018459988	GOMEZ MONROY YULY MAYERLY	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	ESSC24	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	1	6.100	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
3	CC	1049634400	BAUTISTA MACIAS IVAN FERNANDO	1	0			S																	25-14	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS041	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
4	CC	1049645784	RUIZ VALERO BRAYAN STEVEN	1	0			S																	230201	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS041	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
5	CC	1052338593	HERNANDEZ PACHON IVON KATHERINE	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS017	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
6	CC	1055551012	BELTRAN VEGA ELVER ALFONSO	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
7	CC	80217561	VELASQUEZ FORERO JUAN CARLOS	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS017	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
	SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS	FECHA: 24/07/2019

6/09/2023

CONTRATO:	1858 del 2022
OBJETO:	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PAIS S.A.S.
INTERVENTOR:	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES CEINTERS S.A.S
V. INICIAL	$ 1.417.122.618,89
V. ADICIONAL	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 1.417.122.618,89

FECHA DE INICIACIÓN REAL: 12/10/2022

FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO: 11/06/2023

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 21/06/2023

ACTA PARCIAL:

ACTA FINAL: X

ACTA No. FINAL

25/05/2023 A 28/05/2023
08/06/2023 A 21/06/2023

MESES: MAYO A JUNIO 2023

100% OBRA EJECT. | **100% TIEMPO**

CONDICIONES ORIGINALES

OBRA EJECUTADA

ITEM.	Descripción	Un	Cant.	DIST.	Valor. Unit.	Valor. Total	MODIFICACIONES 1 (insertar columnas según numero de modificaciones) Cantidad	MODIFICACIONES 1 Valor	MODIFICACIONES 2 (insertar columnas según numero de modificaciones) Cantidad	MODIFICACIONES 2 Valor	PRESENTE ACTA Cantidad	PRESENTE ACTA Valor	ACUM. ACTA ANTERIOR Cantidad	ACUM. ACTA ANTERIOR Valor	ACUMULADO Cantidad	ACUMULADO Valor
1,0	**PRELIMINARES**															
1,01	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Metro lineal	233,74	0,00	41.795,00	9.769.163	355,74	14.868.153,30	355,74	14.868.153,30	0,00	0,00	355,74	14.868.153,30	355,74	14.868.153,30
1,02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	3.561,23	0,00	4.829,00	17.197.180	3.561,23	17.197.179,67	3.561,23	17.197.179,67	0,00	0,00	3.561,23	17.197.179,67	3.561,23	17.197.179,67
1,03	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	112,88	0,00	16.320,00	1.842.202	112,88	1.842.201,60	110,7326	1.807.156,03	0,00	0,00	110,73	1.807.156,03	110,73	1.807.156,03
1,04	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	258,44	0,00	66.142,00	17.093.738	215,66	14.264.124,79	190,2782920	12.585.319,99	9,43	623.719,06	180,85	11.961.600,93	190,28	12.585.319,99
1,05	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	247,70	0,00	82.433,00	20.418.654	197,23	16.258.260,59	197,23	16.258.069,87	56,61	4.666.532,13	140,62	11.591.537,74	197,23	16.258.069,87
1,06	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	19,75	12,00	114.144,00	2.524.865	12,29	1.571.169,33	7,00	894.594,29	0,18	23.011,43	6,817695	871.582,86	7,00	894.594,29
1,07	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	**15,65**	0,00	27.067,00	423.599	43,50	1.177.414,50	24,05	650.885,57	0,00	0,00	24,049180	650.885,57	24,05	650.885,57
1,08	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO E=30CM	Metro Cuadrado	83,45	0,00	66.374,00	5.538.910	25,67	1.703.820,58	25,67	1.703.754,21	0,00	0,00	25,67	1.703.754,21	25,67	1.703.754,21
1,09	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Metro Cuadrado	476,78	0,00	16.281,00	7.762.455	749,26	12.198.702,06	749,26	12.198.653,22	50,35	819.748,35	698,91	11.378.904,87	749,26	12.198.653,22
1,10	DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO	Metro Cuadrado	352,86	0,00	3.588,00	1.266.062	169,80	609.242,40	146,95	527.268,08	0,00	0,00	146,95	527.268,08	146,95	527.268,08
1,11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Metro lineal	292,09	0,00	4.676,00	1.365.813	314,09	1.468.684,84	307,77	1.439.132,52	0,00	0,00	307,77	1.439.132,52	307,77	1.439.132,52
1,12	RETIRO DE BARANDA EN TUBERIA METALICA AGUA NEGRA	Metro lineal	38,71	0,00	12.500,00	483.875	75,14	939.250,00	26,76	334.500,00	0,00	0,00	26,76	334.500,00	26,76	334.500,00
1,13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	15.407,14	0,00	1.656,00	25.514.224	12.267,71	20.315.327,76	12.267,71000000	20.315.855,17000	3.521,11	5.831.488,08	8.746,6004833	14.484.367,09	12.267,71	20.315.855,17
1,14	CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0	**Unidad**	**14,00**	0,00	90.816,00	1.271.424	5,00	454.080,00	5,00	454.080,00	0,00	0,00	5,00	454.080,00	5,00	454.080,00
2,0	**ANDENES Y URBANISMO**									0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2,01	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	**Metro lineal**	**311,58**	12,00	56.443,00	19.696.891	303,00	19.154.496,48	315,07	19.917.515,54	17,74	1.121.454,68	297,33	18.796.060,86	315,07	19.917.515,54
2,02	CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	Metro Cuadrado	785,34	0,00	136.616,00	107.290.009	709,18	96.885.334,88	862,003	117.763.429,26	199,45	27.248.061,20	509,73	69.637.478,61	709,18	96.885.539,81
2,03	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	**Metro Cuadrado**	**11,25**	12,00	105.619,00	1.330.799	12,72	1.504.690,52	6,47	765.357,52	3,11	367.892,10	3,36	397.465,42	6,47	765.357,52
2,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METALICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	Unidad	6,00	12,00	471.963,00	3.171.591	6,00	3.171.591,36	6,00	3.171.591,36	6,00	3.171.591,36	0,00	0,00	6,00	3.171.591,36
2,05	BANCA EN MADERA PLASTICA SEGÚN DISEÑO	**Unidad**	**10,00**	0,00	1.555.556,00	15.555.560	9,00	14.000.004,00	9,00	14.000.004,00	9,00	14.000.004,00	0,00	0,00	9,00	14.000.004,00
2,06	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M OSO DE ANTEOJOS	Unidad	1,00	0,00	6.565.350,00	6.565.350	1,00	6.565.350,00	1,00	6.565.350,00	0,00	0,00	1,00	6.565.350,00	1,00	6.565.350,00
2,07	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M MARIPOSA MORPHO	Unidad	1,00	0,00	5.739.175,00	5.739.175	1,00	5.739.175,00	1,00	5.739.175,00	0,00	0,00	1,00	5.739.175,00	1,00	5.739.175,00
2,08	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M QUINCHA	Unidad	1,00	0,00	6.122.750,00	6.122.750	1,00	6.122.750,00	1,00	6.122.750,00	0,00	0,00	1,00	6.122.750,00	1,00	6.122.750,00
2,09	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 2,0M (ALTURA DEL CUERPO) HOMBRE MINERO	Unidad	1,00	0,00	19.956.700,00	19.956.700	1,00	19.956.700,00	1,00	19.956.700,00	0,00	0,00	1,00	19.956.700,00	1,00	19.956.700,00

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
	SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS	FECHA: 24/07/2019

6/09/2023

CONTRATO:	1858 del 2022
OBJETO:	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PAIS S.A.S.
INTERVENTOR:	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES CEINTERS S.A.S
V. INICIAL	$ 1.417.122.618,89
V. ADICIONAL	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 1.417.122.618,89

FECHA DE INICIACIÓN REAL	12/10/2022
FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO:	11/06/2023
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	21/06/2023

ACTA PARCIAL:

ACTA FINAL: X

ACTA No. FINAL

25/05/2023 A 28/05/2023
08/06/2023 A 21/06/2023

MESES: MAYO A JUNIO 2023

100% OBRA EJECT. | **100% TIEMPO**

CONDICIONES ORIGINALES							OBRA EJECUTADA									
							MODIFICACIONES 1 (insertar columnas según numero de modificaciones)		**MODIFICACIONES 2** (insertar columnas según numero de modificaciones)		**PRESENTE ACTA**		**ACUM. ACTA ANTERIOR**		**ACUMULADO**	
ITEM.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**DIST.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**
3,0	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**									0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,01	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 1.01MTS H 2.00MTS	Metro Cúbico	29,07	12,00	816.987,00	26.599.790	7,28	6.661.385,20	7,280	6.656.810,08	0,00	0,00	7,2800	6.656.810,08	7,28	6.656.810,08
3,02	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	Metro Cúbico	37,58	12,00	712.761,00	29.999.825	16,22	12.948.301,43	16,22000	12.951.295,03	0,00	0,00	16,2200	12.951.295,03	16,22	12.951.295,03
3,03	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROSFORMALETA MADERA	Metro Cúbico	0,47	12,00	1.184.917,00	623.740	3,83	5.082.819,96	3,81550	5.069.217,12	0,00	0,00	3,8155	5.069.217,12	3,82	5.069.217,12
3,04	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	Metro Cuadrado	242,55	12,00	66.938,00	18.184.109	272,52	20.430.977,01	287,52	21.555.685,35	16,84	1.262.504,23	270,6820	20.293.181,12	287,52	21.555.685,35
3,05	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	Metro Cuadrado	242,55	12,00	24.941,00	6.775.372	219,09	6.120.042,53	51,96	1.451.446,48	0,00	0,00	51,9600	1.451.446,48	51,96	1.451.446,48
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84	Kilogramo	501,82	12,00	6.169,00	3.467.215	621,97	4.297.364,88	713,86	4.932.240,66	281,06	1.941.922,24	432,7954	2.990.318,42	713,86	4.932.240,66
3,07	ESCALERAS MACIZA 21 MPa - (3000 PSI)	Metro Cúbico	4,34	12,00	1.230.801,00	5.982.678	1,35	1.860.971,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3,08	ACERO FIGURADO 60000 PSI	Kilogramo	6.502,68	0,00	8.492,00	55.220.759	4.991,41	42.387.053,72	5.344,84	45.388.384,33	558,84	4.745.669,28	4.786,0009	40.642.715,05	5.344,84	45.388.384,33
3,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 30 * 30 * 1.7 CM	Metro Cuadrado	157,36	12,00	74.733,00	13.171.183	123,00	10.295.218,08	122,390	10.243.993,09	0,00	0,00	122,3900	10.243.993,09	122,39	10.243.993,09
3,10	PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSÍN DE GRANITO	Metro Cuadrado	157,36	12,00	15.598,00	2.749.041	123,00	2.148.780,48	122,390	2.138.088,99	0,00	0,00	122,3880	2.138.088,99000	122,39	2.138.088,99
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO - PARED FORMATO 30 * 30 cm CALIDAD PRIMERA	Metro Cuadrado	206,17	0,00	75.000,00	15.462.750	239,87	17.990.250,00	300,88	22.566.172,50	106,38	7.978.500,00	194,5023	14.587.672,50	300,88	22.566.172,50
3,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	Metro lineal	22,89	12,00	331.577,00	8.500.573	14,50	5.384.810,48	20,83	7.735.558,78	6,83	2.536.431,42	14,0000	5.199.127,36	20,83	7.735.558,78
3,13	CONCRETO CICLOPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro Cúbico	0,86	12,00	405.865,00	390.929	1,16	527.299,81	0,648	294.560,58	0,00	0,00	0,6480	294.560,58	0,65	294.560,58
3,14	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	Metro Cúbico	6,96	12,00	682.168,00	5.317.636	12,64	9.657.315,94	11,9160	9.103.471,93	0,00	0,00	11,916	9.103.471,93	11,92	9.103.471,93
3,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	3.477,44	12,00	17.935,00	69.852.033	4.572,35	91.845.708,92	5.045,35	101.346.954,52	5.045,35	101.346.954,52	0,00	0,00	5.045,35	101.346.954,52
3,16	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	3.477,44	12,00	2.981,00	11.610.198	4.572,35	15.265.796,39	5.045,35	16.845.010,95	5.045,35	16.845.010,95	0,00	0,00	5.045,35	16.845.010,95
3,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA FERRARI MEMBRANA ARQUITECTONICA SEGÚN DISEÑO	Metro Cuadrado	533,64	0,00	412.500,00	220.126.500	575,00	237.187.500,00	575,00	237.187.500,00	295,00	121.687.500,00	280,00	115.500.000,00	575,00	237.187.500,00
3,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN LAMINA DE ALUMINIO CAL16 O 1.5MM, MICROPERFORADA PUNZONADO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA HORNEADA TIPO POLIESTER PARA EXTERIORES, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJE.	Metro Cuadrado	78,90	0,00	620.342,00	48.944.984	78,90	48.944.983,80	77,49	48.070.301,58	77,49	48.070.301,58	0,00	0,00	77,49	48.070.301,58
3,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES MESONES - LAMINA DE ALUMINIO CAL14 O 2MM, MICROPERFORADA PUNZONADO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA HORNEADA TIPO POLIESTER PARA EXTERIORES, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJE.	Metro Cuadrado	49,68	0,00	753.992,00	37.458.323	49,68	37.458.322,56	19,44	14.657.604,48	19,44	14.657.604,48	0,00	0,00	19,44	14.657.604,48
3,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE SUPERBOARD CARA SENCILLA, INCLUYE PINTURA FACHADA SEGUN DISEÑO	Metro Cuadrado	128,58	0,00	98.600,00	12.677.988	128,58	12.677.988,00	96,93	9.557.298,00	96,93	9.557.298,00	0,00	0,00	96,93	9.557.298,00
3,21	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 60X40 CM ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFO Y ACCESORIOS DE INSTALACION	Unidad	12,00	0,00	231.965,00	2.783.580	12,00	2.783.580,00	12,00	2.783.580,00	0,00	0,00	12,00	2.783.580,00	12,00	2.783.580,00
3,22	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	Metro Cuadrado	42,48	12,00	135.066,00	6.426.116	42,48	6.426.116,12	52,58	7.954.285,26	21,07	3.187.341,49	31,512	4.766.943,77	52,58	7.954.285,26
3,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 26 TIPO SANDUCHE, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER	Metro Cuadrado	109,26	12,00	176.691,00	21.621.890	109,26	21.621.889,70	101,192	20.025.281,55	0,00	0,00	101,192	20.025.281,55	101,19	20.025.281,55
3,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 D=0.75 CON PINTURA Y ANTICORROSIVO	Metro lineal	36,42	12,00	75.218,00	3.068.172	36,42	3.068.172,31	36,14	3.044.583,94	36,14	3.044.583,94	0,00	0,00	36,14	3.044.583,94

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
	SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS	FECHA: 24/07/2019

6/09/2023

CONTRATO:	1858 del 2022
OBJETO:	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PAIS S.A.S.
INTERVENTOR:	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES CEINTERS S.A.S
V. INICIAL	$ 1.417.122.618,89
V. ADICIONAL	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 1.417.122.618,89

FECHA DE INICIACIÓN REAL: 12/10/2022

FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO: 11/06/2023

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 21/06/2023

ACTA PARCIAL:

ACTA FINAL: X

ACTA No. FINAL

25/05/2023 A 28/05/2023
08/06/2023 A 21/06/2023

MESES: MAYO A JUNIO 2023

100% OBRA EJECT. | **100% TIEMPO**

CONDICIONES ORIGINALES							OBRA EJECUTADA									
							MODIFICACIONES 1 (insertar columnas según numero de modificaciones)		**MODIFICACIONES 2** (insertar columnas según numero de modificaciones)		**PRESENTE ACTA**		**ACUM. ACTA ANTERIOR**		**ACUMULADO**	
ITEM.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**DIST.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**
4,0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**									0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,01	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado	23,83	0,00	33.242,00	792.157	3,60	119.671,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,02	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	Unidad	12	12,00	83.501,00	1.122.253	12,00	1.122.253,44	12,00	1.122.253,44	0,00	0,00	12,00	1.122.253,44	12,00	1.122.253,44
4,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11	Metro lineal	65,93	12,00	12.611,00	931.216	70,37	993.928,40	53,56	756.498,58	12,00	169.491,84	41,56	587.006,74	53,56	756.498,58
4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	Metro lineal	93,22	12,00	40.414,00	4.219.480	53,77	2.433.828,07	62,01	2.806.800,80	17,00	769.482,56	45,01	2.037.318,24	62,01	2.806.800,80
4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	Metro lineal	48	12,00	50.633,00	2.722.030	58,14	3.297.058,93	46,05	2.611.447,61	0,00	0,00	46,05	2.611.447,61	46,05	2.611.447,61
4,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"	Metro lineal	17,02	12,00	40.694,00	775.725	17,02	775.725,31	11,28	514.111,72	11,28	514.111,72	0,00	0,00	11,28	514.111,72
4,07	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	Unidad	5	12,00	593.114,00	3.321.438	5,00	3.321.438,40	5,00	3.321.438,40	1,00	664.287,68	4,00	2.657.150,72	5,00	3.321.438,40
4,08	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	Unidad	12	12,00	88.036,00	1.183.204	12,00	1.183.203,84	12,00	1.183.203,84	0,00	0,00	12,00	1.183.203,84	12,00	1.183.203,84
4,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS DE 0,60*0,60 MTS	Unidad	1	0,00	345.239,00	345.239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**									0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARCIAL DE TABLERO A CAJAS DE INSPECCION EN CABLE 3#4+1#4+1#4THHHNCU	Metro lineal	295	0,00	73.626,00	21.719.670	295,00	21.719.670,00	330,00	24.296.580,00	330,00	24.296.580,00	0,00	0,00	330,00	24.296.580,00
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PARA INTALACION DE TABLERO Y TOMAS.	Unidad	1	0,00	295.724,00	295.724	2,00	591.448,00	2,00	591.448,00	0,00	0,00	2,00	591.448,00	2,00	591.448,00
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE DISTRIBUCCIÓN Y CONTROL ALUMBRADO	Unidad	2	0,00	4.531.640,00	9.063.280	2,00	9.063.280,00	1,00	4.531.640,00	0,00	0,00	1,00	4.531.640,00	1,00	4.531.640,00
5,04	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA NORMA CD 2006 EBSA	Unidad	14	0,00	773.910,00	10.834.740	16,00	12.382.560,00	16,00	12.382.560,00	1,00	773.910,00	15,00	11.608.650,00	16,00	12.382.560,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 2 DUCTOS DE1".	Metro lineal	295	0,00	97.755,00	28.837.725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN.	Unidad	14	0,00	287.466,00	4.024.524	14,00	4.024.524,00	14,00	4.024.524,00	14,00	4.024.524,00	0,00	0,00	14,00	4.024.524,00
5,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 200W	Unidad	4	0,00	711.976,00	2.847.904	4,00	2.847.904,00	4,00	2.847.904,00	4,00	2.847.904,00	0,00	0,00	4,00	2.847.904,00
5,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE CAJA DE INSPECCIÓN A POSTES EN UN DUCTO DE 1"	Metro lineal	60	0,00	48.694,00	2.921.640	60,00	2.921.640,00	60,00	2.921.640,00	31,12	1.515.357,28	28,88	1.406.282,72	60,00	2.921.640,00
5,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12 PARA ILUMINARIAS	Metro lineal	60	0,00	14.471,00	868.260	60,00	868.260,00	150,00	2.170.650,00	150,00	2.170.650,00	0,00	0,00	150,00	2.170.650,00
5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME PARA BAJA TENSION AP	Unidad	28	0,00	73.678,00	2.062.984	28,00	2.062.984,00	36,00	2.652.408,00	36,00	2.652.408,00	0,00	0,00	36,00	2.652.408,00
5,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE 4 A 5METROS	Unidad	12	0,00	1.235.870,00	14.830.440	12,00	14.830.440,00	12,00	14.830.440,00	12,00	14.830.440,00	0,00	0,00	12,00	14.830.440,00
5,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED	Unidad	12	0,00	2.193.241,00	26.318.892	12,00	26.318.892,00	12,00	26.318.892,00	12,00	26.318.892,00	0,00	0,00	12,00	26.318.892,00
5,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA DE PISO LED CON IP 68.	Unidad	16	0,00	254.772,00	4.076.352	16,00	4.076.352,00	16,00	4.076.352,00	16,00	4.076.352,00	0,00	0,00	16,00	4.076.352,00
5,14	SALIDA MONOFASICA + TOMA, TUBO EMT COMPLETA	Unidad	12	0,00	229.047,00	2.748.564	12,00	2.748.564,00	12,00	2.748.564,00	12,00	2.748.564,00	0,00	0,00	12,00	2.748.564,00
5,15	SALIDA MONOFASICA + TOMA GFCI, TUBO EMT COMPLETA	Unidad	12	0,00	275.178,00	3.302.136	12,00	3.302.136,00	12,00	3.302.136,00	12,00	3.302.136,00	0,00	0,00	12,00	3.302.136,00
5,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS.	Unidad	1	12,00	355.872,42	398.577	1,00	398.577,11	1,00	398.577,11	1,00	398.577,11	0,00	0,00	1,00	398.577,11
5,17	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE PVC 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	Unidad	12	12,00	75.827,95	1.019.128	12,00	1.019.127,65	12,00	1.019.127,65	12,00	1.019.127,65	0,00	0,00	12,00	1.019.127,65
5,18	SALIDA PARA LUMINARIA CABLE 12AWG THHN PVC 1/2	Unidad	12	12,00	125.505,88	1.686.799	12,00	1.686.799,03	12,00	1.686.799,03	12,00	1.686.799,03	0,00	0,00	12,00	1.686.799,03
5,19	REUBICACION DE LAMPARAS SOLARES	Unidad	4,00	0,00	389.274,00	1.557.096	4,00	1.557.096,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6,0	**ITEM NO PREVISTOS**									0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 1 DUCTOS DE 2".	Metro lineal	184,80	0,00	61.503		184,80	11.365.754,40	184,800	11.365.754,40	25,69	1.580.012,07	159,11	9.785.742,33	184,80	11.365.754,40

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
	SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS	FECHA: 24/07/2019

6/09/2023

1 HOJA DE 4

CONTRATO:	1858 del 2022
OBJETO:	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PAIS S.A.S.
INTERVENTOR:	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES CEINTERS S.A.S
V. INICIAL	$ 1.417.122.618,89
V. ADICIONAL	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 1.417.122.618,89

FECHA DE INICIACIÓN REAL: 12/10/2022

FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO: 11/06/2023

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 21/06/2023

ACTA PARCIAL:

ACTA FINAL: X

ACTA No. FINAL

25/05/2023 A 28/05/2023
08/06/2023 A 21/06/2023

MESES: MAYO A JUNIO 2023

100% OBRA EJECT. | **100% TIEMPO**

CONDICIONES ORIGINALES							OBRA EJECUTADA									
							MODIFICACIONES 1 (insertar columnas según numero de modificaciones)		MODIFICACIONES 2 (insertar columnas según numero de modificaciones)		PRESENTE ACTA		ACUM. ACTA ANTERIOR		ACUMULADO	
ITEM.	Descripción	Un	Cant.	DIST.	Valor. Unit.	Valor. Total	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 2 DUCTOS DE 2".	Metro lineal	65,00	0,00	89.704		65,00	5.830.760,00	20,000	1.794.080,00	0,00	0,00	20,00	1.794.080,00	20,00	1.794.080,00
6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 3 DUCTOS DE 2".	Metro lineal	24,00	0,00	117.905		24,00	2.829.720,00	24,000	2.829.720,00	0,10	11.790,50	23,90	2.817.929,50	24,00	2.829.720,00
6,04	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEDO (INCLUYE RETIRO)	metro cubico	6,00	0,00	172.784		6,00	1.036.702,50	5,995	1.035.047,23	0,00	0,00	5,99512	1.035.047,23	6,00	1.035.047,23
6,05	CONEXIÓN DOMICILIARIA PVC 1/2 INCLUYE CAJA Y MEDIDOR	Unidad	12,00	0,00	309.563		12,00	3.714.758,64	12,000	3.714.758,64	0,00	0,00	12,00	3.714.758,64	12,00	3.714.758,64
6,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR ELECTRICO MONOFASICO	Unidad	2,00	0,00	247.820		2,00	495.639,46	2,000	495.639,46	2,00	495.639,46	0,00	0,00	2,00	495.639,46
6,07	MURO TOLETE COMUN E=0.25 mts	Metro Cuadrado	62,33	0,00	115.129		62,33	7.175.993,06	61,880	7.123.782,05	2,77	318.907,44	59,11	6.804.874,61	61,88	7.123.782,05
6,08	PAÑETE IMPERMEABILIZADO	Metro Cuadrado	121,86	0,00	23.672		121,86	2.884.643,12	120,398	2.850.023,13	2,77	65.570,83	117,6275	2.784.452,30	120,40	2.850.023,13
6,09	VIGA AEREA 21 Mpa- (3000psi)	Metro Cúbico	3,64	0,00	1.174.149		3,64	4.273.902,32	3,612	4.241.994,83	0,13	152.639,37	3,4822	4.089.355,46	3,61	4.241.994,83
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN PLATINA 3/16x2"1/2 CERTIFICADA 70X1.30	Unidad	1,00	0,00	840.955		1,00	840.955,00	1,000	840.955,00	1,00	840.955,00	0,00	0,00	1,00	840.955,00
6,11	DEMOLICIÓN DE SILLAS EN CONCRETO	Unidad	10,00	0,00	20.334		10,00	203.340,00	10,000	203.340,00	3,00	61.002,00	7,00	142.338,00	10,00	203.340,00
6,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIALES 4 CIRCUITOS.	Unidad	2,00	0,00	163.298		2,00	326.596,62	2,000	326.596,62	2,00	326.596,62	0,00	0,00	2,00	326.596,62
6,13	TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL	Unidad	1,00	0,00	353.950		1,00	353.950,34	1,000	353.950,34	1,00	353.950,34	0,00	0,00	1,00	353.950,34
6,14	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO PARA DOS MEDIDORES	Unidad	1,00	0,00	827.274		1,00	827.274,00	1,000	827.274,00	1,00	827.274,00	0,00	0,00	1,00	827.274,00
6,15	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA 38 M	Unidad	1,00	0,00	2.824.852		1,00	2.824.851,50	1,000	2.824.851,50	1,00	2.824.851,50	0,00	0,00	1,00	2.824.851,50
6,16	LIMPIEZA DE ANDEN EN LOSETA	M2	709,18	0,00	13.649		709,18	9.679.335,42	709,180	9.679.335,42	709,18	9.679.335,42	0,00	0,00	709,18	9.679.335,42
6,17	CAJA PARA TRAMPA DE GRASAS DE1.00*1.40 MTS H 1.60	Unidad	1,00	0,00	1.119.470		1,00	1.119.469,97	1,000	1.119.469,97	1,00	1.119.469,97	0,00	0,00	1,00	1.119.469,97
6,18	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts	M2	8,14	0,00	58.954		8,14	479.885,48	24,305	1.432.876,73	16,32	962.129,12	7,985	470.747,61	24,31	1.432.876,73
	COSTOS DIRECTOS					**1.079.743.552,99**		**1.082.971.245,30**		**1.082.971.245,30**		**509.134.843,03**		**552.958.512,83**		**1.062.093.355,86**
	A.I.U. 30%					323.923.065,90		324.891.373,59		324.891.373,59		152.740.452,92		165.887.553,84		318.628.006,76
	RETIE					5.000.000,00		5.000.000,00		5.000.000,00		5.000.000,00				5.000.000,00
	PMA					4.260.000,00		4.260.000,00		4.260.000,00		383.400,00		3.876.600,00		4.260.000,00
	PREVICIÓN IMPLEMENTACIÓN					4.196.000,00										
	COSTO TOTAL					**1.417.122.618,89**		**1.417.122.618,89**		**1.417.122.618,89**		**667.258.695,95**		**722.722.666,67**		**1.389.981.362,62**

VALOR OBRAS EJECUTADAS	**667.258.695,95**	**722.722.666,67**	**1.389.981.362,62**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO FINAL	208.319.985,66	216.816.800,01	425.136.785,67
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**458.938.710,29**	**505.905.866,66**	**964.844.576,95**

SON: cuatrocientos cincuentas y ocho millones novecientos treinta y ocho mil setecientos dies .29

INTERVENTOR
JHON FREDY SOTO N
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA
ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS
DIRECTOR DE OBRA

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
TRAMITADO
Juan Sebastian Muñoz P.
Firma: Fecha: 15/09/2023

Si este formato se adjunta en un acta de recibo parcial o de recibo final a satisfacción que corresponde a un contrato de obra en infraestructura vial, se debe adjuntar tambien el acta de Recursos Fisicos

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

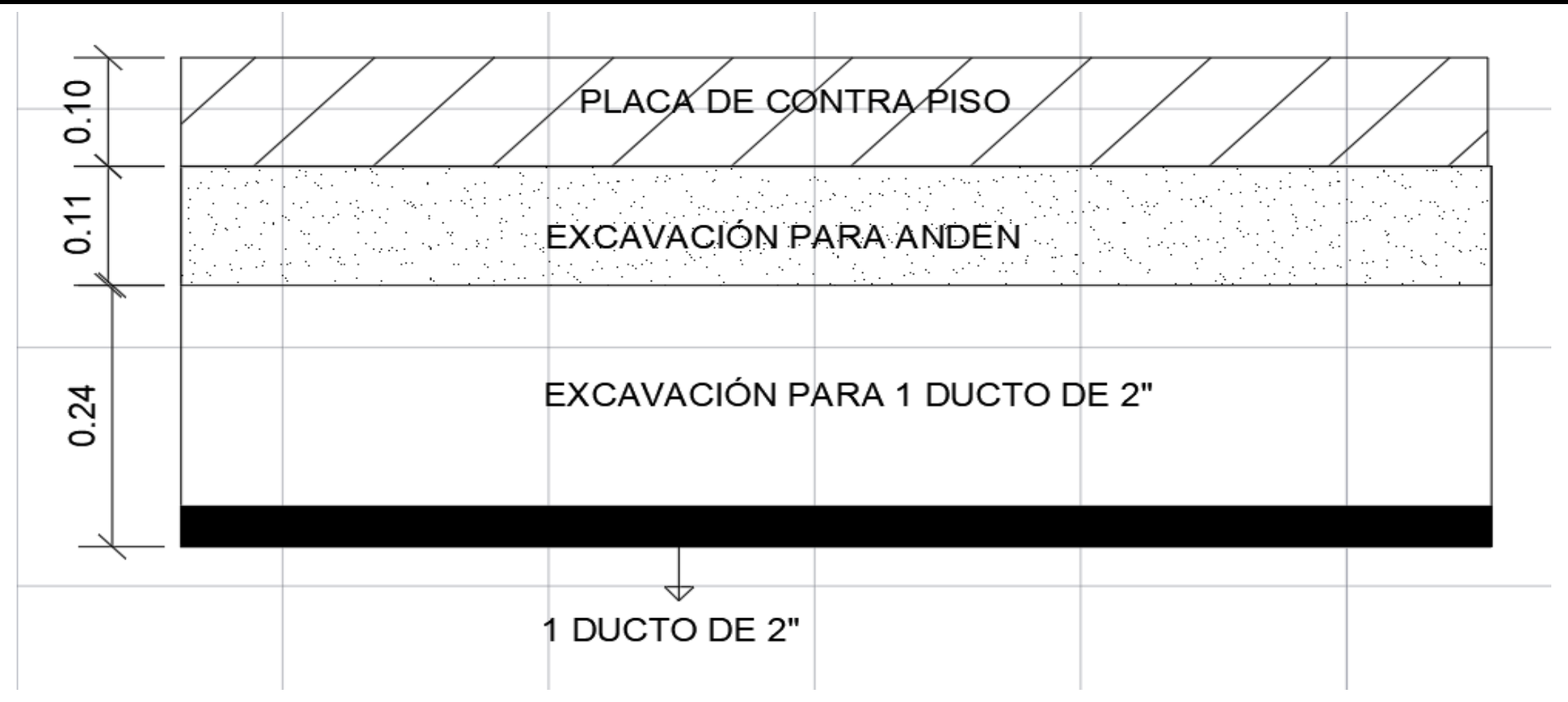
CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	DD	21	MM	6	AA	2023	CORTE N°	4	ELABORÓ	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	INTERVENTOR		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	NIT	90106364-7	CONTRATO N°	1858 DE 2022

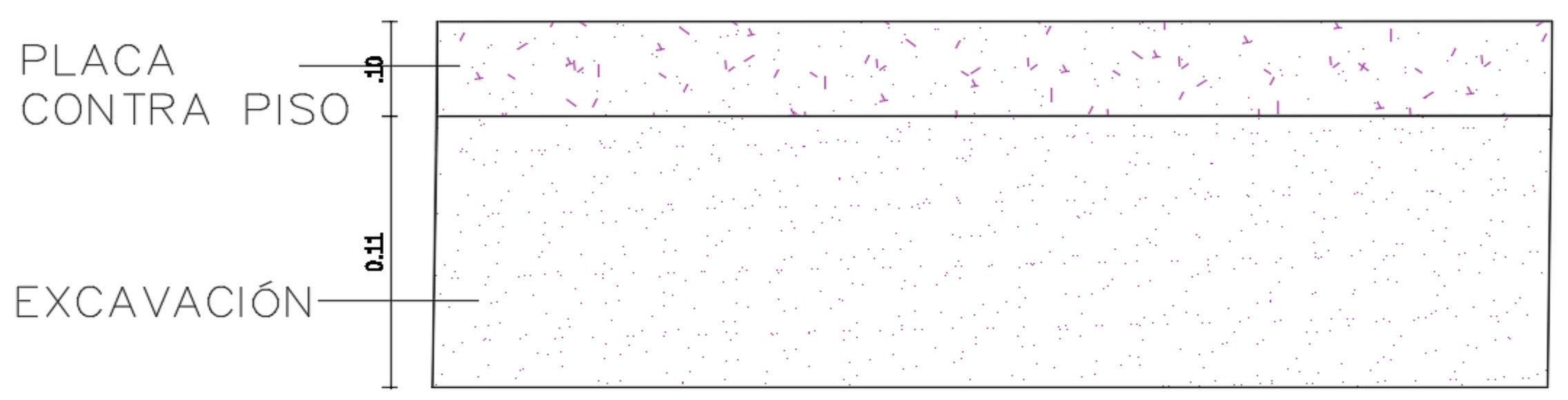
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	UNID.	M3	UBICACIÓN		ZONA URBANA



ANDEN CURVA

BORDILLO

ANDEN CURVA





DESCRIPCION	Dimensiones ANCHO	ALTO	LONGITUD	Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	A (m)	E (m)	L (m)		C (un)	∑ (L*C)
EXCAVACIÓN PARA DUCTO ELECTRICO DE CAJA 1 A CAJA 14	0.2	0.24	11.71			0.56
EXCAVACIÓN PARA DUCTO ELECTRICO DE CAJA 1 A CAJA 2	0.2	0.24	7.46			0.36
EXCAVACIÓN PARA BORDILLO EN CURVA	0.2	0.17	17.74			0.60
EXCAVACIÓN ANDEN PARA LOSETA CURVA		0.11		71.87		7.91
Subtotal						9.43
TOTAL						**9.43**

OBSERVACIONES : debido a las areas irregulares de los andenes, se extrayeron las areas del plano de localización y replanteo.

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
R/L JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
R/L JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

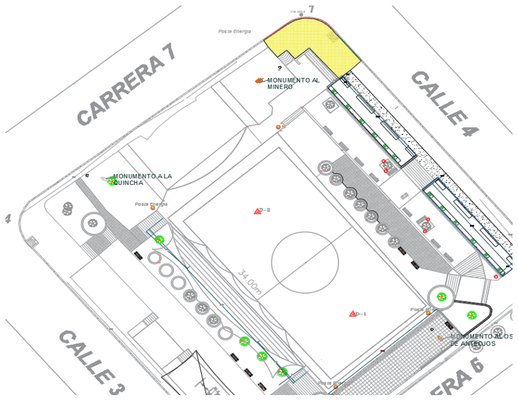
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

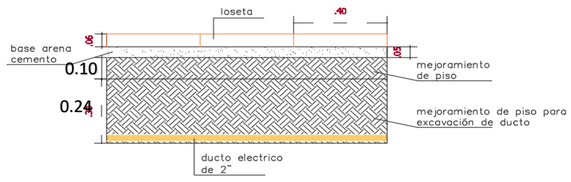
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	**UNID.**	M3	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**





ANDEN CURVA

DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (m)	**E (m)**	**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
MEJORAMIENTO ANDEN CURVA, ANDEN FRENTE CASETAS				55.75		55.75
MEJORAMIENTO PARA DUCTO ELECTRICO DE CAJA 1 A CAJA 14	0.2	0.24	11.71			0.56
MEJORAMIENTO PARA DUCTO ELECTRICO DE CAJA 1 A CAJA 2	0.2	0.24	7.46			0.36
DESCUENTO DE DUCTOS ELECTRICOS			19.17	0.0029	-1.00	- 0.06
Subtotal						56.61
TOTAL						**56.61**

OBSERVACIONES : debido a las areas irregulares de los andenes, las areas de mejoramiento de piso para andenes se extrayeron las areas del plano de localización y replanteo.

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

R/L JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

R/L JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

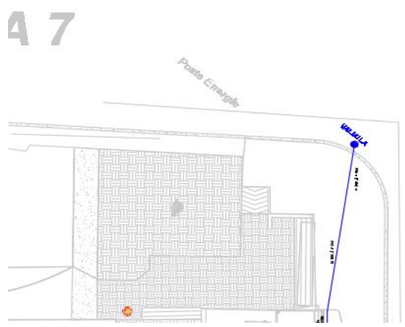
FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	**UNID.**	M3	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**









DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (m)	E (m)	L (m)		C (un)	∑ (L*C)
tuberia hidraulica	0.1	0.15	12		1.00	0.18
Subtotal						0.18
TOTAL						**0.18**

OBSERVACIONES : debido a las areas irregulares de los andenes, las areas de mejoramiento de piso para andenes se extrayeron las areas del plano de localización y replanteo.

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

R/L JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

R/L JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

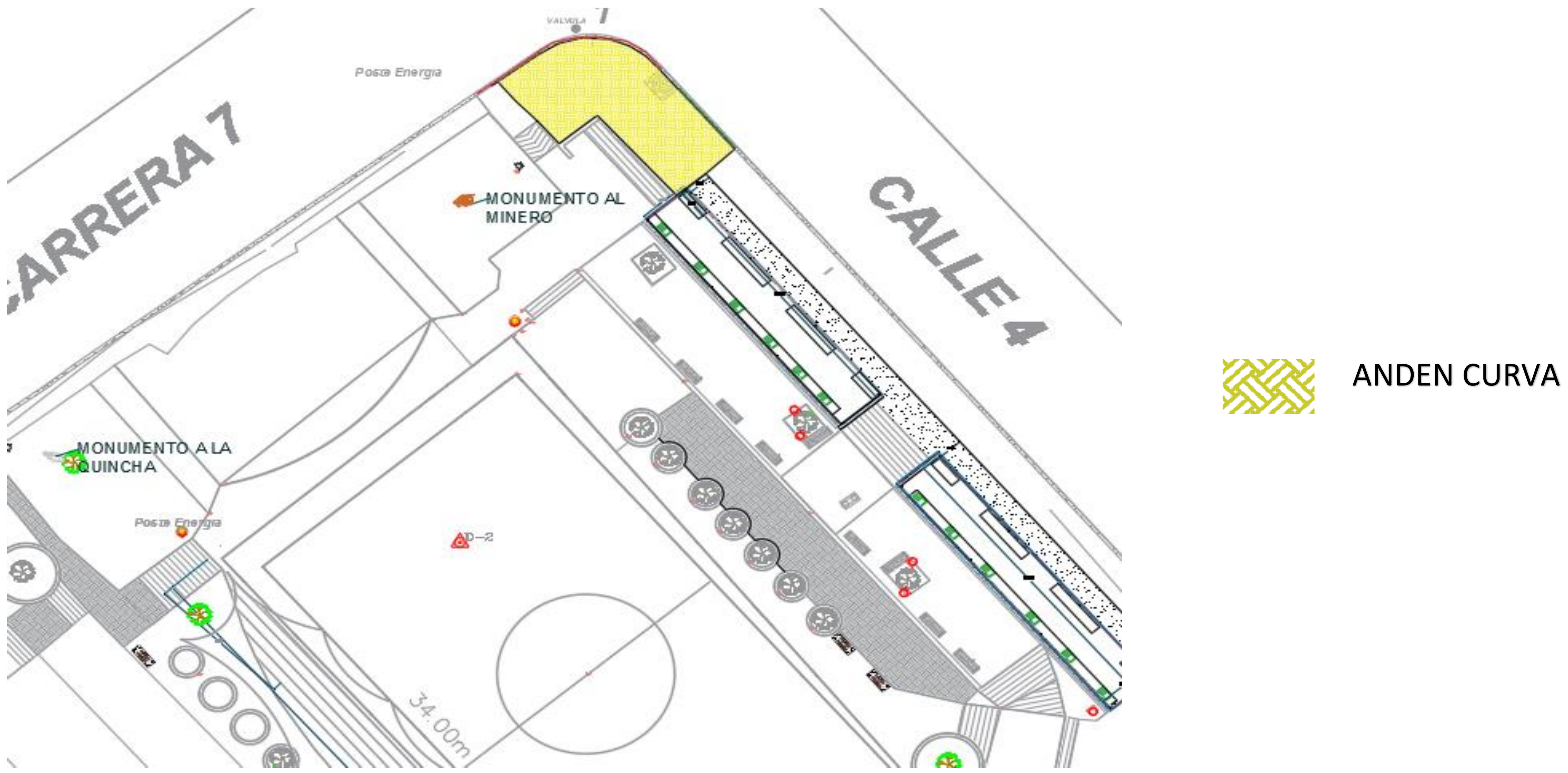
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	**UNID.**	M3	**UBICACIÓN**	



DESCRIPCION	**Dimensiones**				**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**Area en plano (m2)**	
	A (m)	**E (m)**	**L (m)**		**∑ (L*C)**
ANDEN CURVA				50.35	0.00
Subtotal					0.00
TOTAL					**0.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
R/L JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
R/L JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

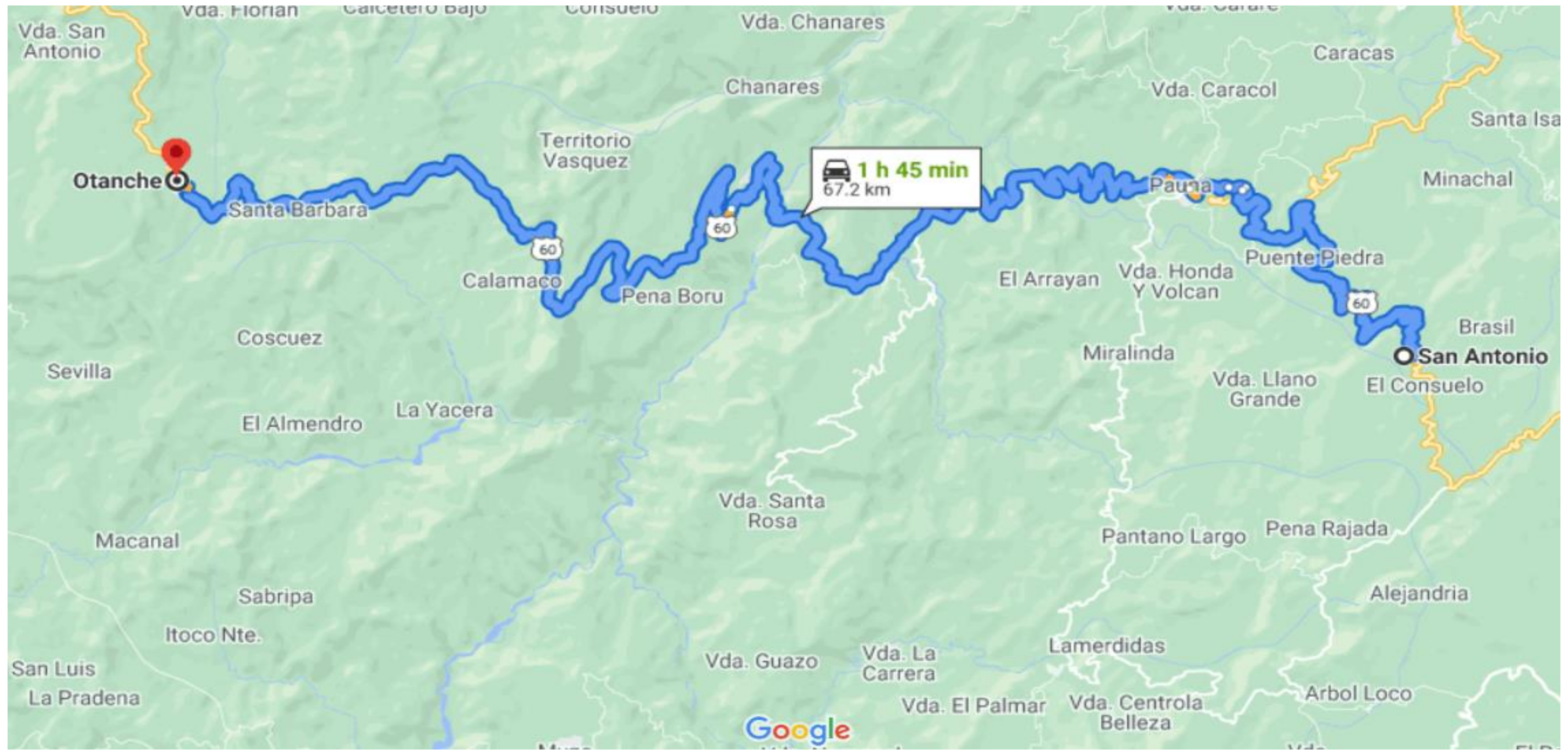
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO	

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**UNID.**	M3	**UBICACIÓN**	



DESCRIPCION	**Dimensiones**		**Medida Total (ml)**
	VOLUMEN	**DISTANCIA**	
	A (ML)	**L (m)**	**∑ (L*C)**
MATERIAL DE AFIRMADO	56.61	62.2	3521.43
Subtotal			3,521.43
TOTAL			**3,521.43**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

R/L JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

R/L JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

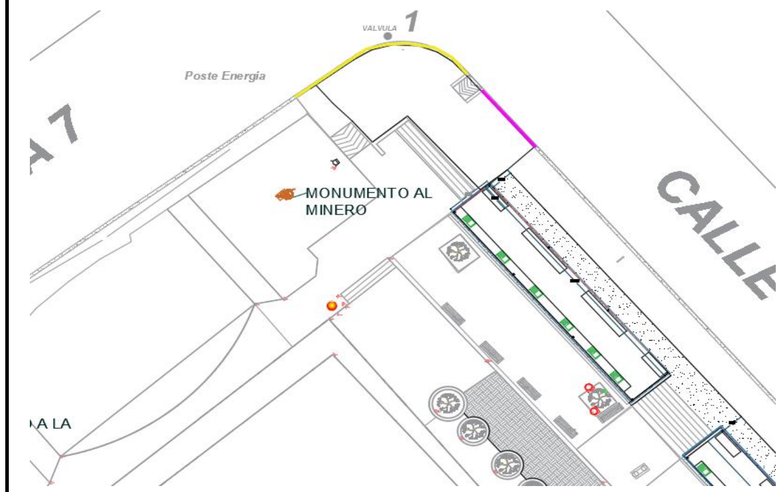
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ANDENES Y URBANISMO**	**ITEM**	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
BORDILLO CURVA TRAMO 1			12.60			12.60
BORDILLO CURVA TRAMO 2			5.14			5.14
Subtotal						17.74
TOTAL						**17.74**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

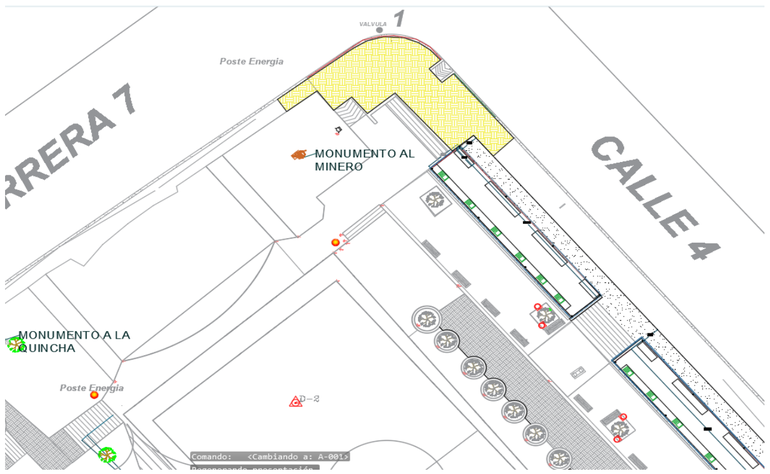
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ANDENES Y URBANISMO**	**ITEM**	CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



anden CURVA

DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
ANDEN CURVA				199.45		199.45
Subtotal						199.45
TOTAL						**199.45**

OBSERVACIONES : debido a las areas irregulares de los andenes, las areas de construcción de andenes en loseta se extrayeron las areas del plano de localización y replanteo

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

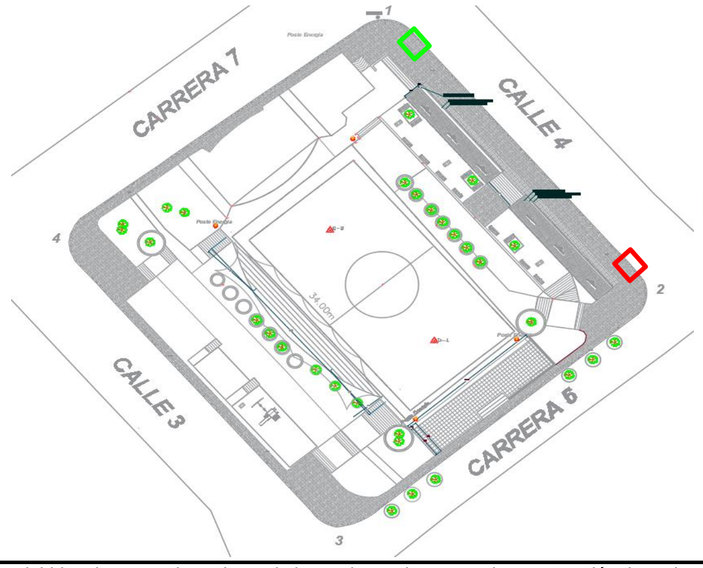
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ANDENES Y URBANISMO**	**ITEM**	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
RAMPA 1	1.40		1.20		1.00	1.68
RAMPA 2	1.30		1.10		1.00	1.43
Subtotal						3.11
TOTAL						**3.11**

OBSERVACIONES : debido a las areas irregulares de los andenes, las areas de construcción de andenes en loseta se extrayeron las areas del plano de localización y replanteo

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ANDENES Y URBANISMO**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METALICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**





DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
CANECAS					6.00	6.00
Subtotal						6.00
TOTAL						**6.00**

OBSERVACIONES : debido a las areas irregulares de los andenes, las areas de construcción de andenes en loseta se extrayeron las areas del plano de localización y replanteo

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	DD	21	MM	6	AA	2023	CORTE N°	4	ELABORÓ	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	INTERVENTOR		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	NIT	90106364-7	CONTRATO N°	1858 DE 2022

CAPÍTULO	ANDENES Y URBANISMO	ITEM	BANCA EN MADERA PLASTICA SEGÚN DISEÑO	UNID.	UND	UBICACIÓN		ZONA URBANA







DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
BANCAS					9.00	9.00
Subtotal						9.00
TOTAL						**9.00**

OBSERVACIONES : debido a las areas irregulares de los andenes, las areas de construcción de andenes en loseta se extrayeron las areas del plano de localización y replanteo

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

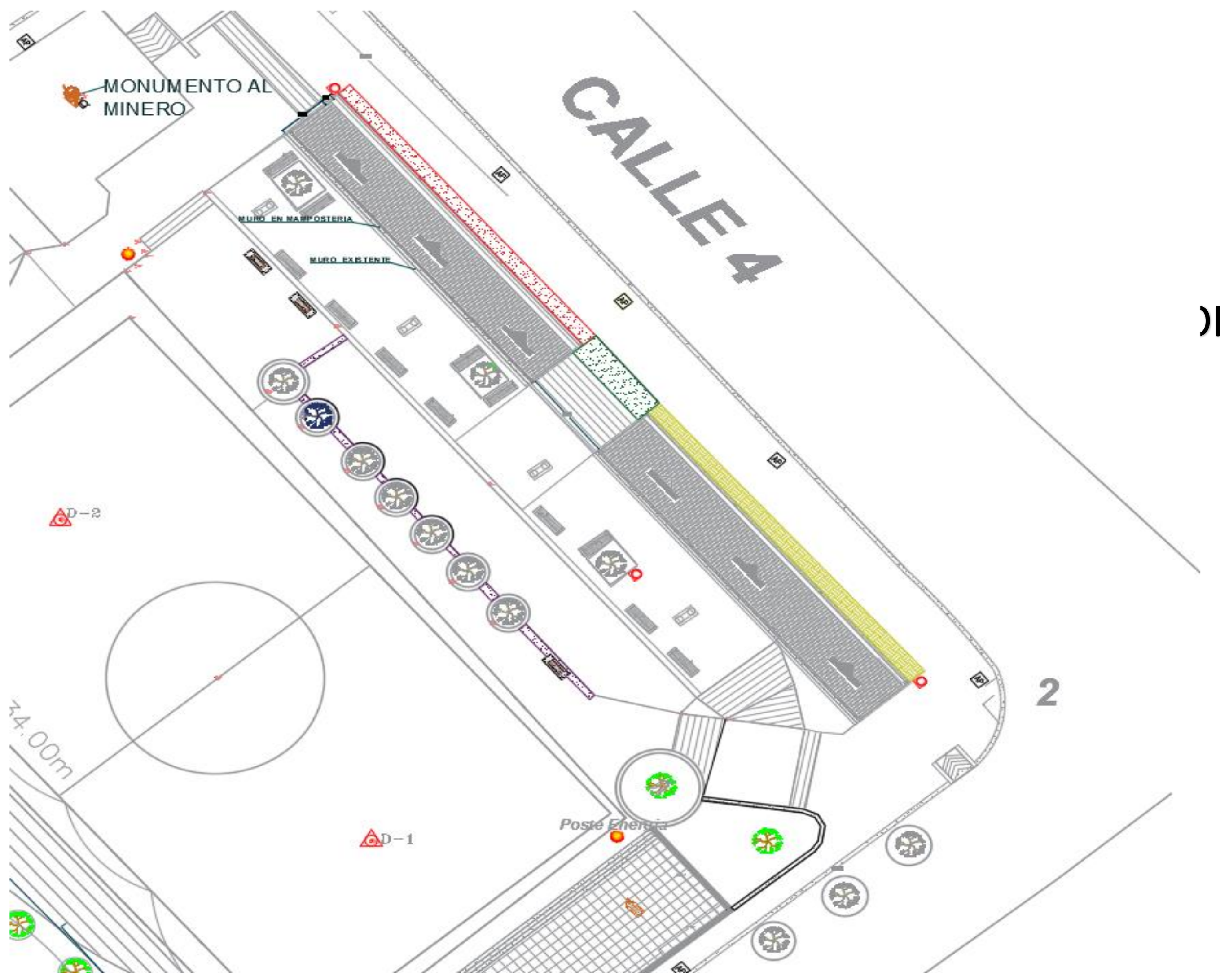
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

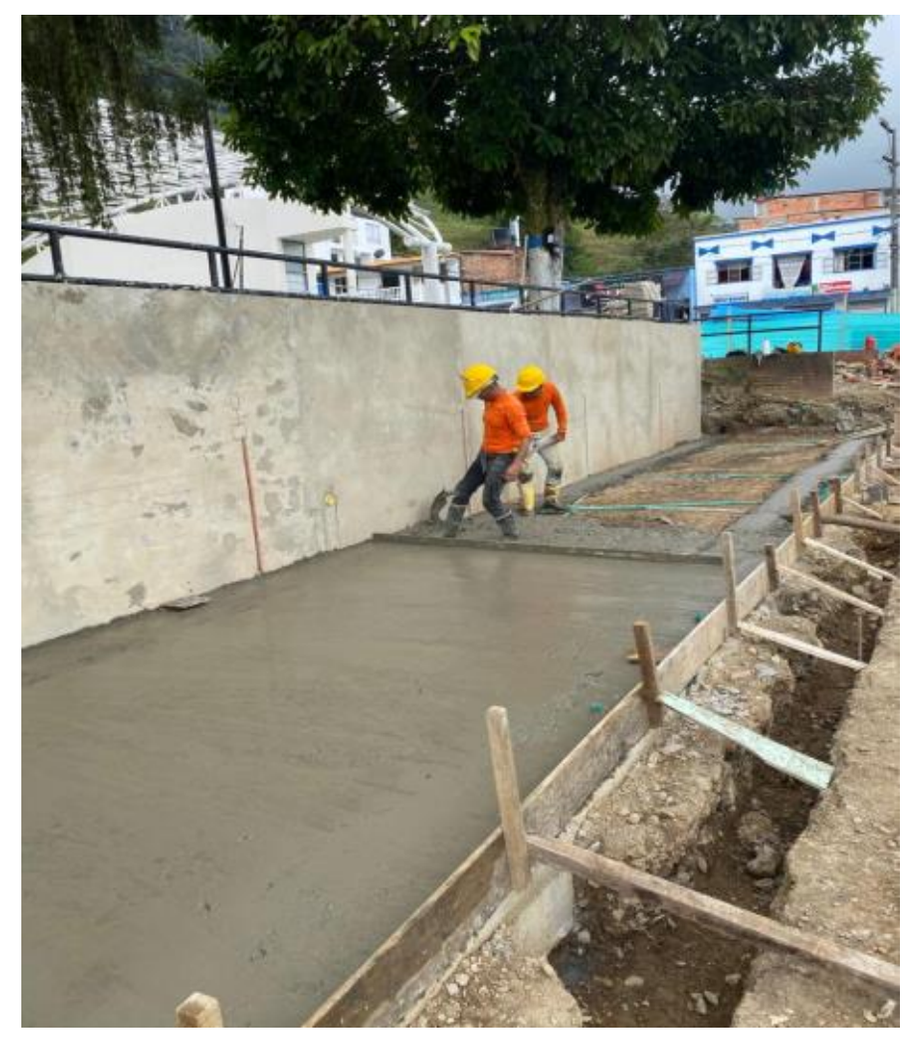
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

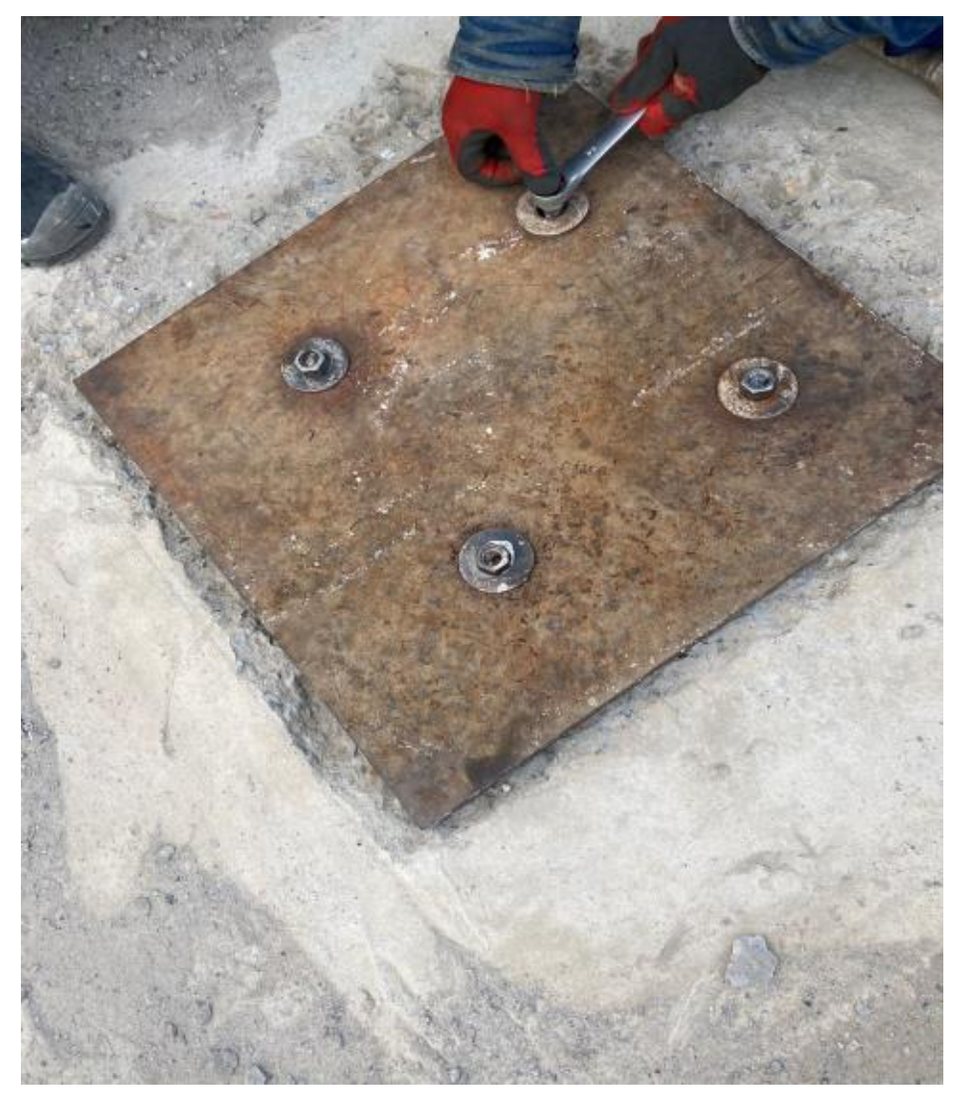
CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



PLACA FRENTE ESCALERAS

PLACA CASETA DERECHA







DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
PLACA FRENTE A CASETAS	1.2		5.42		1.00	6.50
PLACA EN PARQUE INFANTIL						
VIGA	0.3		2.65		2.00	1.59
ZAPATAS	1		1		4.00	4.00
DESCUENTO COLUMNAS	0.4		0.4		-4.00	- 0.64
PLACA GRADAS						
VIGA	0.3		5.98		3.00	5.38
Subtotal						16.84
TOTAL						**16.84**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	**REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA** **MUNICIPIO DE OTANCHE**	CONSTRUCT… *Cumplimient…*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	21	**MM**	6	**AA**	2023	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

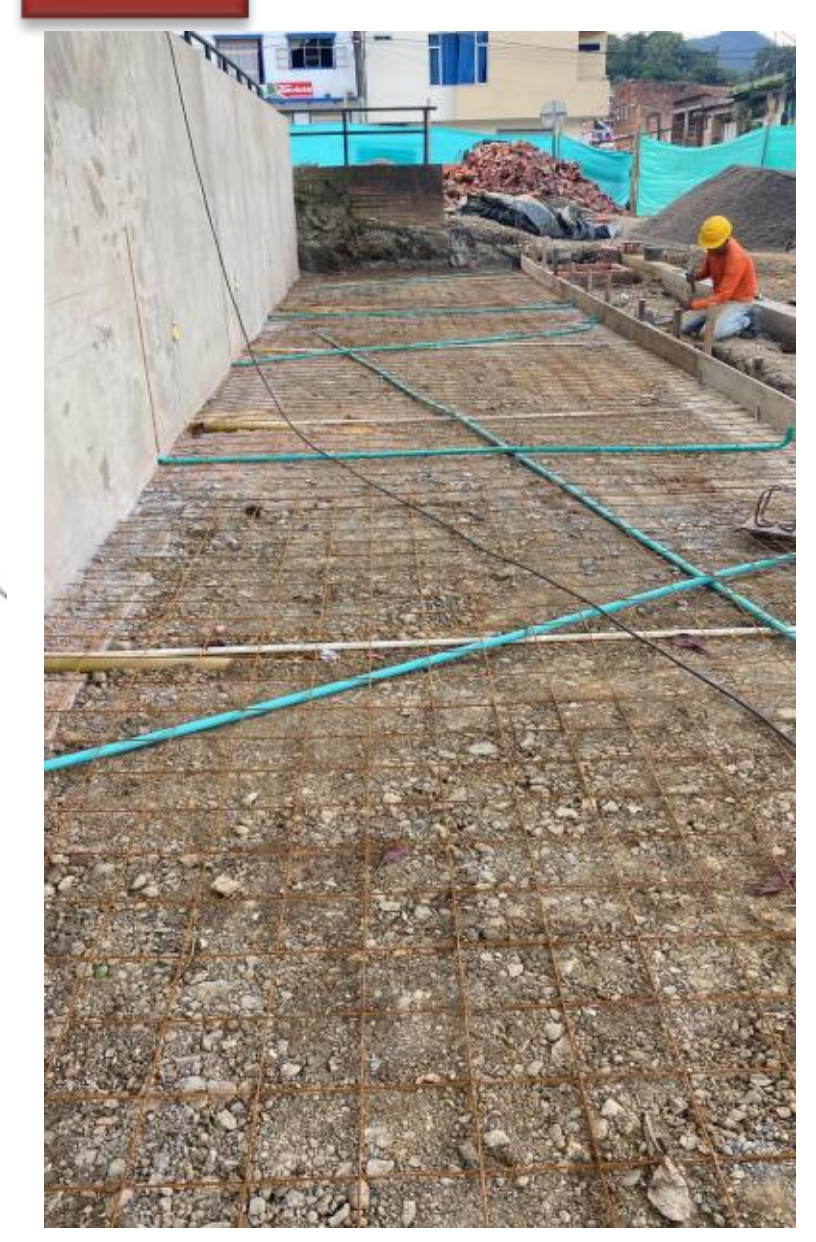
CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84	**UNID.**	KG	**UBICACIÓN**	

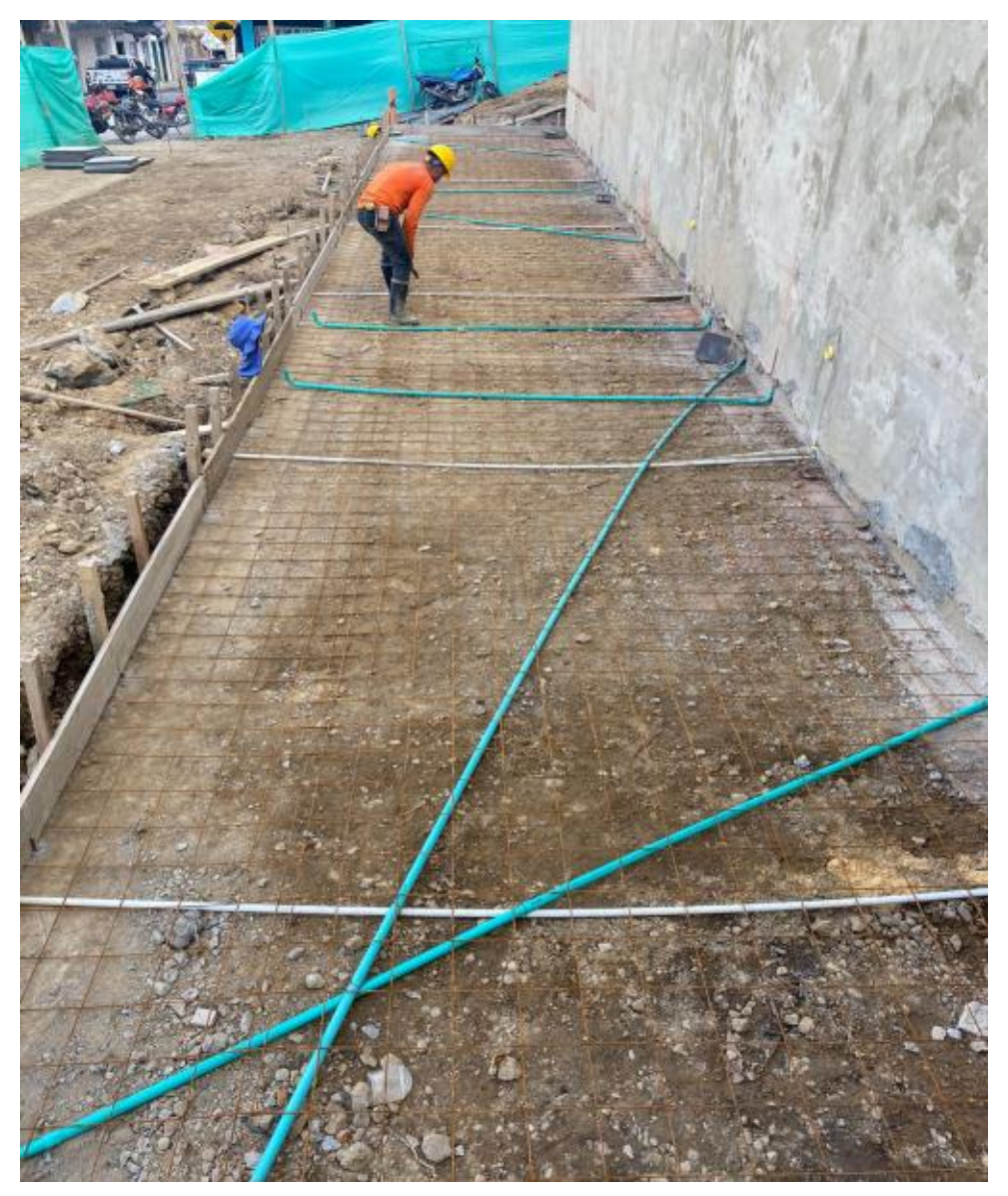
RAMPAS

PLACA CASETA DERECHA

PLACA CASETA IZQUIERDA







DESCRIPCION	**Dimensiones**			**CANTIDAD ELEMENTOS**	**Medida Total (KG)**
	LONGITUD	**ANCHO**	**PESO**		
PLACA E CASETA IZQUIERDA	17.32	3	2.52	1	130.94
PLACA CASETA DERECHA	18.82	3	2.52	1	142.28
RAMPA 1	1.2	1.4	2.52	1	4.23
RAMPA 2	1.1	1.3	2.52	1	3.60
Subtotal					281.06
TOTAL					**281.06**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

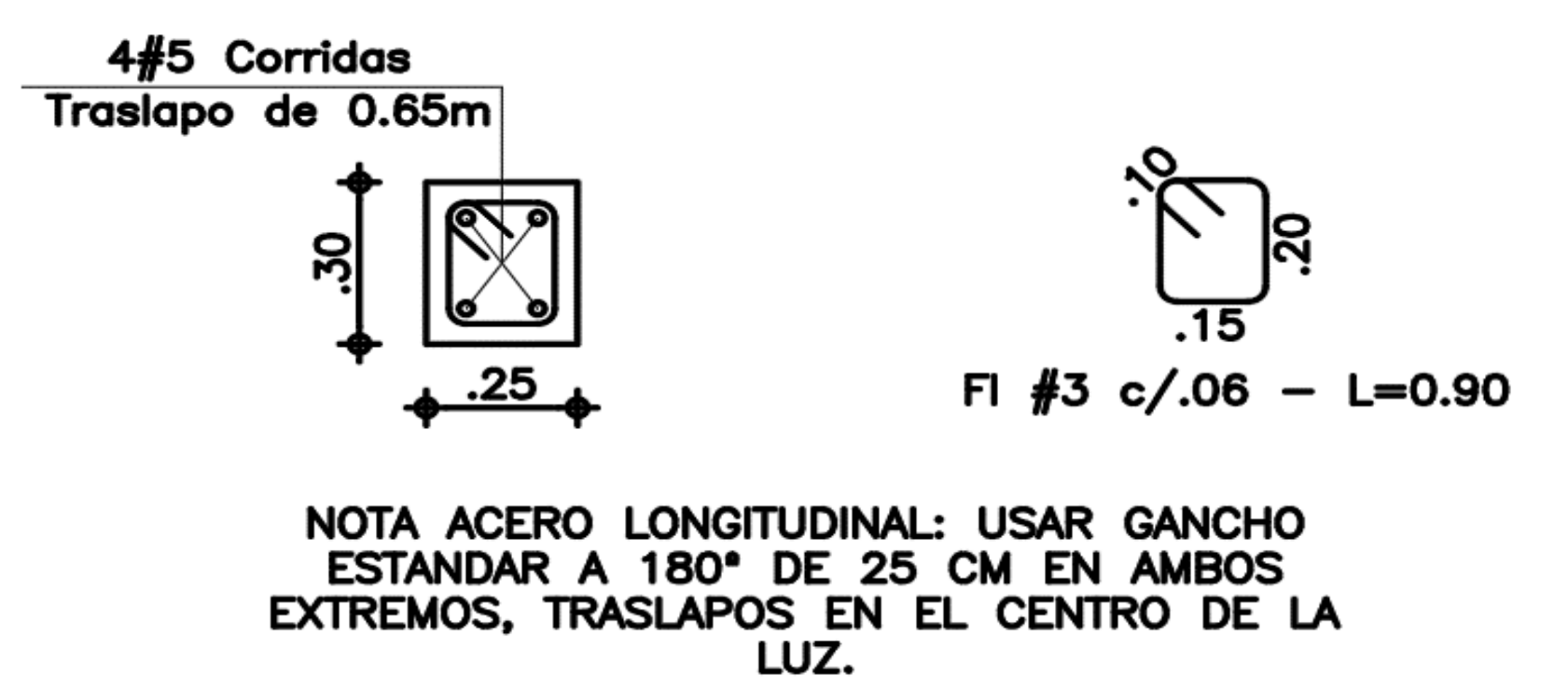
CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

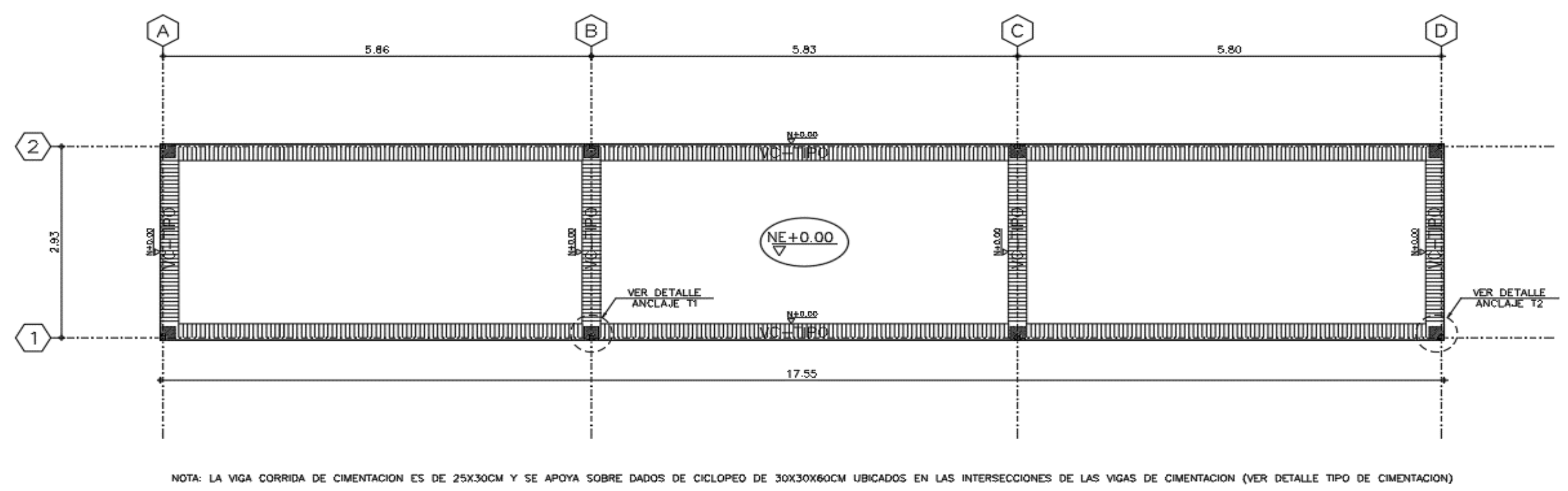
FECHA DE CORTE	**DD**	21	**MM**	6	**AA**	2023	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO	

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	ACERO FIGURADO 60000 PSI	**UNID.**	KG	**UBICACIÓN**	



VIGA CIMENTACION (VC–TIPO) S=25X30
Esc. 1 : 2 5



PLANTA DE CIMENTACION & LOCALIZACION DE PLATINAS (m)
Esc. 1 : 5 0

DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD ELEMENTOS	Medida Total (KG)
	LONGITUD	CANTIDAD	PESO		
VIGA LONGITUDINAL EJE 1-9	21.35	4	1.552	2	265.08
FLEJES	0.9	293	0.557	2	293.76
Subtotal					558.84
TOTAL					**558.84**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

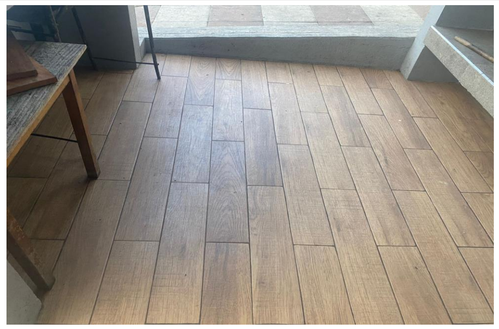
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO - PARED FORMATO 30 * 30 cm CALIDAD PRIMERA	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**







DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	M2	CANTINDAD ELEMENTOS	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD				
	A (ML)		L (m)		M2		∑ (L*C)
ENCHAPE PISO CASETA DERECHA	3.00		18.82				56.46
ENCHAPE PISO CASETA IZQUIERDA	3.00		17.32				51.96
DESCUENTO MOCHETA MESONES FACHADA	0.10		0.60			-20.00	(1.20)
DESCUENTO MOCHETA MESONES INTERNOS	0.10		0.60			-14.00	(0.84)
Subtotal							106.38
TOTAL							**106.38**

OBSERVACIONES : debido a las areas irregulares de La tarima el area se saco por plano

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO	

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**





DESCRIPCION	**Dimensiones**				**M2**	**CANTINDAD ELEMENTOS**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**			
	A (ML)		**L (m)**		**M2**		**∑ (L*C)**
BARANDA			6.83				6.83
Subtotal							6.83
TOTAL							**6.83**

OBSERVACIONES : debido a las areas irregulares de La tarima el area se saco por plano

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	**UNID.**	KG	**UBICACIÓN**	









DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL KG
	LONGITUD	PESO	# ELEMENTOS	CANTIDAD	
	L (m)	**P (kg)**	**E (un)**		**∑ (L*P*E)**
MEMBRANA PARQUE INFANTIL					
TUBERIA 6¨					
Eje A1	5.207	24.01	1.00	1.00	**125.020**
Eje B1	6.849	24.01	1.00	1.00	**164.444**
Eje A2	6.849	24.01	1.00	1.00	**164.444**
Eje B2	5.207	24.01	1.00	1.00	**125.020**
CABLE 5/8´´	14.584	1.07	1.00	1.00	**15.605**
CABLE 3/16´´	39.908	0.09	1.00	1.00	**3.592**
PLATINAS	0.35	124.49	0.30	4.00	**52.286**
OREJAS PARA CABLE	0.12	124.49	0.12	4.00	**7.171**
APOYOS PLATINA	0.1	49.79	0.07	16.00	**5.576**
PERNOS 5/8´´	0.4	1.56	4.00	4.00	**9.984**
MEMBRANA GRADERIA					
COLUMNAS	3.85	29.87	1.00	4.00	**459.998**
VIGA 1 CORDON SUPERIOR	6.2	11.04	1.00	2.00	**136.896**
VIGA 1 CORDON INFERIOR	6.2	16.09	1.00	2.00	**199.516**
VIGA 2 CORDON SUPERIOR	6.2	11.04	1.00	1.00	**68.448**
VIGA 2 CORDON INFERIOR	6.2	11.04	1.00	1.00	**68.448**
BRAZO 1 CORDON SUPERIOR	5.05	11.04	1.00	2.00	**111.504**
BRAZO 1 CORDON INFERIOR	5.05	16.09	1.00	2.00	**162.509**
BRAZO 2 CORDON SUPERIOR	6.43	11.04	1.00	2.00	**141.974**
BRAZO 2 CORDON INFERIOR	6.43	16.09	1.00	2.00	**206.917**
Subtotal					2,229.35
TOTAL					**2,229.35**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	**UNID.**	KG	**UBICACIÓN**	









DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL KG
	LONGITUD	PESO	# ELEMENTOS	CANTIDAD	
	L (m)	P (kg)	E (un)	C (UN)	∑ (L*A*P*E)
BRAZO 3 CORDON SUPERIOR	4.00	11.04	1.00	2.00	**88.32**
BRAZO 3 CORDON INFERIOR	4.00	16.09	1.00	2.00	**128.72**
BRAZO 4 CORDON SUPERIOR	3.71	11.04	1.00	2.00	**81.92**
BRAZO 4 CORDON INFERIOR	3.71	16.09	1.00	2.00	**119.39**
BRAZO 5 CORDON SUPERIOR	3.41	11.04	1.00	2.00	**75.29**
BRAZO 5 CORDON INFERIOR	3.41	16.09	1.00	2.00	**109.73**
CABLE 5/8	73.63	1.07	1.00	1.00	**78.78**
PLATINAS	0.40	302.25	0.80	4.00	**386.88**
OREJAS PARA CABLE	0.12	124.49	0.12	4.00	**7.17**
APOYO PLATINAS	0.10	4.79	0.08	4.00	**0.15**
PERNOS 3/4	0.45	2.56	8.00	4.00	**36.86**

DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL KG
	LONGITUD	ANCHO	PESO	# ELEMENTOS	
PLATINAS 1/2"	**0.2**	**0.2**	**99.59**	**16**	**63.74**
RIGIZADORES PLATINA	0.15	0.05	74.69	36.00	**20.17**

DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL KG
	LONGITUD	PESO	# ELEMENTOS	CANTIDAD	
	L (m)	P (kg)	E (un)	C (un)	∑ (L*P*E*C)
CASETA IZQUIERDA					
PCC 70x70x2mm	2.85	4.19	4.00	1.00	**47.77**
PCC 70x70x2mm	2.65	4.19	4.00	1.00	**44.41**
PCC 70x70x2mm	3.00	4.19	4.00	1.00	**50.28**
CORREA C-220x80x20 (1,5mm)	18.82	4.78	5.00	1.00	**449.80**
CASETA DERECHA					
PCC 70x70x2mm	3.66	4.19	4.00	1.00	**61.34**
PCC 70x70x2mm	3.48	4.19	4.00	1.00	**58.32**
PCC 70x70x2mm	3.00	4.19	4.00	1.00	**50.28**
CORREA C-220x80x20 (1,5mm)	17.32	4.78	5.00	1.00	**413.95**
ESTRUCTURA PARA SUPERBOARD Y					
PERFILES 40X40*2mm	252.98	1.75	1.00	1.00	**442.72**

Subtotal	2,815.99
	2,229.35
TOTAL	**5,045.35**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	**UNID.**	KG	**UBICACIÓN**	









DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL KG
	LONGITUD	PESO	# ELEMENTOS	CANTIDAD	
	L (m)	**P (kg)**	**E (un)**		**∑ (L*P*E)**
MEMBRANA PARQUE INFANTIL					
TUBERIA 6¨					
Eje A1	5.207	24.01	1.00	1.00	**125.020**
Eje B1	6.849	24.01	1.00	1.00	**164.444**
Eje A2	6.849	24.01	1.00	1.00	**164.444**
Eje B2	5.207	24.01	1.00	1.00	**125.020**
CABLE 5/8´´	14.584	1.07	1.00	1.00	**15.605**
CABLE 3/16´´	39.908	0.09	1.00	1.00	**3.592**
PLATINAS	0.35	124.49	0.30	4.00	**52.286**
OREJAS PARA CABLE	0.12	124.49	0.12	4.00	**7.171**
APOYOS PLATINA	0.1	49.79	0.07	16.00	**5.576**
PERNOS 5/8´´	0.4	1.56	4.00	4.00	**9.984**
MEMBRANA GRADERIA					
COLUMNAS	3.85	29.87	1.00	4.00	**459.998**
VIGA 1 CORDON SUPERIOR	6.2	11.04	1.00	2.00	**136.896**
VIGA 1 CORDON INFERIOR	6.2	16.09	1.00	2.00	**199.516**
VIGA 2 CORDON SUPERIOR	6.2	11.04	1.00	1.00	**68.448**
VIGA 2 CORDON INFERIOR	6.2	11.04	1.00	1.00	**68.448**
BRAZO 1 CORDON SUPERIOR	5.05	11.04	1.00	2.00	**111.504**
BRAZO 1 CORDON INFERIOR	5.05	16.09	1.00	2.00	**162.509**
BRAZO 2 CORDON SUPERIOR	6.43	11.04	1.00	2.00	**141.974**
BRAZO 2 CORDON INFERIOR	6.43	16.09	1.00	2.00	**206.917**
Subtotal					2,229.35
TOTAL					**2,229.35**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	**UNID.**	KG	**UBICACIÓN**	









DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL KG
	LONGITUD	PESO	# ELEMENTOS	CANTIDAD	
	L (m)	P (kg)	E (un)	C (UN)	∑ (L*A*P*E)
BRAZO 3 CORDON SUPERIOR	4.00	11.04	1.00	2.00	**88.32**
BRAZO 3 CORDON INFERIOR	4.00	16.09	1.00	2.00	**128.72**
BRAZO 4 CORDON SUPERIOR	3.71	11.04	1.00	2.00	**81.92**
BRAZO 4 CORDON INFERIOR	3.71	16.09	1.00	2.00	**119.39**
BRAZO 5 CORDON SUPERIOR	3.41	11.04	1.00	2.00	**75.29**
BRAZO 5 CORDON INFERIOR	3.41	16.09	1.00	2.00	**109.73**
CABLE 5/8	73.63	1.07	1.00	1.00	**78.78**
PLATINAS	0.40	302.25	0.80	4.00	**386.88**
OREJAS PARA CABLE	0.12	124.49	0.12	4.00	**7.17**
APOYO PLATINAS	0.10	4.79	0.08	4.00	**0.15**
PERNOS 3/4	0.45	2.56	8.00	4.00	**36.86**

DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL KG
	LONGITUD	ANCHO	PESO	# ELEMENTOS	
PLATINAS 1/2"	**0.2**	**0.2**	**99.59**	**16**	**63.74**
RIGIZADORES PLATINA	0.15	0.05	74.69	36.00	**20.17**

DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL KG
	LONGITUD	PESO	# ELEMENTOS	CANTIDAD	
	L (m)	P (kg)	E (un)	C (un)	∑ (L*P*E*C)
CASETA IZQUIERDA					
PCC 70x70x2mm	2.85	4.19	4.00	1.00	**47.77**
PCC 70x70x2mm	2.65	4.19	4.00	1.00	**44.41**
PCC 70x70x2mm	3.00	4.19	4.00	1.00	**50.28**
CORREA C-220x80x20 (1,5mm)	18.82	4.78	5.00	1.00	**449.80**
CASETA DERECHA					
PCC 70x70x2mm	3.66	4.19	4.00	1.00	**61.34**
PCC 70x70x2mm	3.48	4.19	4.00	1.00	**58.32**
PCC 70x70x2mm	3.00	4.19	4.00	1.00	**50.28**
CORREA C-220x80x20 (1,5mm)	17.32	4.78	5.00	1.00	**413.95**
ESTRUCTURA PARA SUPERBOARD Y					
PERFILES 40X40*2mm	252.98	1.75	1.00	1.00	**442.72**

Subtotal	2,815.99
	2,229.35
TOTAL	**5,045.35**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ** ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA FERRARI MEMBRANA ARQUITECTONICA SEGÚN DISEÑO	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	







DESCRIPCION	Dimensiones			CANTINDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	M2	UND	
	A (ML)		**L (m)**		**∑ (L*C)**
MEMBRANA CUBIERTA GRADAS			200.00		**200.000**
MEMBRANA CUBIERTA PARQUE INFANTIL			95.00		**95.000**
Subtotal					295.00
TOTAL					**295.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	**REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA** **MUNICIPIO DE OTANCHE**	CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

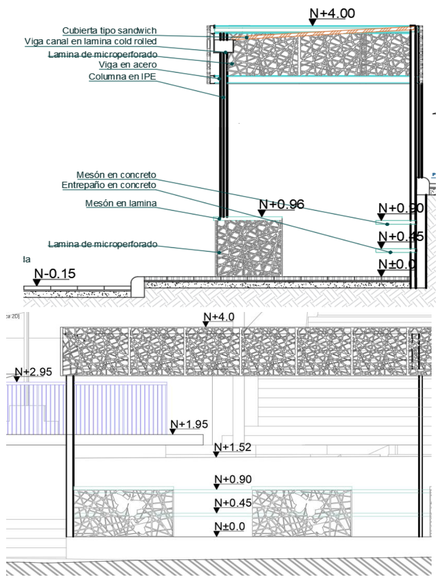
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN LAMINA DE ALUMINIO CAL16 O 1.5MM, MICROPERFORADA PUNZONADO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA HORNEADA TIPO POLIESTER PARA EXTERIORES, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJE.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	





DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL M2
	ALTO	LARGO	CANTIDAD		
	A (m)	L (m)	C (un)		∑ (A*L*C)
CASETA DERECHA FACHADA FRONTAL - POSTERIOR	0.90	19.05	2.00		**34.29**
CASETA DERECHA FACHADA LATERAL	0.90	3.20	2.00		**5.76**
CASETA IZQUIERDA FACHADA FRONTAL - POSTERIOR	0.9	17.6	2.00		**31.68**
CASETA IZQUIERDA FACHADA LATERAL	0.9	3.20	2.00		**5.76**
Subtotal					77.49
TOTAL					**77.49**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

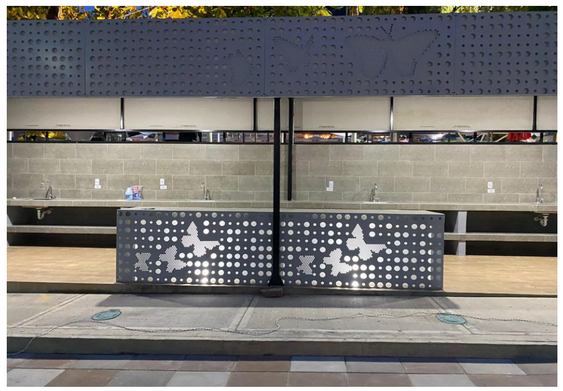
CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	**REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA** **MUNICIPIO DE OTANCHE**	CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

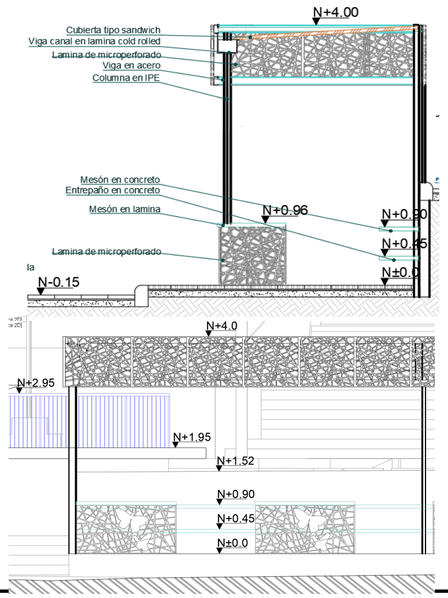
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES MESONES - LAMINA DE ALUMINIO CAL14 O 2MM, MICROPERFORADA PUNZONADO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA HORNEADA TIPO POLIESTER PARA EXTERIORES, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJE.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	





DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**MEDIDA TOTAL M2**
	ALTO / ANCHO	**LARGO**	**CANTIDAD**	
	A (m)	**L (m)**	**C (un)**	**∑ (A*L*C)**
PANEL MESONES	0.9	1.8	12.0	**19.44**
Subtotal				19.44
TOTAL				**19.44**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

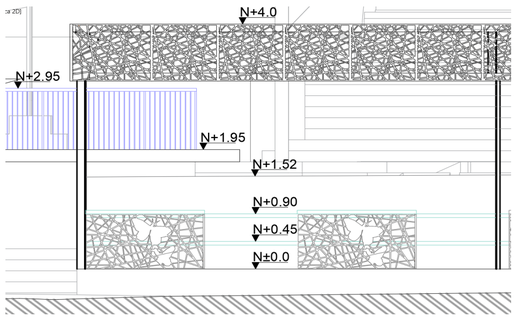
CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

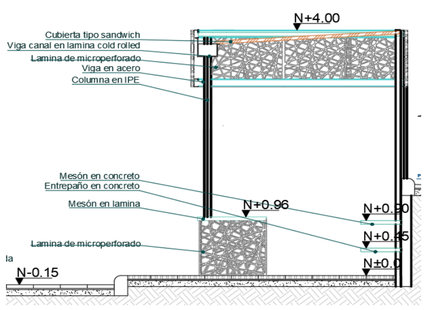
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE SUPERBOARD CARA SENCILLA, INCLUYE PINTURA FACHADA SEGUN DISEÑO	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	







DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL M2
	ALTO	LARGO	CANTIDAD		
	A (m)	L (m)	C (un)		∑ (A*L*C)
CASETA DERECHA FACHADA FRONTAL - POSTERIOR	0.90	19.05	2.00		**34.29**
CASETA DERECHA FACHADA LATERAL	0.90	3.20	2.00		**5.76**
CASETA IZQUIERDA FACHADA FRONTAL - POSTERIOR	0.90	17.6	2.00		**31.68**
CASETA IZQUIERDA FACHADA LATERAL	0.90	3.20	2.00		**5.76**
FACHADA MESONES	0.90	1.8	12.0		**19.44**
Subtotal					96.93
TOTAL					**96.93**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	3	**ELABORÓ** ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	









DESCRIPCION	Dimensiones			CANTINDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	UND	
	A (ML)		L (m)		∑ (L*C)
MESON BAJO LAVAPLATOS CASETA IZQUIERDA	0.6		16.90	1.00	10.14
MESON BAJO LAVAPLATOS CASETA DERECHA	0.6		18.82	1.00	11.29
DESCUENTO DEMOCHETAS	0.1		0.60	-6.00	-0.36
Subtotal					21.07
TOTAL					**21.07**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

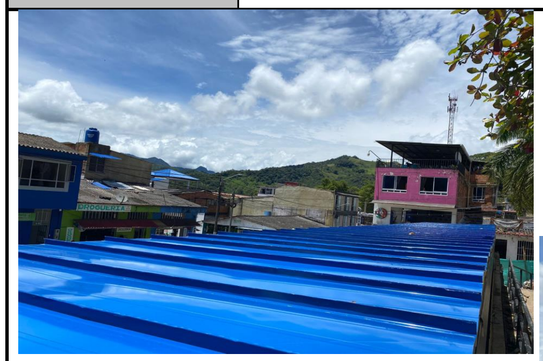
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

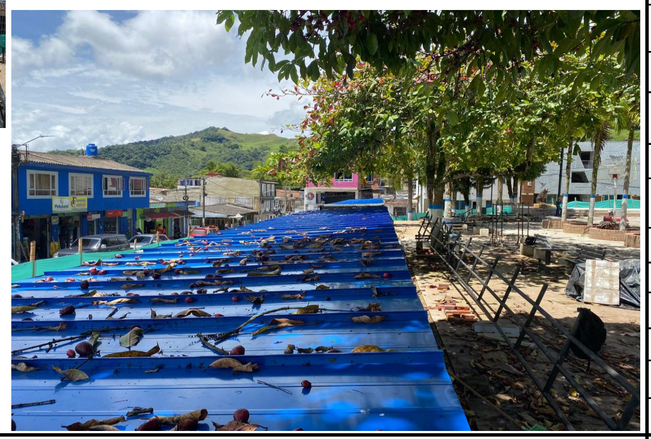
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 D=0.75 CON PINTURA Y ANTICORROSIVO	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	





DESCRIPCION	**Dimensiones**			**CANTINDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**UND**	
	A (ML)		**L (m)**		**∑ (L*C)**
CANAL CASETA DERECHA			18.82		18.82
CANAL CASETA IZQUIERDA			17.32		17.32
Subtotal					36.14
TOTAL					**36.14**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS Cumplimiento Total	**REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA** **MUNICIPIO DE OTANCHE**		CONSTRUCTORA PAIS Cumplimiento Total
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

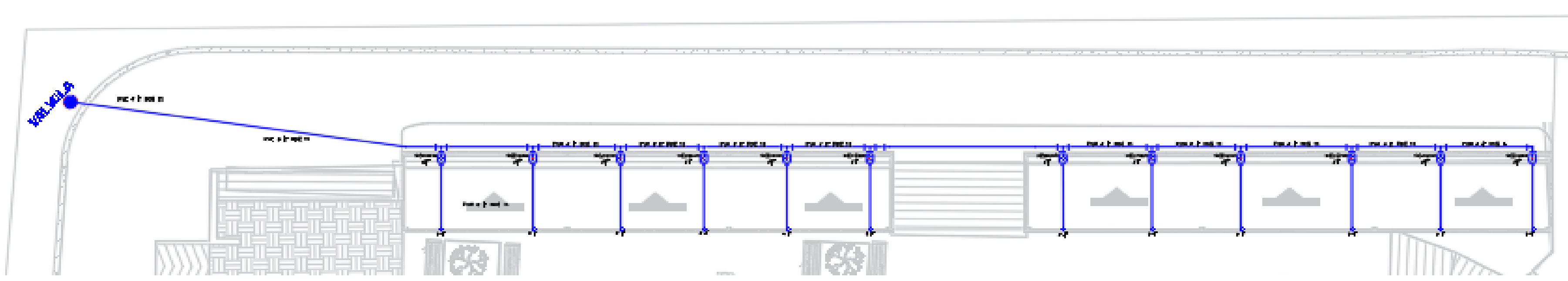
FECHA DE CORTE	**DD**	21	**MM**	6	**AA**	2023	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	







DESCRIPCION	**Dimensiones**				**CANTINDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**Area en plano (m2)**	**UND**	
	A (ML)		**L (m)**			**∑ (L*C)**
RED EN PVC 3/4 FRENTE CASETAS A VALBULA			12.00			12.00
Subtotal						12.00
TOTAL						**12.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	





DESCRIPCION	**Dimensiones**				**CANTINDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**Area en plano (m2)**	**UND**	
	A (ML)		**L (m)**			**∑ (L*C)**
TUBERIA DESAGUE			17.00			17.00
Subtotal						17.00
TOTAL						**17.00**

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

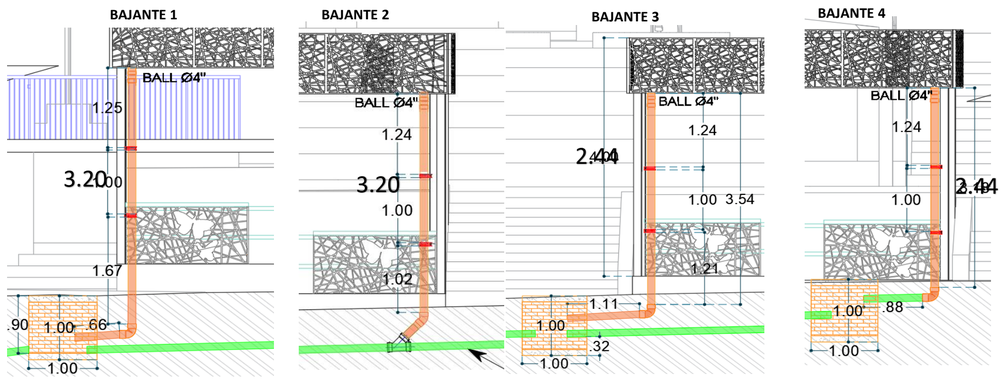
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**5**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	3	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	



DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD		UND	
	A (ML)		L (m)			∑ (L*C)
CASETA DERECHA						
BAJANTE 1	3.20				1.00	3.20
BAJANTE 2	3.20				1.00	3.20
CASETA IZQUIERDA						
BAJANTE 3	2.44				1.00	2.44
BAJANTE 4	2.44				1.00	2.44
Subtotal						11.28
TOTAL						**11.28**

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	DD	21	MM	5	AA	2023	CORTE N°	3	ELABORÓ	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	INTERVENTOR		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	NIT	90106364-7	CONTRATO N°	1858 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	ITEM	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UNID.	UND	UBICACIÓN	



DESCRIPCION	Dimensiones				CANTINDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	Area en plano (m2)	UND	
	A (ML)		L (m)			∑ (L*C)
CAJAS DE INSPECCIÓN SANITARIAS					1.00	1.00
Subtotal						1.00
TOTAL						**1.00**

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

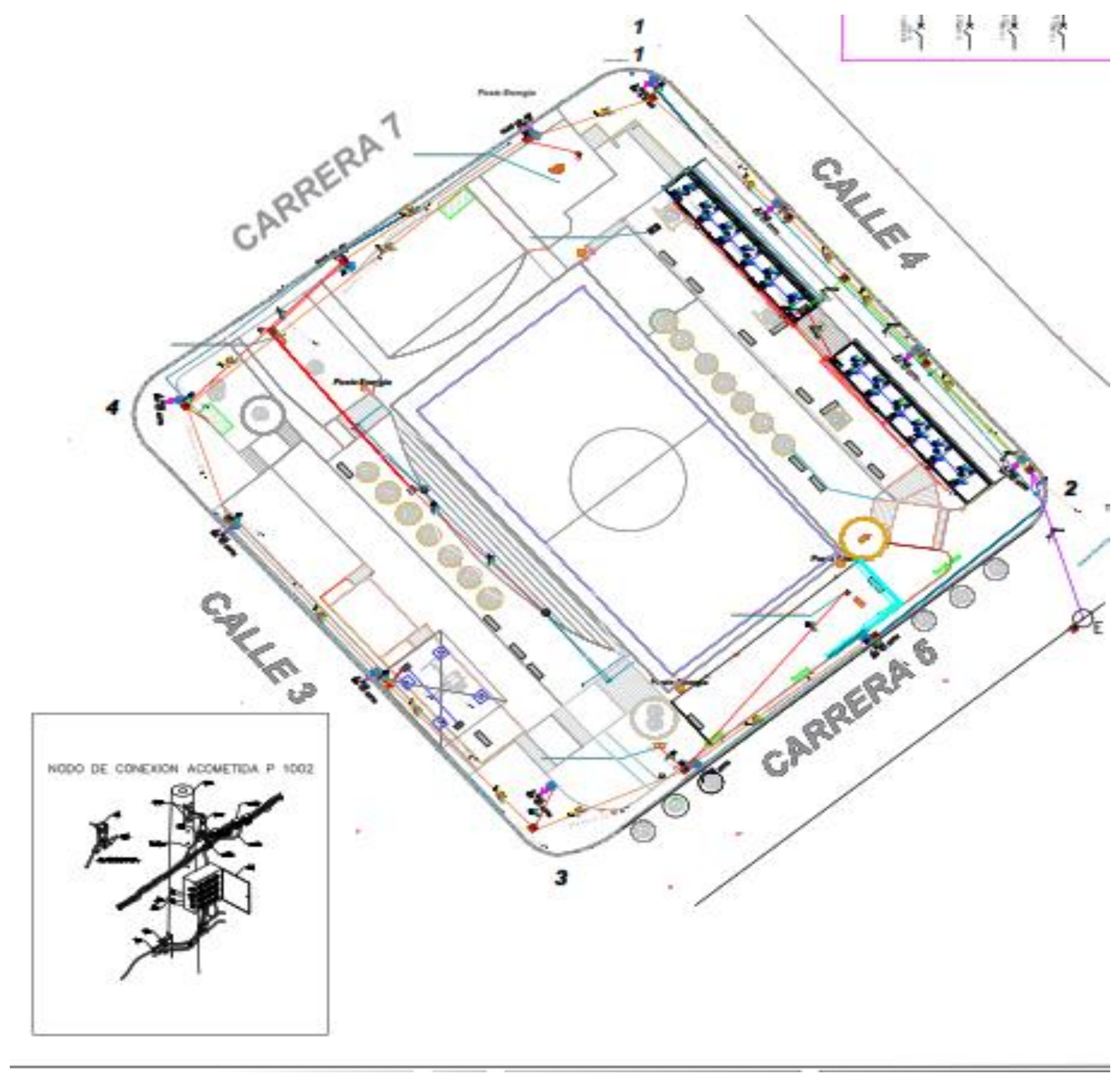
CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

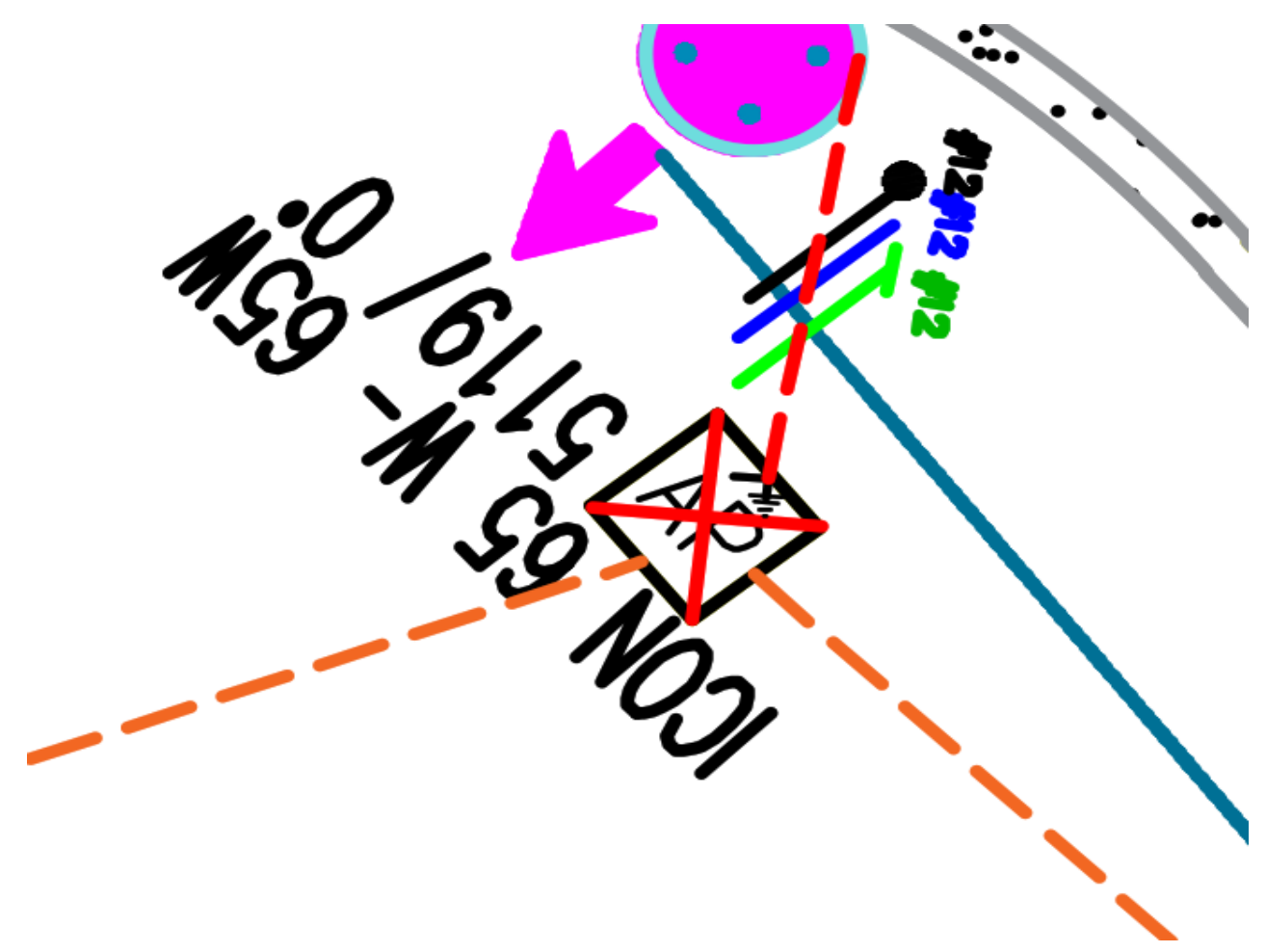
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARCIAL DE TABLERO A CAJAS DE INSPECCION EN CABLE 3#4+1#4+1#4THHHNCU	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**





DESCRIPCION	Dimensiones ANCHO	ALTO	LONGITUD	Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
DESDE TABLERO A CAJAS DE DISTRIBUCION					330.00	330.00
Subtotal						330.00
TOTAL						**330.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

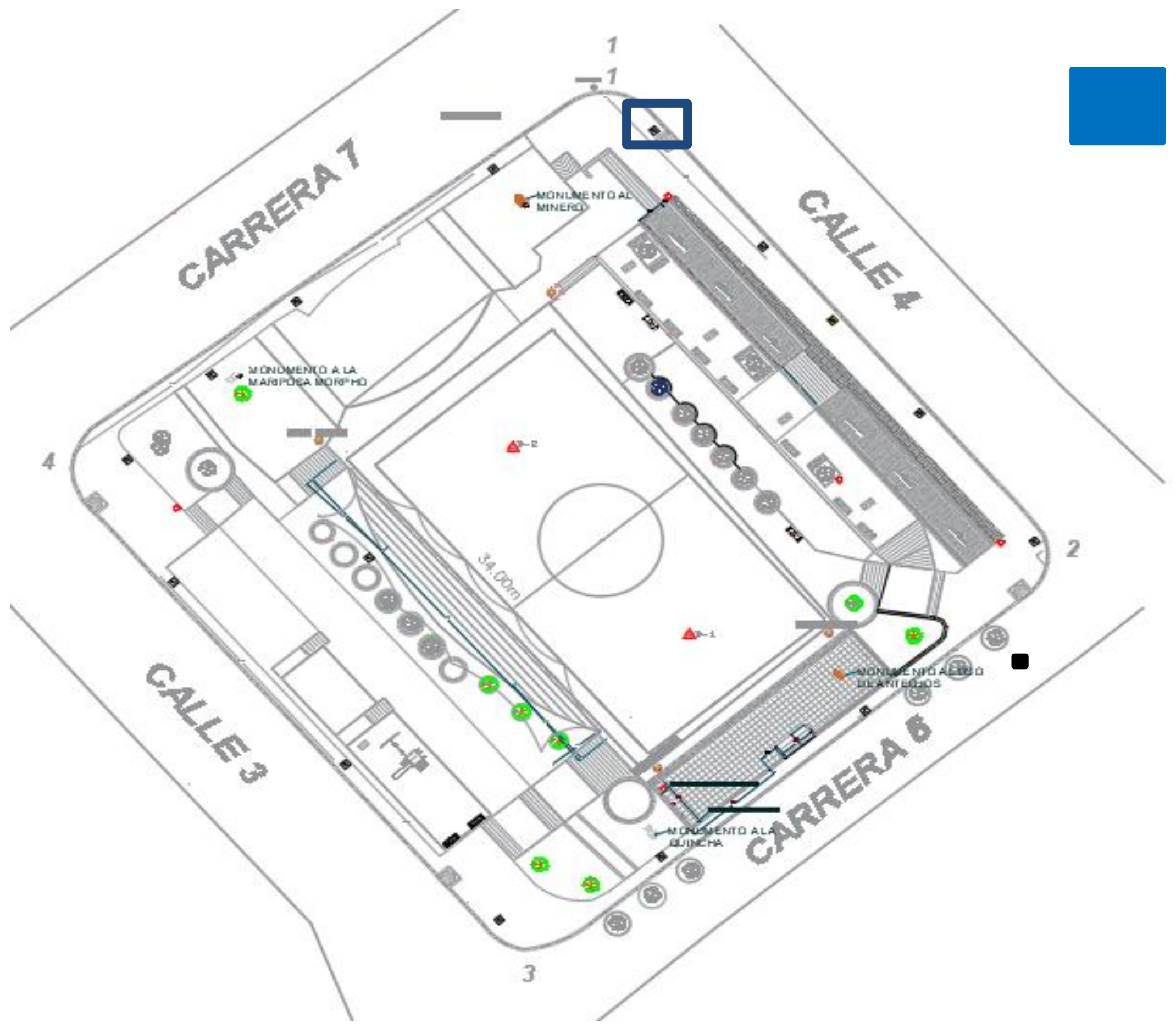
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA NORMA CD 2006 EBSA	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
cajas					1.00	1.00
Subtotal						1.00
TOTAL						**1.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

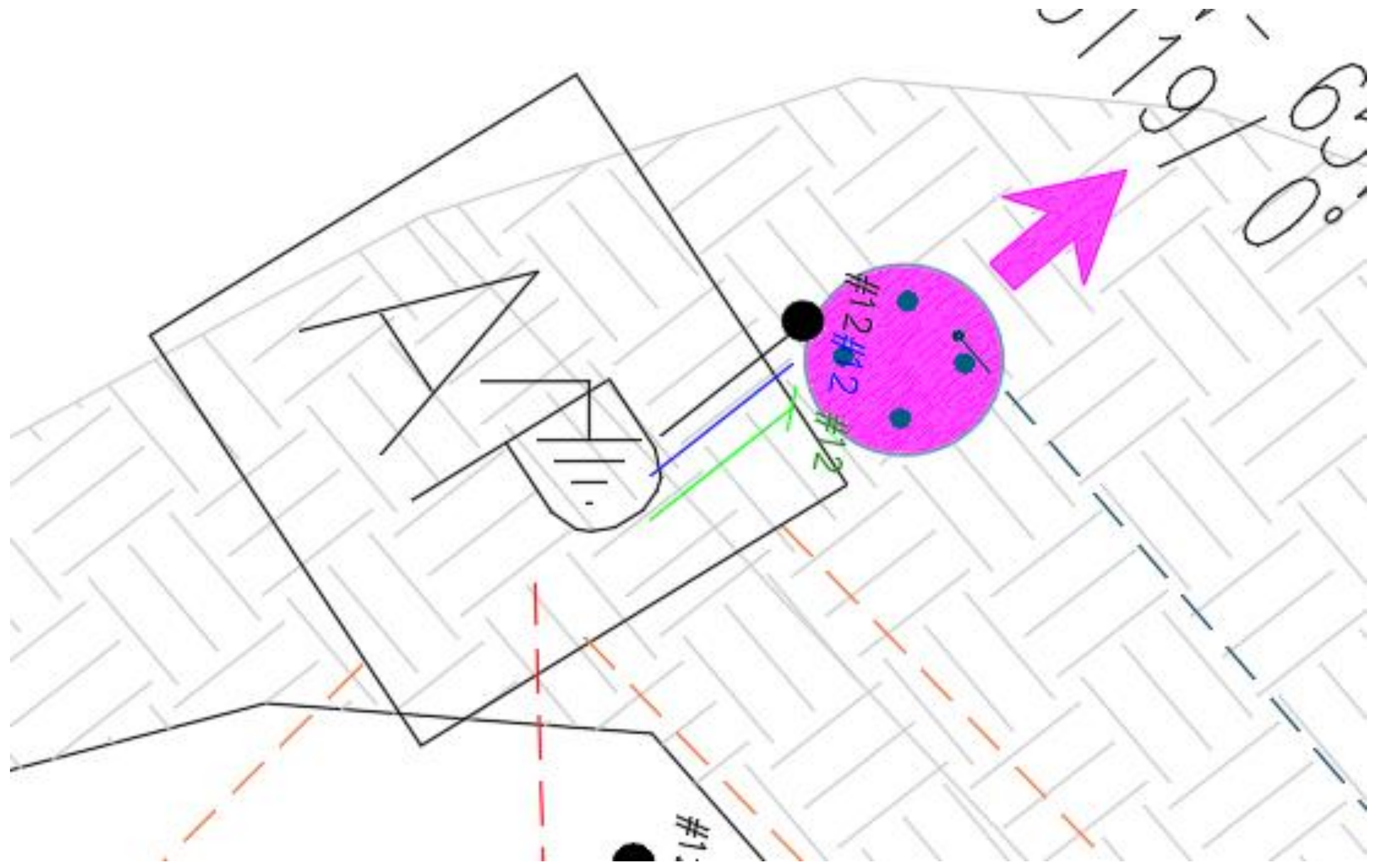
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	DD	21	MM	6	AA	2023	CORTE N°	4	ELABORÓ	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	INTERVENTOR		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	NIT	90106364-7	CONTRATO N°	1858 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN.	UNID.	UND	UBICACIÓN		ZONA URBANA



DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
VARILLA EN CADA CAJA DE INSPECCIÓN					14.00	14.00
Subtotal						14.00
TOTAL						**14.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

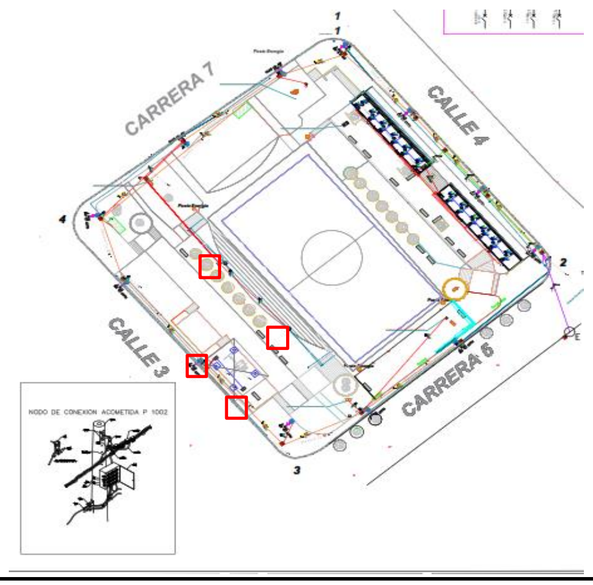
CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	**REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA** **MUNICIPIO DE OTANCHE**	CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 200W	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



REFLECTORES

DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
REFLECTOR					4.00	4.00
Subtotal						4.00
TOTAL						**4.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

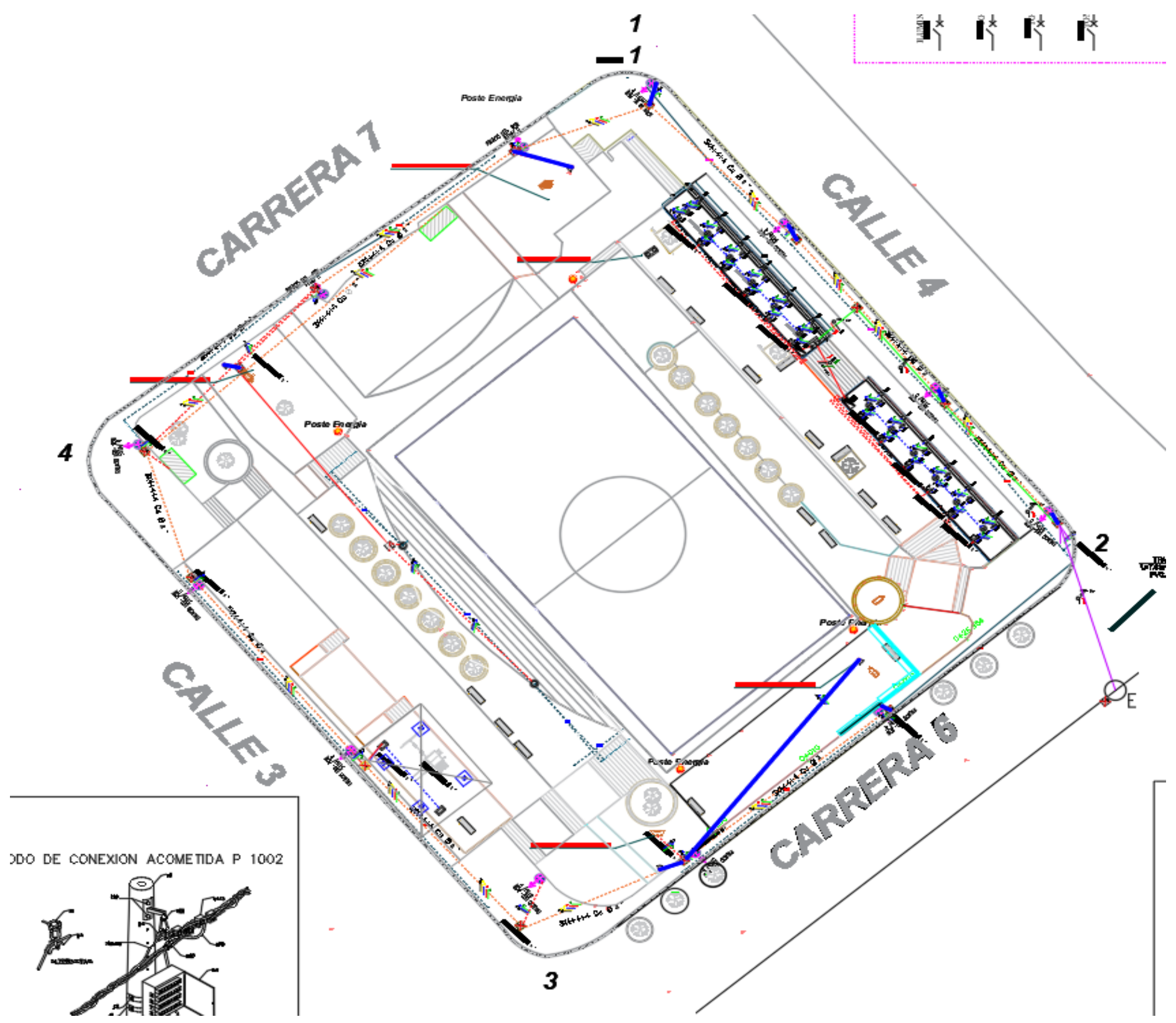
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO	

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE CAJA DE INSPECCIÓN A POSTES EN UN DUCTO DE 1"	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DUCTO DE 1"

DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
DUCTO DE DE CAJAS A POSTES Y BALAS DE MONUMENTOS			31.12			31.12
Subtotal						31.12
TOTAL						**31.12**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

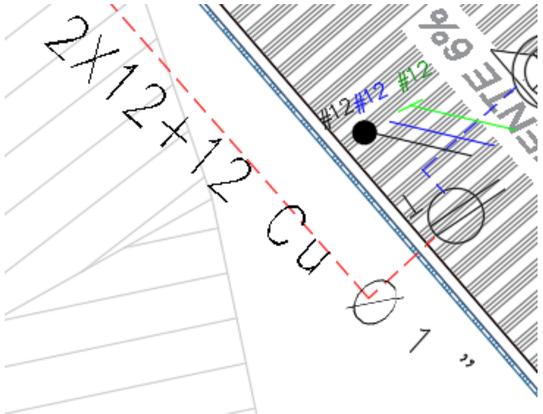
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12 PARA ILUMINARIAS	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
INTERIOR DE CAJAS DE INSPECCIÓN			150.00			150.00
Subtotal						150.00
TOTAL						**150.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

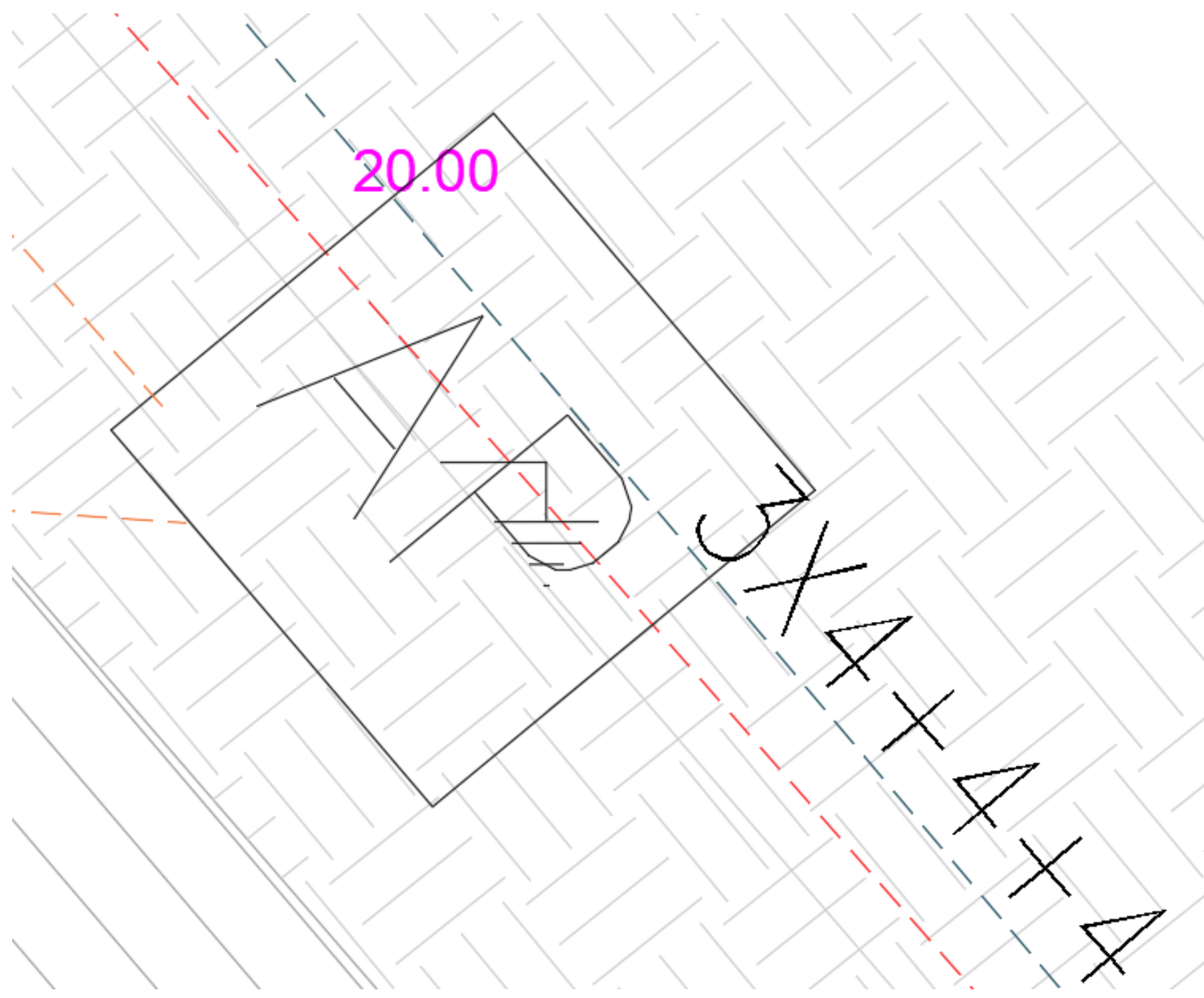
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO	

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME PARA BAJA TENSION AP	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
INTERIOR DE CAJAS DE INSPECCIÓN					36.00	36.00

OBSERVACIONES :

Subtotal	36.00
TOTAL	**36.00**

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

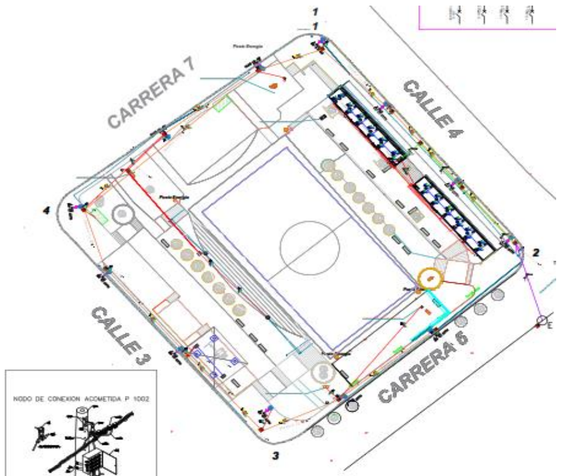
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

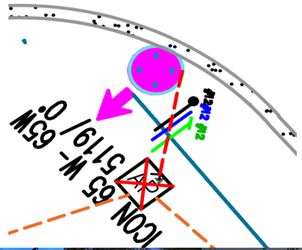
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE 4 A 5METROS	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**







DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
POSTES METALICOS					12.00	12.00
Subtotal						12.00
TOTAL						**12.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

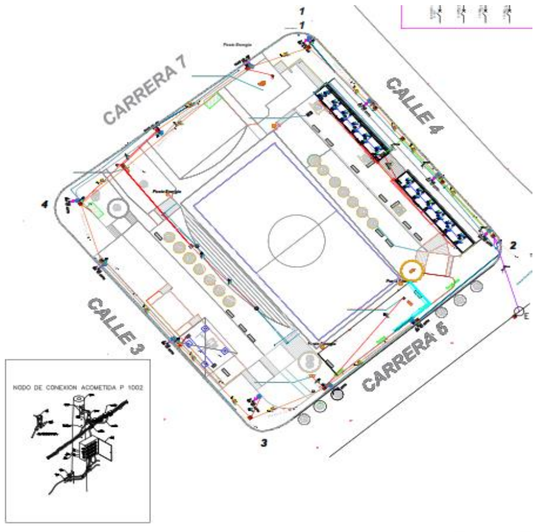
CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	**REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA** **MUNICIPIO DE OTANCHE**	CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

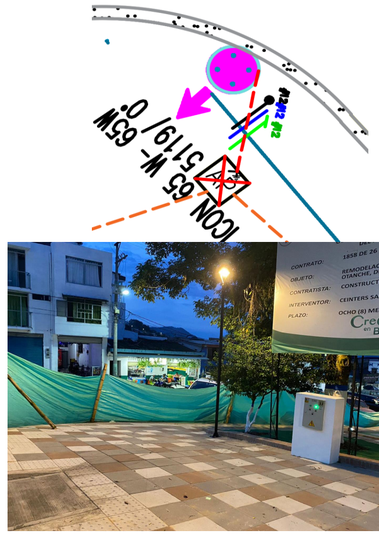
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**





DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
LUMINARIA EN CADA POSTE METALICO					12.00	12.00
				Subtotal		12.00
				TOTAL		**12.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

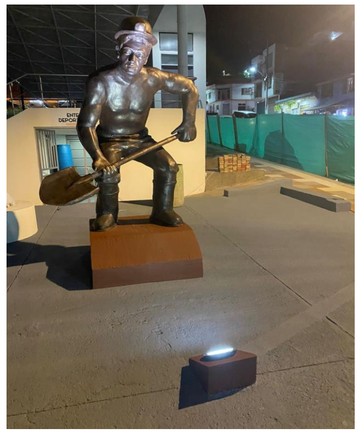
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

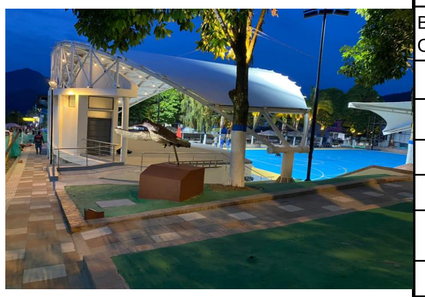
FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA DE PISO LED CON IP 68.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**









DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
BALAS DE MONUMENTOS					4.00	4.00
BALAS EN FACHADA COCINAS					12.00	12.00
Subtotal						16.00
TOTAL						**16.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

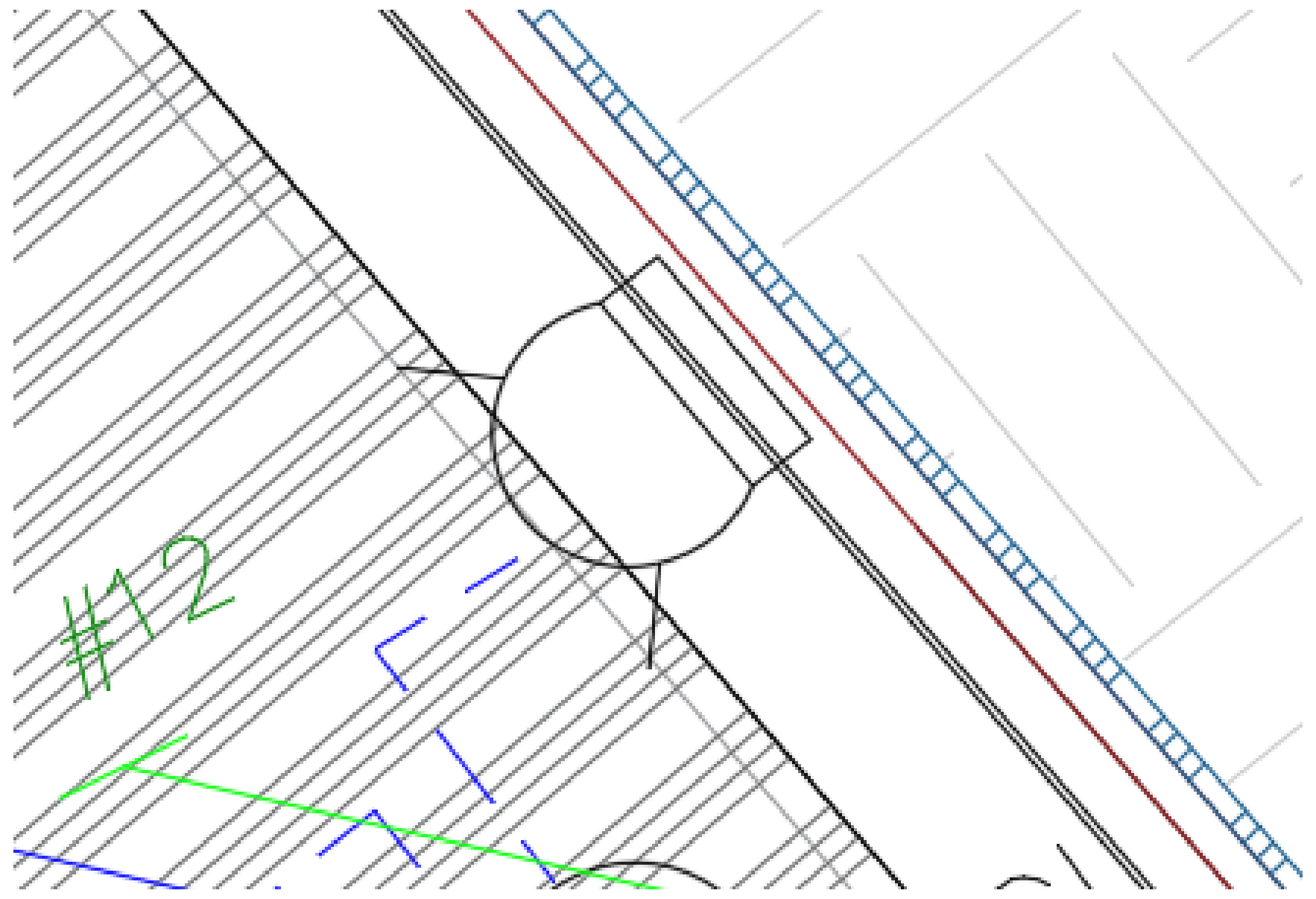
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	DD	21	MM	6	AA	2023	CORTE N°	4	ELABORÓ	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	INTERVENTOR		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	NIT	90106364-7	CONTRATO N°	1858 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	SALIDA MONOFASICA + TOMA, TUBO EMT COMPLETA	UNID.	UND	UBICACIÓN		ZONA URBANA



DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
INTERIOR DE CAJAS DE INSPECCIÓN					12.00	12.00

OBSERVACIONES :

Subtotal	12.00
TOTAL	**12.00**

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

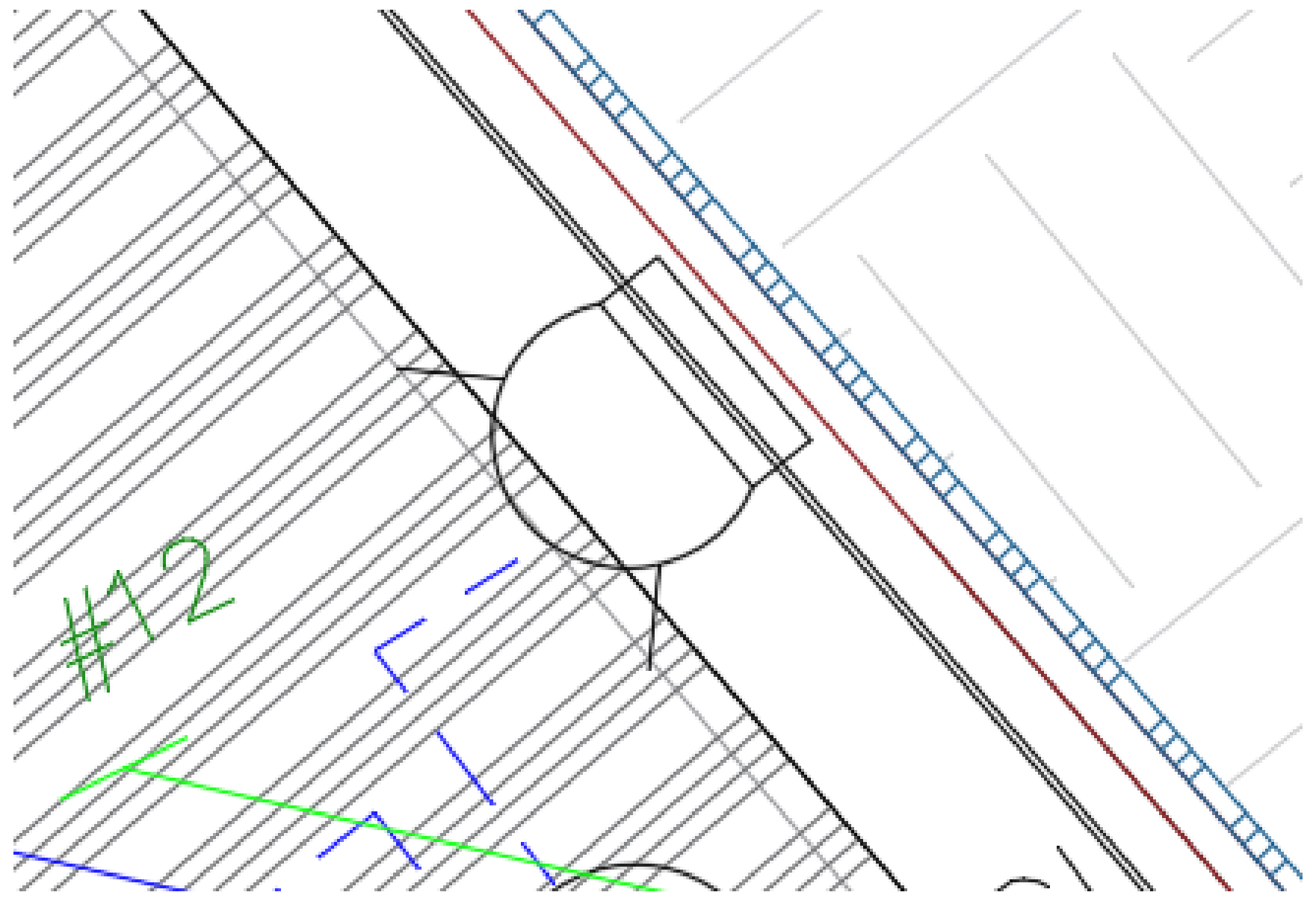
CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO	

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SALIDA MONOFASICA + TOMA GFCI, TUBO EMT COMPLETA	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
INTERIOR DE CAJAS DE INSPECCIÓN					12.00	12.00
Subtotal						12.00
TOTAL						**12.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	21	**MM**	6	**AA**	2023	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
TABLERO					1.00	1.00
Subtotal						1.00
TOTAL						**1.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO ____________________

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO ____________________

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO	

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE PVC 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
INTERRUPTOR SENCILLO					12.00	12.00
Subtotal						12.00
TOTAL						**12.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

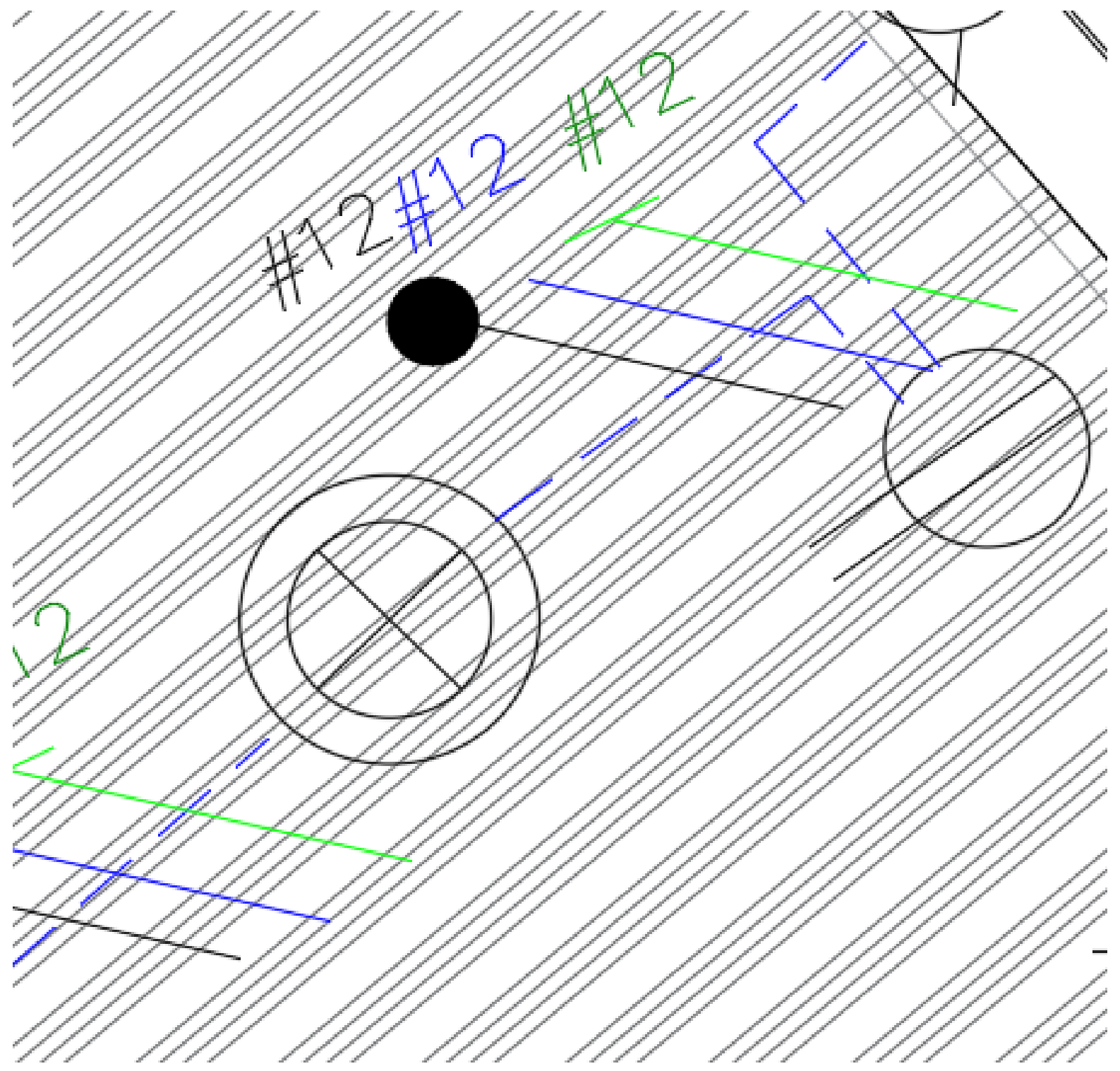
CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	SALIDA PARA LUMINARIA CABLE 12AWG THHN PVC 1/2	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
LUMINARIA					12.00	12.00
Subtotal						12.00
TOTAL						**12.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	**REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA** **MUNICIPIO DE OTANCHE**	CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ** ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 1 DUCTOS DE 2".	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
CAJA 1 A 2			13			13.00
CA 1 A 14			12.69			12.69
Subtotal						25.69
TOTAL						**25.69**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

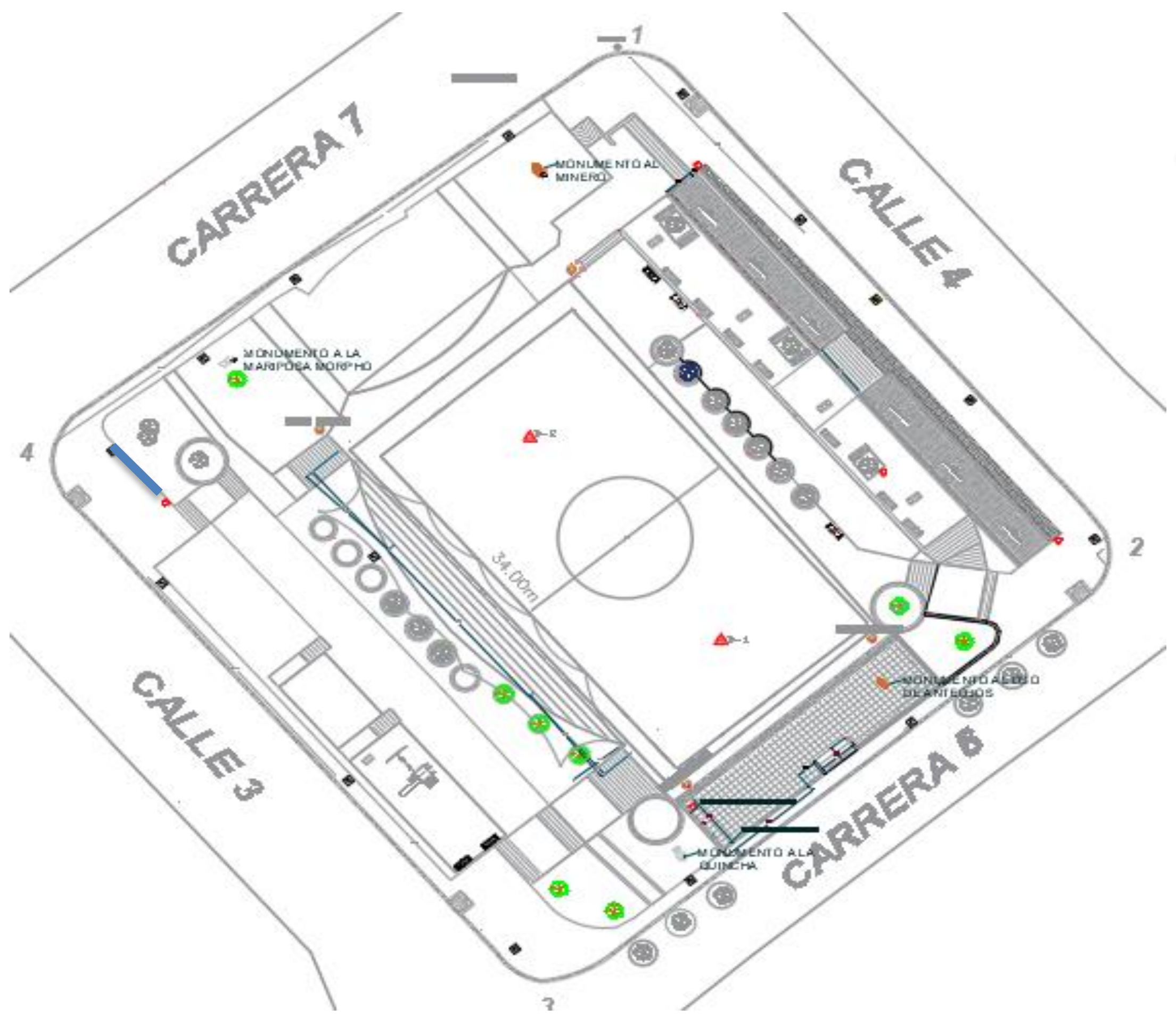
CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	21	**MM**	6	**AA**	2023	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 3 DUCTOS DE 2".	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DUCTO DE CAJA A MURO DE GABINETE

DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
DUCTO DE CAJA A GABINETE			0.1			0.10
Subtotal						0.10
TOTAL						**0.10**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO	

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR ELECTRICO MONOFASICO	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
CONTADOR ELECTRICO					2.00	2.00
Subtotal						2.00
TOTAL						**2.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

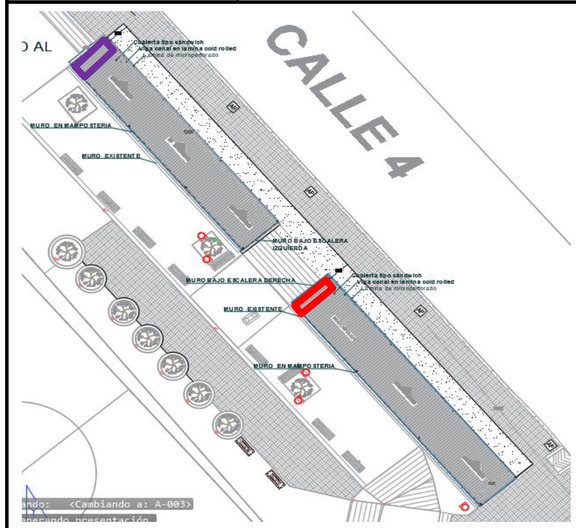
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

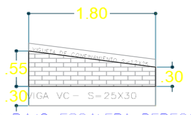
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	MURO TOLETE COMUN E=0.25 mts	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**

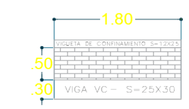


MURO BAJO ESCALERA DERECHA

MURO BAJO ESCALERA IZQUIERDA



MURO BAJO ESCALERA DERECHA



MURO BAJO ESCALERA IZQUIERDA

DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
MURO BAJO ESCALERA DERECHA			2.2	0.76		1.67
MURO BAJO ESCALERA IZQUIERDA		0.50	2.20			1.10
Subtotal						2.77
TOTAL						**2.77**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

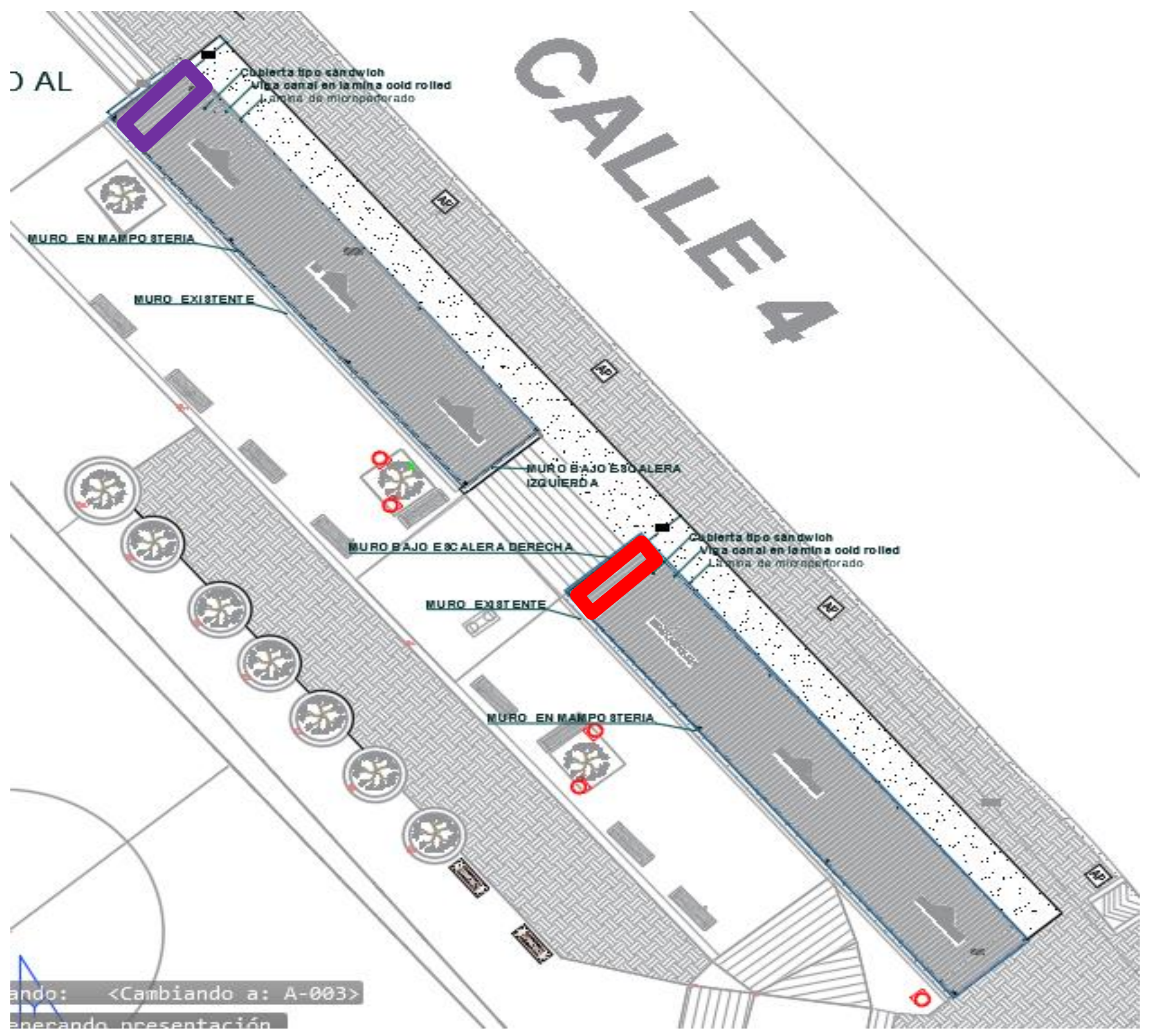
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

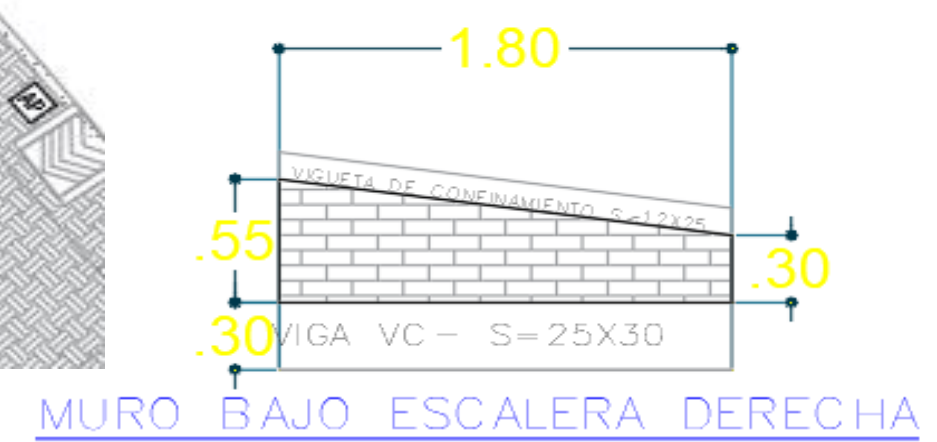
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

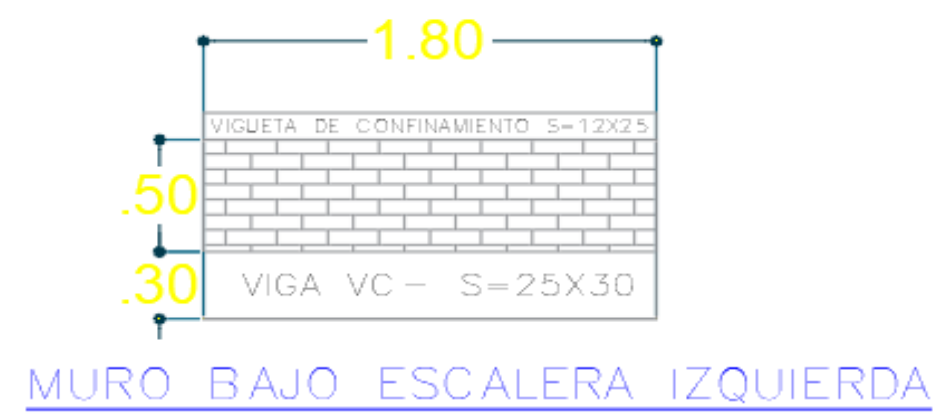
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	PAÑETE IMPERMEABILIZADO	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	**ZONA URBANA**



MURO BAJO ESCALERA DERECHA

MURO BAJO ESCALERA IZQUIERDA





DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
MURO BAJO ESCALERA DERECHA			2.2	0.76		1.67
MURO BAJO ESCALERA IZQUIERDA		0.50	2.20			1.10
Subtotal						2.77
TOTAL						**2.77**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

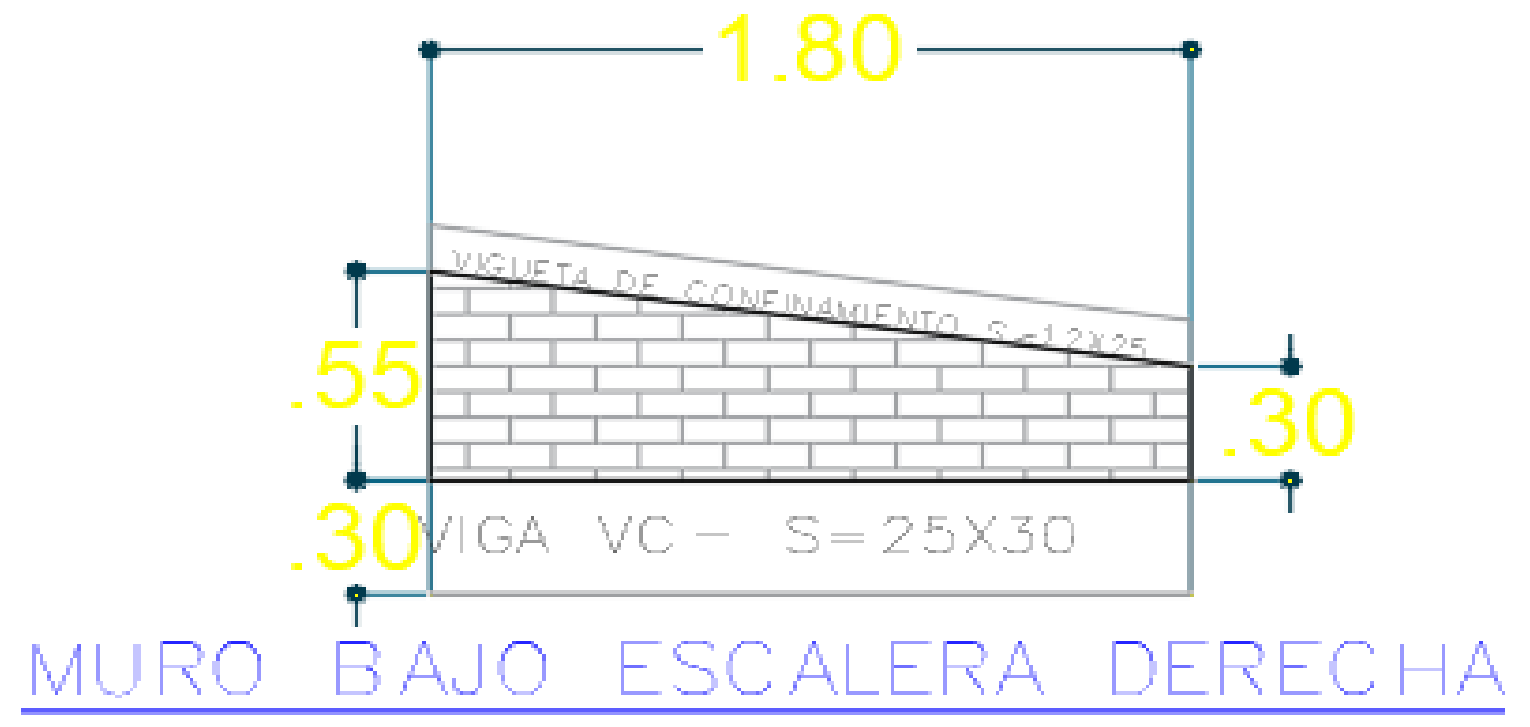
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

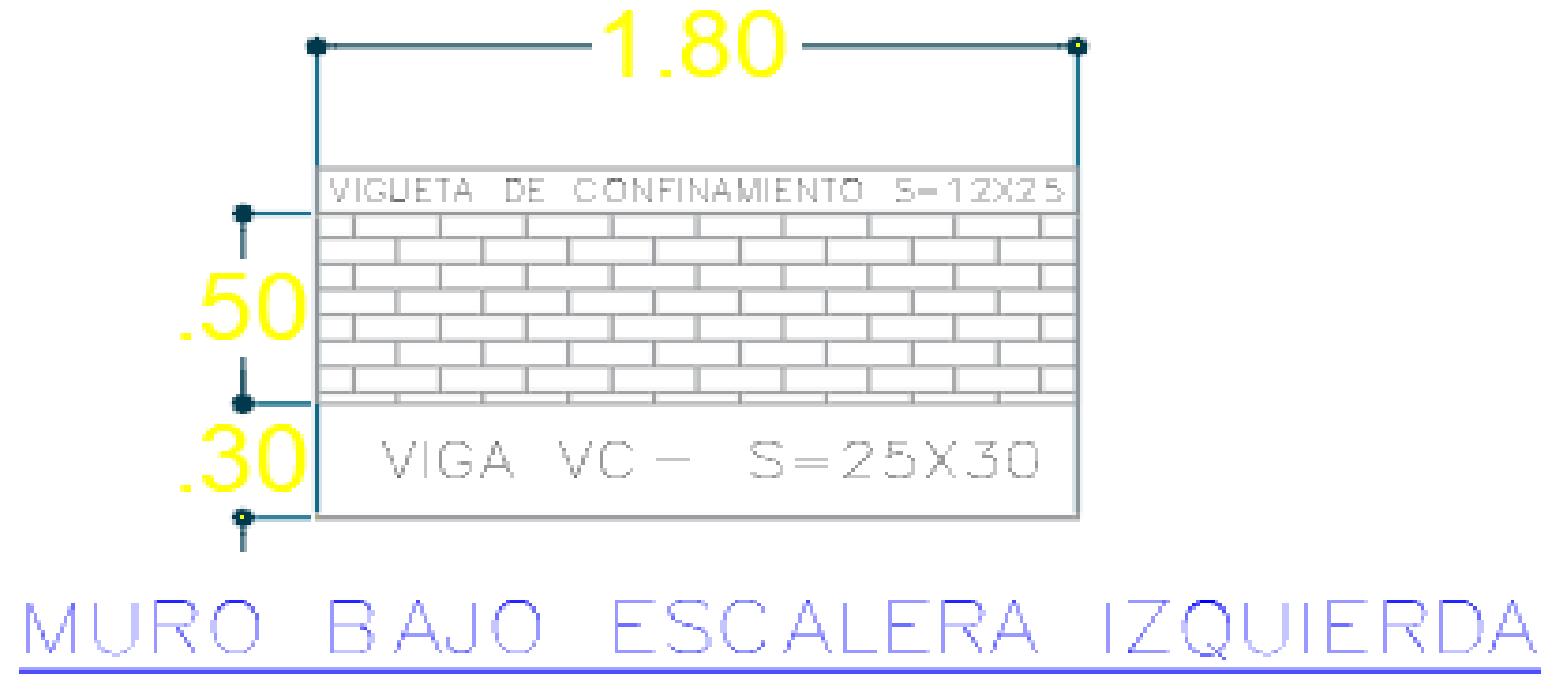
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	VIGA AEREA 21 Mpa- (3000psi)	**UNID.**	M3	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**





DESCRIPCION	**Dimensiones ANCHO**	**ALTO**	**LONGITUD**	**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
MURO BAJO ESCALERA DERECHA	0.25	0.12	2.2		1.00	0.07
MURO BAJO ESCALERA IZQUIERDA	0.25	0.12	2.2		1.00	0.07
Subtotal						0.13
TOTAL						**0.13**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	**REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA** **MUNICIPIO DE OTANCHE**	CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO	

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN PLATINA 3/16x2"1/2 CERTIFICADA 70X1.30	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
TAPA					1.00	
Subtotal						0.00
TOTAL						**0.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

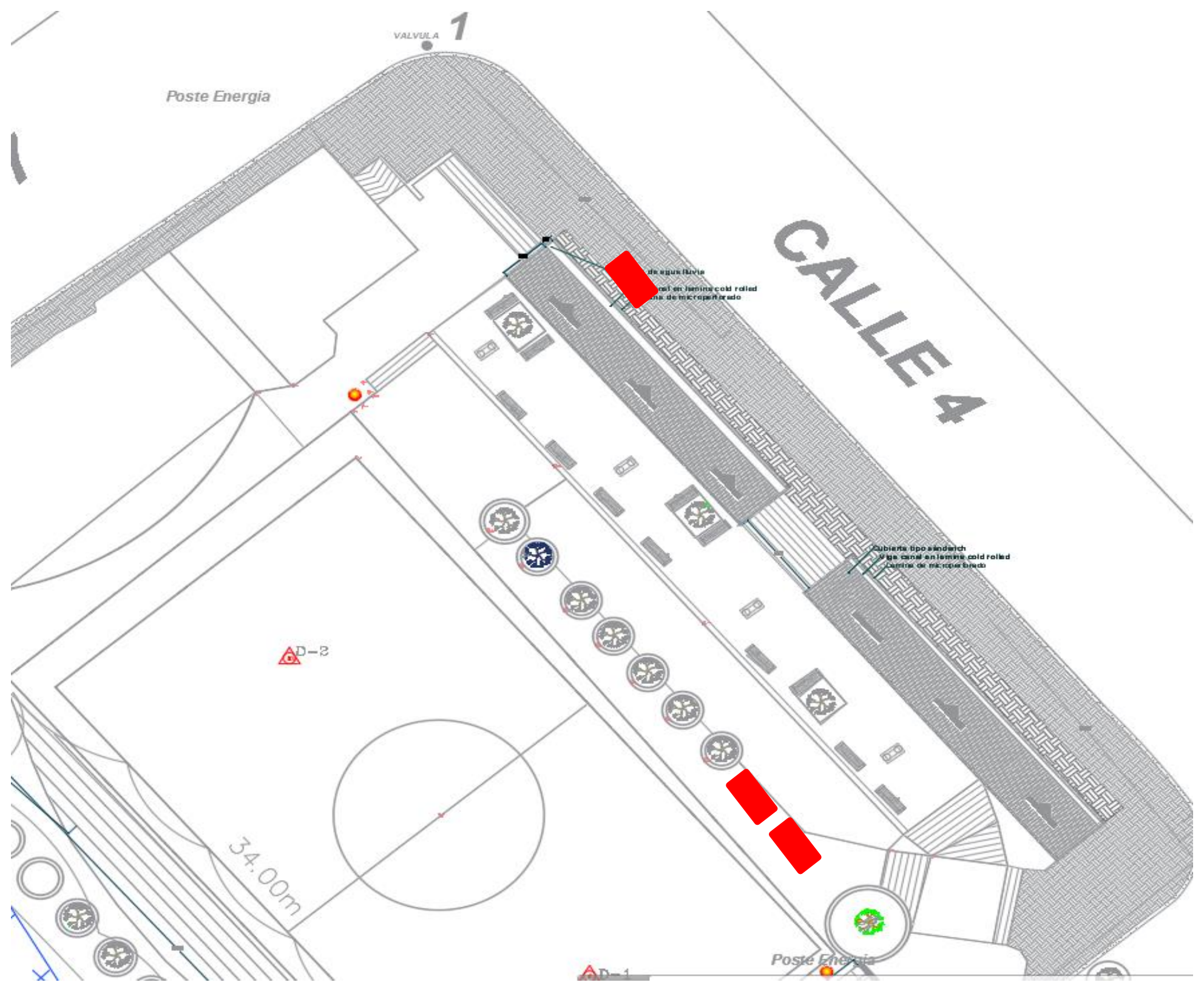
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	DEMOLICIÓN DE SILLAS EN CONCRETO	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**





DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
SILLAS					3.00	3.00
Subtotal						3.00
TOTAL						**3.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

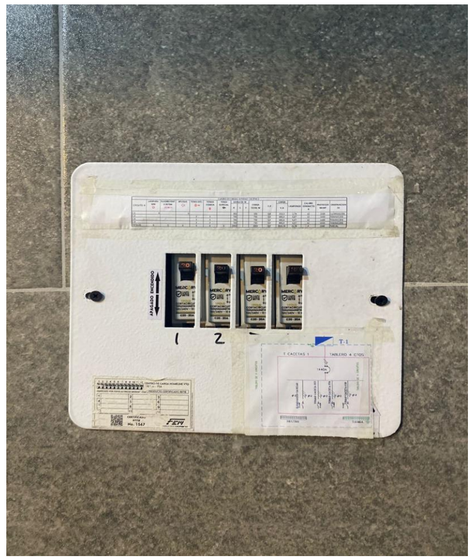
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIALES 4 CIRCUITOS.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**





DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
TABLERO PARA CASETA DERECHA					1.00	1.00
TABLERO PARA CASETA IZQUIERDA					1.00	1.00
				Subtotal		2.00
				TOTAL		**2.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

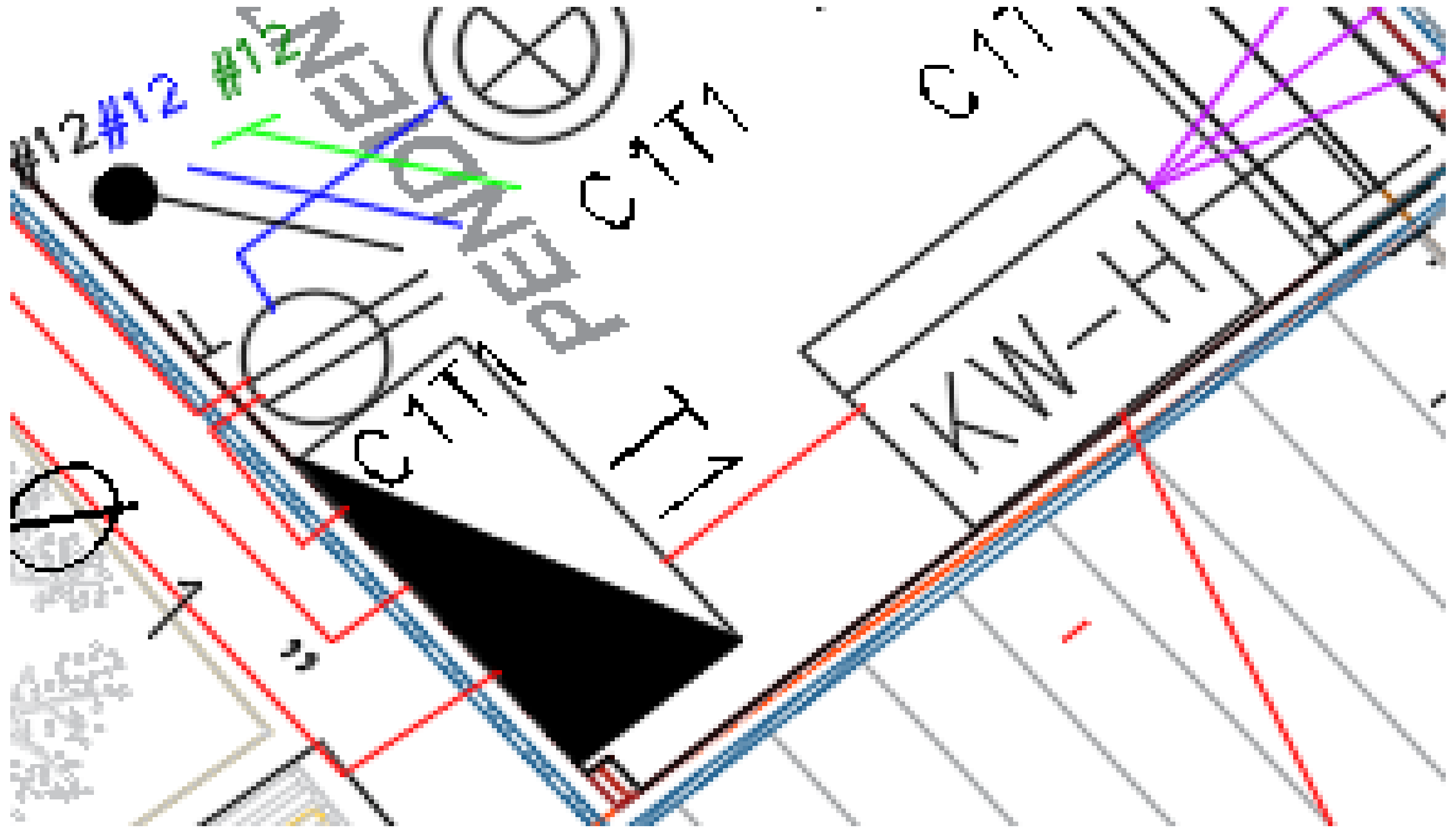
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO	

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	Dimensiones			Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
VARILLA COOPER WELL					1.00	1.00
Subtotal						1.00
TOTAL						**1.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.
JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
JHON FREDY SOTO
DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO PARA DOS MEDIDORES	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
ARMARIO PARA DOS MEDIDORES					1.00	1.00
Subtotal						1.00
TOTAL						**1.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

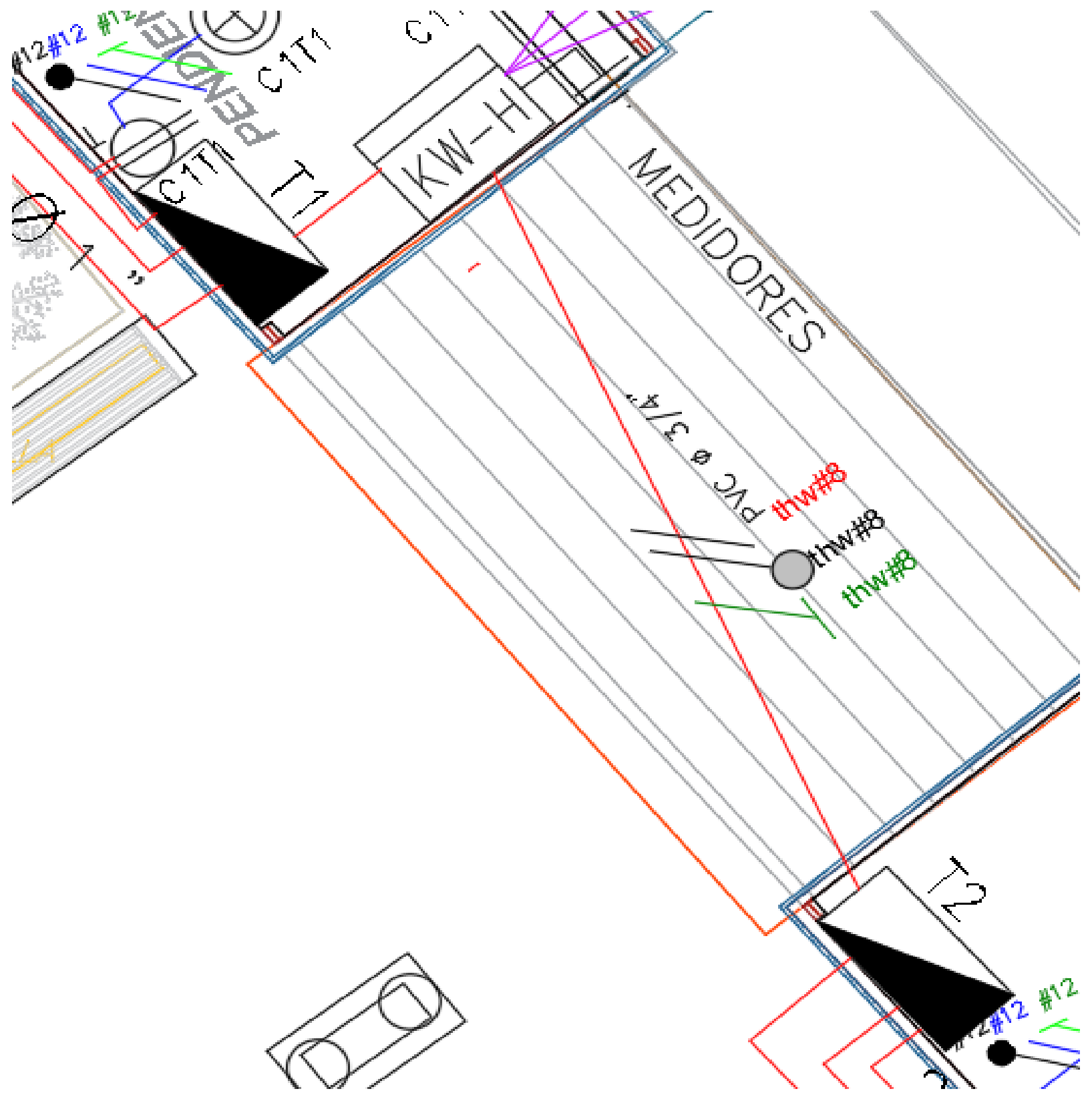
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO	

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA 38 M	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**	



DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
ACOMETIDA SUB TERRANEA					1.00	1.00

OBSERVACIONES :

Subtotal	1.00
TOTAL	**1.00**

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

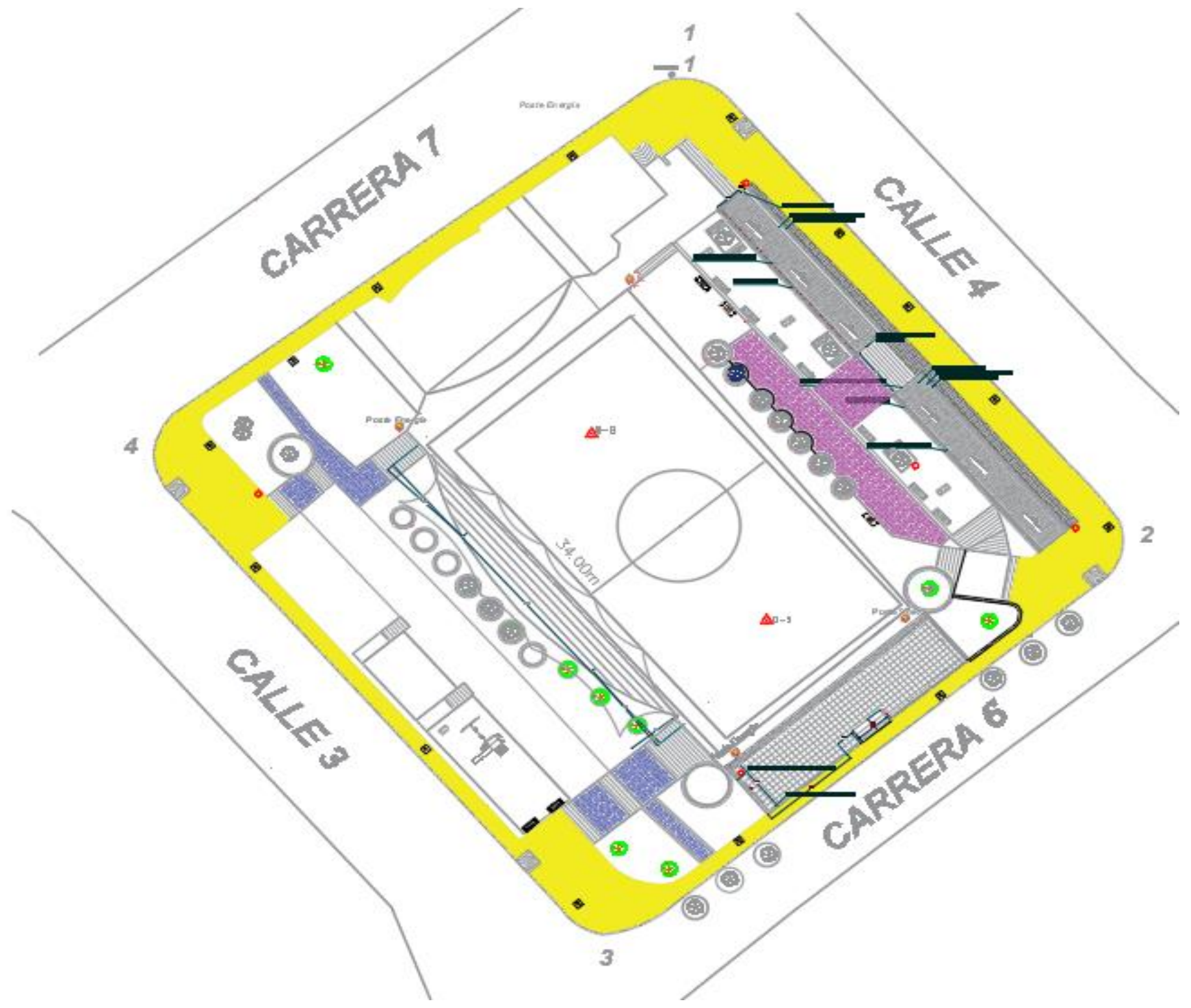
CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*

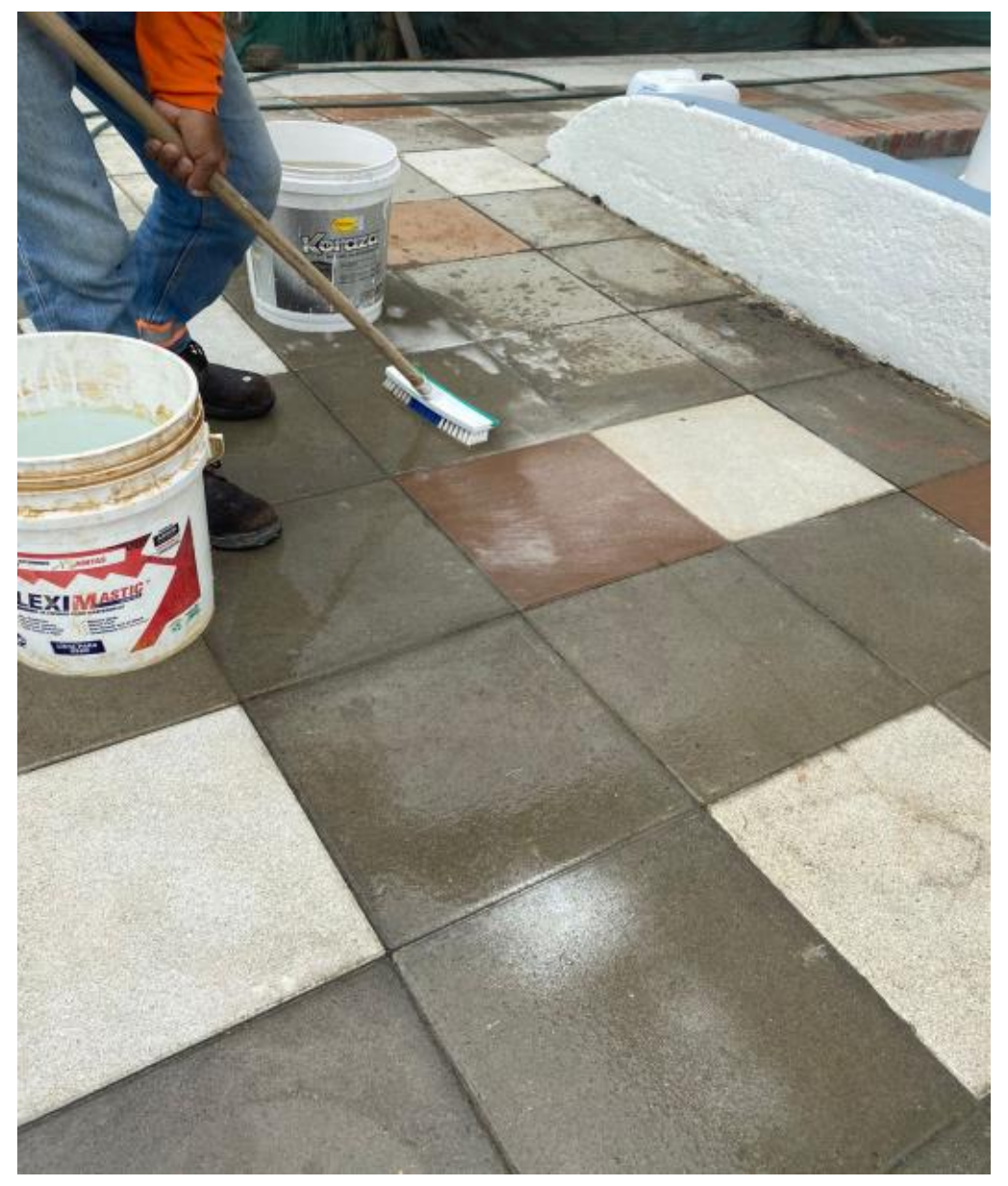
MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4		**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS		
		SUPERVISOR	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	LIMPIEZA DE ANDEN EN LOSETA	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**







DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
ANDEN EN LOSETA				709.18		709.18
Subtotal						709.18
TOTAL						**709.18**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

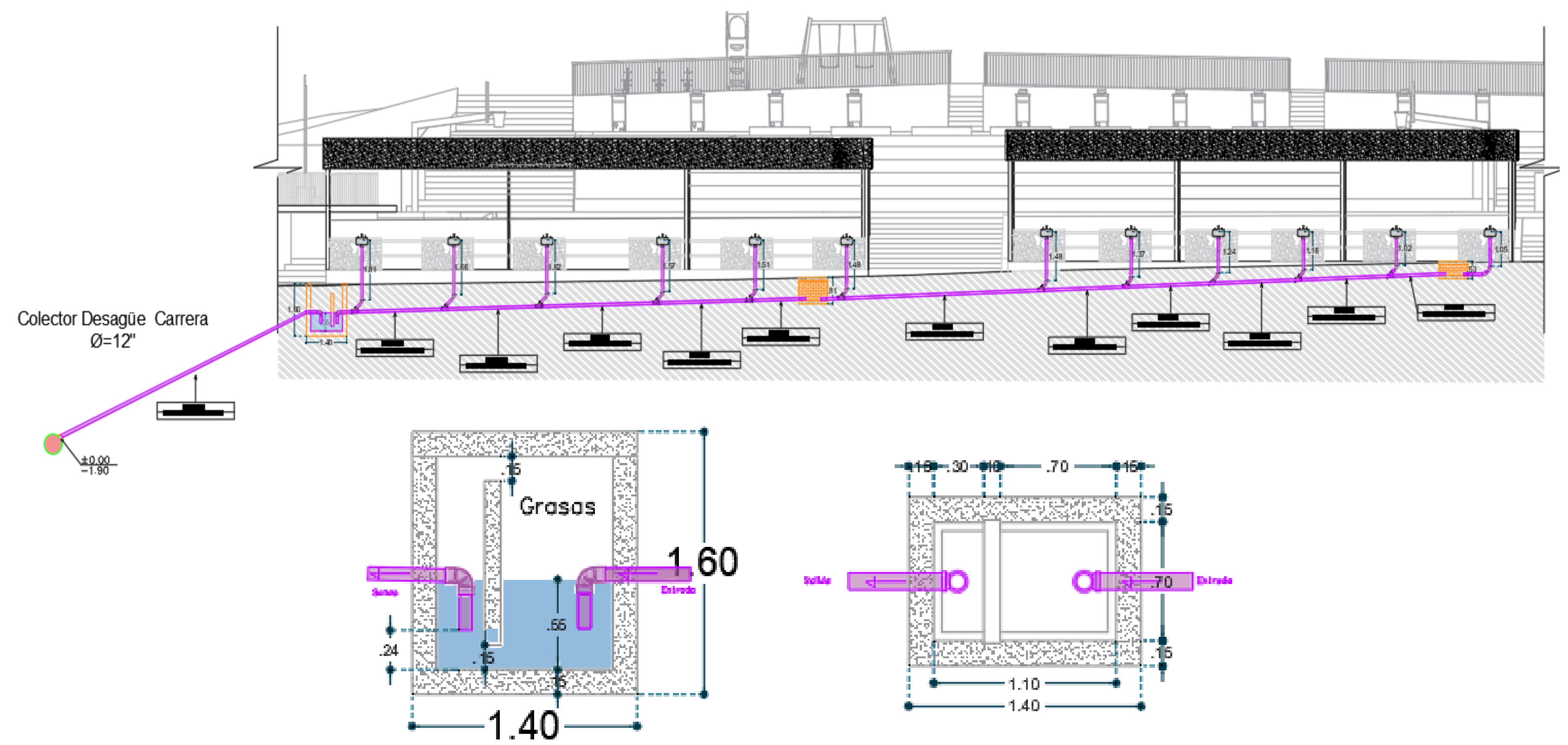
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	**DD**	**21**	**MM**	**6**	**AA**	**2023**	**CORTE N°**	4	**ELABORÓ**	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	**INTERVENTOR**		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	**NIT**	90106364-7	**CONTRATO N°**	1858 DE 2022

CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	CAJA PARA TRAMPA DE GRASAS DE1.00*1.40 MTS H 1.60	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**		**ZONA URBANA**



DESCRIPCION	**Dimensiones**			**Area en plano (m2)**	**CANTIDAD**	**Medida Total (ml)**
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**			
	A (ML)		**L (m)**		**C (un)**	**∑ (L*C)**
TRAMPA DE GRASAS					1.00	1.00
Subtotal						1.00
TOTAL						**1.00**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE OTANCHE

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

MUNICIPIO	OTANCHE - BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE CORTE	DD	21	MM	6	AA	2023	CORTE N°	4	ELABORÓ	ING. JUAN CARLOS VELAZQUE FORERO

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.				
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE BOYACA	INTERVENTOR		CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS	
		SUPERVISOR		ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	NIT	90106364-7	CONTRATO N°	1858 DE 2022

CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	MURO TOLETE COMUN E=0,10MTS	UNID.	M2	UBICACIÓN		ZONA URBANA



DESCRIPCION	Dimensiones ANCHO	ALTO	LONGITUD	Area en plano (m2)	CANTIDAD	Medida Total (ml)
	A (ML)		L (m)		C (un)	∑ (L*C)
MOCHETAS MESONES CASETA DERECHA	0.6		0.8		17.00	8.16
MOCHETAS MESONES CASETA IZQUIERDA	0.6		0.8		17.00	8.16
Subtotal						16.32
TOTAL						**16.32**

OBSERVACIONES :

CONSTRUCTORA PAIS SAS.

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO

RESIDENTE DE OBRA

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS

JHON FREDY SOTO

DIRECTOR DE INTYERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DE 2022

OBJETO: "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

INTERVENTORÍA:
CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS S.A.S.

INFORME FINAL DE SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PMA

OTANCHE BOYACÁ
2023

INFORME FINAL DE SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PMA

"REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

VERSIÓN	1.0
FECHA DE ENTREGA	22/08/2023
VIGENCIA	Hasta nueva versión

Elaborado por:

IVÁN FERLEY CAÑON

IVAN FERLEY CAÑON PÁEZ
M.P. 15236-098708

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. OBJETO 5

3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

4. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES 6

5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES 8

5.1. Programa N°1. Planificación de Intervenciones 9

5.2. Programa N°2. Excavaciones, movimientos de tierra y rellenos 12

5.3. Programa N°3. Recolección, transporte y disposición de escombros 17

5.4. Programa N°4. Manejo de residuos sólidos convencionales..... 19

5.5. Programa N°5. Manejo de residuos peligrosos 21

5.6. Programa N°6. Materiales de construcción no pétreos 21

5.7. Programa N°7. Manejo de agregados pétreos 22

5.8. Programa N°8. Manejo de aguas residuales y lluvias 24

5.9. Programa N°9. Demoliciones 26

5.10. Programa N°10. Control de la contaminación atmosférica y ruido 27

5.11. Programa N°11. Manejo de maquinaria y equipo 27

5.12. Programa N°12. Circulación peatonal, desviación de tráfico y señalización 28

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 30

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Zona de intervención directa 6

Figura 2. Ubicación botadero RCD autorizado 15

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Identificación de impactos ambientales 6

Tabla 2. Programas ambientales PMA 9

Tabla 3. Temas de capacitaciones realizadas 10

1. INTRODUCCIÓN

En el cumplimiento del contrato No. 1858 del 2022 cuyo objeto es "**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**", se presenta el siguiente informe con la descripción general de las actividades realizadas, avances, logros y dificultades generados en el desarrollo del proyecto.

2. OBJETO

Socializar las actividades realizadas en el desarrollo del contrato de obra No. 1858 de 2022, describiendo el avance de las fichas de manejo ambiental descritas en el documento del Plan de Manejo Ambiental presentado.

3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La información relacionada al contrato de obra No. 1858 de 2022, se describe a continuación:

CONTRATO DE OBRA No. 1858 de 2022	
OBJETO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
CONTRATISTA DE OBRA	CONSTRUCTORA PAIS S.A.S. NIT.901.063.647-3 R/L. JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO C.C.80.217.561 DE BOGOTÁ
INTERVENTORÍA	CONSULTORÍA, ESTUDIOS E INTERVENCIONES CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS SAS.
ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO	EN EJECUCIÓN
FECHA DE INICIO	12 DE OCTUBRE DE 2022
PLAZO	OCHO MESES (8)
FECHA DE FINALIZACIÓN	12 DE JUNIO DE 2023
VALOR	MIL CUATROSCIENTOS DIECISIETE MILLONES CIENTO VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS ($1.417.122.618,89)

El proyecto se encuentra ubicado en el centro del municipio de Otanche Boyacá, más exactamente el parque principal del centro poblado como ilustra en la siguiente figura:

Figura 1. Zona de intervención directa



Fuente: Autor con base en Google Earth Pro, 2022.

4. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

De acuerdo con el análisis realizado en el documento PMA se identificaron los impactos ambientales relacionados en la siguiente tabla, de acuerdo con las actividades a realizar tanto en labores constructivas como administrativas.

Tabla 1. Identificación de impactos ambientales

ASPI	Aspecto Ambiental	Impacto Ambiental
Localización, trazado y replanteo de obras	Generación de expectativa	Generación de expectativas
		Rechazo del proyecto
		Conflictos con la comunidad
	Intervención de la flora	Afectación a la flora
Demoliciones	Demanda de mano de obra	Generación de empleo

		Generación ingresos por servicios
	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado
		Generación de enfermedades
	Emisión de ruido	Peticiones, quejas y reclamos
		Contaminación del aire con ruido
	Generación residuos de construcción	Aumento en la cantidad de residuos de construcción
		Contaminación del aire con material particulado
	Accidentes laborales	Aumento de riesgos laborales
Excavaciones	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado
		Contaminación del aire con gases
		Contaminación del aire con ruido
	Intervención de servicios públicos	Interrupción de servicios públicos
		Peticiones, quejas y reclamos
		Daño a la propiedad privada
	Generación residuos de construcción	Aumento en la cantidad de residuos de construcción
		Contaminación del aire con material particulado
		Peticiones, quejas y reclamos
		Afectación al patrimonio cultural
	Alteración estabilidad geotécnica	Derrumbes
		Aumento riesgo de accidentalidad población
Preparación y vaciado de concretos y morteros	Demanda de mano de obra	Generación de empleo
		Generación ingresos por servicios
	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado
	Vertimiento de aguas industriales	Contaminación del agua superficial
	Consumo de materiales pétreos	Agotamiento de recursos naturales
		Generación ingresos por servicios
Disposición de sobrantes en depósitos y escombreras	Demanda de mano de obra	Generación de empleo
		Generación ingresos por servicios
	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado
	Consumo de materiales pétreos	Agotamiento de recursos naturales
		Generación ingresos por servicios
	Generación residuos de construcción	Aumento en la cantidad de residuos de construcción
		Contaminación del aire con material particulado
	Intervención del paisaje	Afectación del paisaje
	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado

Operación de maquinaria y equipos		Generación de enfermedades
	Producción de sedimentos	Sedimentación de fuentes hídricas
	Alteración movilidad peatonal/vehicular	Cierre temporal de paso peatonal
		Cambio de rutas de transporte público
		Concentración del tráfico vehicular
	Emisión de ruido	Contaminación del aire con ruido
		Peticiones, quejas y reclamos
	Emisión de gases	Contaminación del aire con gases
	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado
Mantenimiento de maquinaria y equipos	Derrame de sustancias	Contaminación del suelo
		Contaminación del agua superficial
		Contaminación del agua subterránea
	Emisión de ruido	Contaminación del aire con ruido
	Emisión de gases	Contaminación del aire con gases
		Generación de enfermedades
Labores administrativas	Demanda de mano de obra	Generación de empleo
	Generación residuos ordinarios	Aumento en la cantidad de residuos ordinarios
	Consumo de agua	Agotamiento de recursos naturales
	Consumo de energía	Agotamiento de recursos naturales
	Vertimiento de aguas residuales	Contaminación del agua superficial
Labores operativas y de mantenimiento	Demanda de mano de obra	Generación de empleo
	Generación residuos ordinarios	Aumento en la cantidad de residuos ordinarios
	Vertimiento de aguas industriales	Contaminación del agua superficial
	Consumo de energía	Agotamiento de recursos naturales
	Consumo de agua	Agotamiento de recursos naturales
Almacenamiento de equipos e insumos	Consumo de energía	Agotamiento de recursos naturales
Almacenamiento de combustibles y lubricantes	Explosiones e incendios	Daño a la propiedad privada
		Afectación a la propiedad pública
	Derrame de sustancias	Contaminación del suelo
		Contaminación del agua superficial
		Contaminación del agua subterránea
Almacenamiento de sustancias químicas o peligrosas	Accidentes laborales	Aumento de riesgos laborales
	Explosiones e incendios	Daño a la propiedad privada
		Afectación a la propiedad pública
	Derrame de sustancias	Contaminación del suelo
		Contaminación del agua superficial
		Contaminación del agua subterránea

Fuente: PMA del proyecto, 2021.

5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

En base a la identificación de los impactos ambientales se conformaron 12 programas que buscaron prevenir, mitigar, corregir y compensar los efectos

adversos al ambiente ocasionados por el desarrollo de la obra civil del contrato de obra 1858 de 2022, estos se generon y presentaron en el PMA, a continuación, se presenta su descripción y desarrollo:

Tabla 2. Programas ambientales PMA

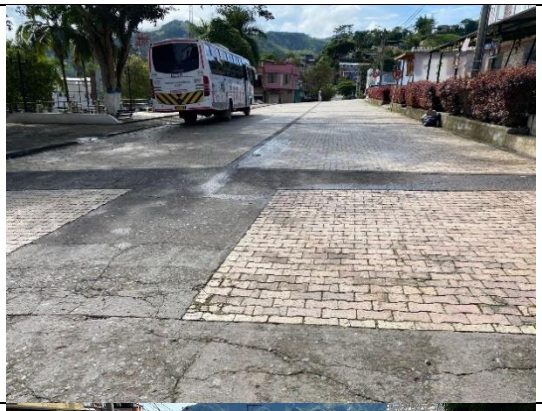
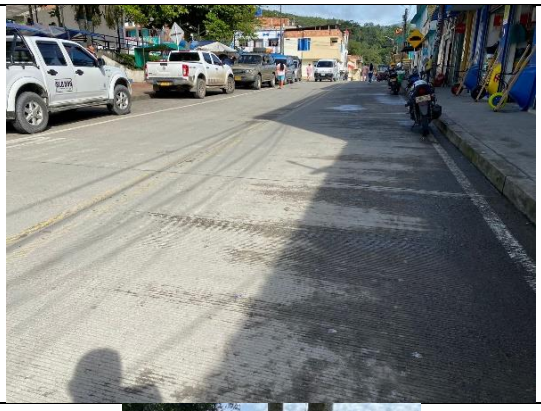
Código	Programa
PMA.F_01	Planificación de intervenciones
PMA.F_02	Excavaciones, movimiento de tierra y rellenos
PMA.F_03	Recolección, transporte y disposición de escombros
PMA.F_04	Manejo de residuos sólidos convencionales
PMA.F_05	Manejo de residuos peligrosos
PMA.F_06	Materiales de construcción no pétreos
PMA.F_07	Manejo de agregados pétreos
PMA.F_08	Manejo de aguas residuales y lluvias
PMA.F_09	Demoliciones
PMA.F_10	Control de la contaminación atmosférica, ruido
PMA.F_11	Manejo de maquinaria y equipo
PMA.F_12	Circulación peatonal, desviación de tráfico y señalización

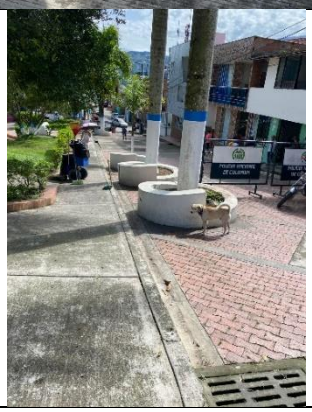
Fuente: PMA del proyecto, 2021.

5.1. Programa N°1. Planificación de Intervenciones

1. Se realizó el estudio del PMA, plan de intervención social y ejecución de SST, de esta manera poder garantizar la implementación de estos documentos a la realidad de la intervención civil.
2. Se realizó reconocimiento de los documentos de planificación ambiental, así como de la zona de intervención y zonas aledañas que podrían verse afectadas por el desarrollo del proyecto, de esta manera se realizó el levantamiento de las actas de vecindad que se adjuntan en el anexo A-1.
3. Durante el levantamiento de las actas de vecindad se socializó previamente con la comunidad el desarrollo del proyecto, así mismo, se realizaron recomendaciones sobre el manejo de los cierres y posibles efectos adversos al ambiente durante el desarrollo del proyecto.

Viviendas cercanas al área de intervención



4. Se programa un ingeniero ambiental con dedicación del 10%, así como especialista SISO con de dedicación del 10% encargados de llevar a cabo las acciones correspondientes se los programas correspondientes PMA y SST.
5. Se ejecutaron las capacitaciones ambientales que se mencionan a continuación:

Tabla 3. Temas de capacitaciones realizadas

TEMA CAPACITACIÓN
Manejo de materiales de construcción y concreto
Manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos reciclables y basuras
Manejo de señalización y manejo de tráfico
Normas ambientales, sanciones por el incumplimiento y delitos ambientales
Las 5 Rs

Fuente: Autor, 2023.

Las capacitaciones proyectadas en el PMA se desarrollaron en la totalidad de meses de ejecución ya que se contempló su desarrollo en el primer mes y con la entrada de personal nuevo, teniendo en cuenta que en todos los meses se presentó ingreso de personal, durante la totalidad del desarrollo de la obra se elaboraron dichos temas.

6. Las especies arbóreas existentes en el parque principal fueron removidas en el periodo de evaluación comprendido entre el 12 de enero y el 11 de febrero del año 2023, con la aprobación de la secretaria de planeación e infraestructura física quienes adelantaron los respectivos permisos ante la autoridad ambiental competente. Se realizó la tala de los árboles cuyo material se aprovechó según disposición del municipio y el restante fue dispuesto en el punto de acopio de RCD dispuesto.

Especies taladas









5.2. Programa N°2. Excavaciones, movimientos de tierra y rellenos

1. Los permisos para demoliciones, excavaciones y remoción de estos fueron solicitados y aprobados por la oficina de planeación del municipio de Otanche, así mismo, se encuentra dentro de las actividades contractuales el desarrollo de las mismas.
2. Se realizó la totalidad de extracción del material de excavación y demolición, este no fue reutilizado en el desarrollo de la obra, por lo que en su totalidad fue llevado al predio dispuesto para ubicación de residuos de construcción.

Lugar de disposición aprobado para RCD



3. Los residuos de construcción y excavaciones o residuos de excavación fueron señalizados y cubiertos mientras se realizaba la remoción del material de exceso, es de aclarar que de manera general los residuos de demolición y excavación permanecieron dentro del cerramiento general de obra, disminuyendo el impacto de estos en el ecosistema local.

Cobertura de materiales de excavación y demolición



4. El material sobrante fue recogido y dispuesto siempre procurando el menor tiempo de estadía en la obra, para esta labor se contaba con una volqueta Chevrolet línea C7D042 189 y una retroexcavadora caterpilar línea 420F. Para el desarrollo de la carga se hacia movimiento temporal del cerramiento en lona verde, una vez extraído el material se volvía a ubicar el cerramiento, aislando totalmente la obra de la vía.

Cargue de RCD



5. El municipio de Otanche con la oficina de Planeación destinó un predio para la disposición de los RCD, el predio no cuenta con un uso de suelo especial siendo posible el relleno del mismo con estos materiales de desecho realizando una nivelación y compactación adecuada en base a los requerimientos de quien presta la servidumbre, el permiso se adjunta en el anexo A-2. En la siguiente figura se muestra el lugar donde se realizó disposición de RCD cuyas coordenadas corresponden a Latitud 5.660631° Longitud -74.180175°.

Figura 2. Ubicación botadero RCD autorizado



Fuente: Autor con base en Google Earth Pro, 2023.

6. El material de escombro en ningún evento perduró más de 24 horas en la obra, este fue retirado una vez completado el viaje de volqueta para ser dispuesto en el predio destinado por el municipio para tal fin.

Retiro de RCD a escombrera autorizada	
	

7. La zona de intervención permaneció debidamente señalada para evitar el ingreso de personal no autorizado a la obra, así mismo se señalizaron las zonas de excavación y/o demolición en la totalidad del tiempo de intervención del proyecto.

Cerramiento del frente de obra



8. Se realizó la recolección del material vegetal y residuos sólidos reciclables y no reciclables. Así mismo se realizó la separación de material de reúso como la madera, la cual al finalizar la obra fue cedida al personal de obra y otras personas ajenas las cuales se acercaron solicitando este material para aprovechamiento.

Retiro de maderas



5.3. Programa N°3. Recolección, transporte y disposición de escombros

1. Los escombros generados por el desarrollo del proyecto fueron dispuestos en el predio denominado "El Rancho" ubicado en la vereda centro, la certificación emitida por la oficina de planeación e infraestructura se adjunta en el anexo A-2, donde se da autorización para la disposición de RCD en el predio propiedad del municipio.
2. Se realizó la consignación de volúmenes de RCD generados en bitácora de obra.
3. Diariamente se contempló una limpieza a la zona de obra, buscando la liberación de materiales de desecho, tanto RCD como residuos sólidos comunes, los cuales eran dispuestos en el punto ecológico de la obra.

Limpieza de áreas



4. Los vehículos utilizados para el transporte de RCD no eran llenados hasta el borde tenido en cuenta recomendaciones generales del PMA, así mismo, en cada viaje realizado para hacer disposición de escombros se realizó cobertura del volcó con lona, de esta manera se evitó la migración de material particulado al ambiente durante el desplazamiento de los vehículos de carga.
5. Tanto las rutas de desplazamiento como la velocidad de tránsito de los vehículos fueron socializadas con los conductores, residente de interventoría y obra, quienes realizaron vigilancia continua a este aspecto, respetando las normas de transito y mitigando la generación de material particulado por el transito a altas velocidades de los vehículos de carga.
6. En eventos de lluvia se cubrieron RCD sin retirar con plásticos o lonas para evitar arrastre de material limoso que podría generar obstrucciones en sumideros y mal aspecto en las vías del municipio, de esta manera aunque el cerramiento y desarrollo de la obra afectaban el paisaje del centro del municipio se logró mitigar la huella contaminante de los escombros y su impacto visual en el parque principal del municipio de Otanche.

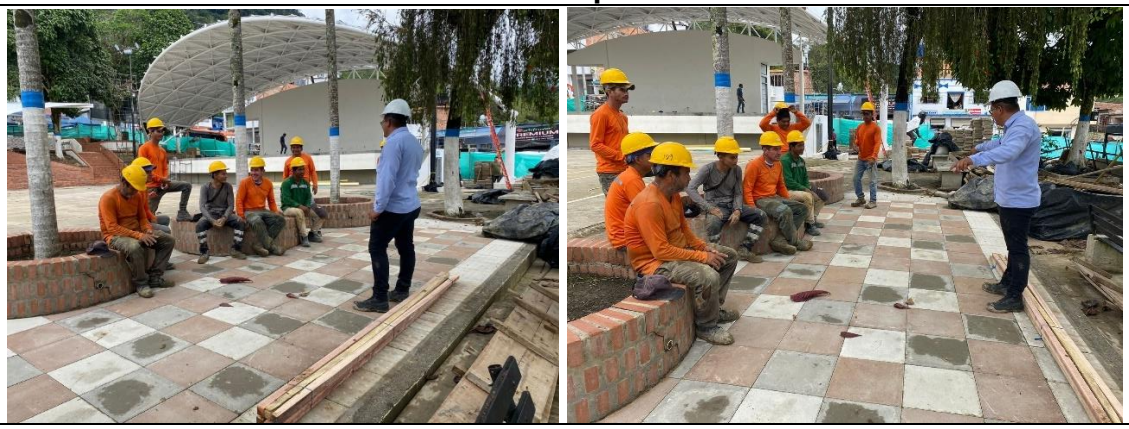
Cobertura de RCD



5.4. Programa N°4. Manejo de residuos sólidos convencionales

1. Para el componente de manejo de residuos sólidos convencionales se realizaron capacitaciones continuas, una al iniciar la obra y mensualmente según el ingreso de nuevo personal, la capacitación Manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos reciclables y basuras" socializa la manera en que se dio gestión a todo tipo de residuos generados en el desarrollo de la obra, así mismo, se explicó el código de colores para el adecuado uso del punto ecológico instalado en obra.

Desarrollo de capacitaciones



2. Se realizó la instalación de un punto ecológico en el frente de obra, en este se desarrolló la separación de los residuos sólidos discriminando en residuos aprovechables o reciclables, residuos no aprovechables u ordinarios, residuos orgánicos y residuos peligrosos.

Instalación de punto ecológico en obra




3. Durante el desarrollo de la obra no se estableció un lugar para la disposición o almacenamiento temporal de los residuos sólidos, estos una vez era llenada la caneca o punto ecológico se disponían según su naturaleza, los residuos ordinarios se entregaban al vehículo recolector, los reciclables se entregaban a personas encargadas del aprovechamiento de estos por medio de centrales de reciclaje y los orgánicos se entregaban los días viernes al carro recolector.

    - Lunes (Residuos orgánicos)
    - Miércoles (Residuos reciclables)
    - Viernes (Residuos orgánicos)

Disposición de residuos sólidos generados en obra




5.5. Programa N°5. Manejo de residuos peligrosos

1. Durante el desarrollo de la obra no se generaron residuos peligrosos que tuvieran que ser dispuestos por medio de algún gestor especial.
2. Todos los mantenimientos a maquinarias y equipos que tuvieron lugar en el transcurso del proyecto fueron desarrollados centros especializados de mecánica, de esta manera se evitó la generación de contaminantes cuya disposición fuera especial.

5.6. Programa N°6. Materiales de construcción no pétreos

1. Todos materiales de construcción no pétreos cuentan con un registro de calidad y factura de venta, de esta manera se evitó adquirir productos que no cuentan con una vigilancia ambiental que pueda generar malas prácticas ambientales y problemas con la calidad de las obras, este componente se desarrolla a profundidad en el informe de calidad.
2. Se desarrolló una capacitación inicial denominada "Manejo de materiales de construcción y concreto" en esta se explica el adecuado manejo de los materiales de construcción, su almacenamiento, manejo y uso, esta capacitación fue constantemente realizada ya que con cada ingreso de personal se actualizaba el cronograma de capacitaciones.
3. Se fijó un lugar para el almacenamiento de materiales, evitando la alteración de su calidad y posibles efectos adversos al ambiente y al paisaje por posibles escapes o derrames de los mismos.

Almacenamiento de materiales no pétreos en bodega y en frente de obra

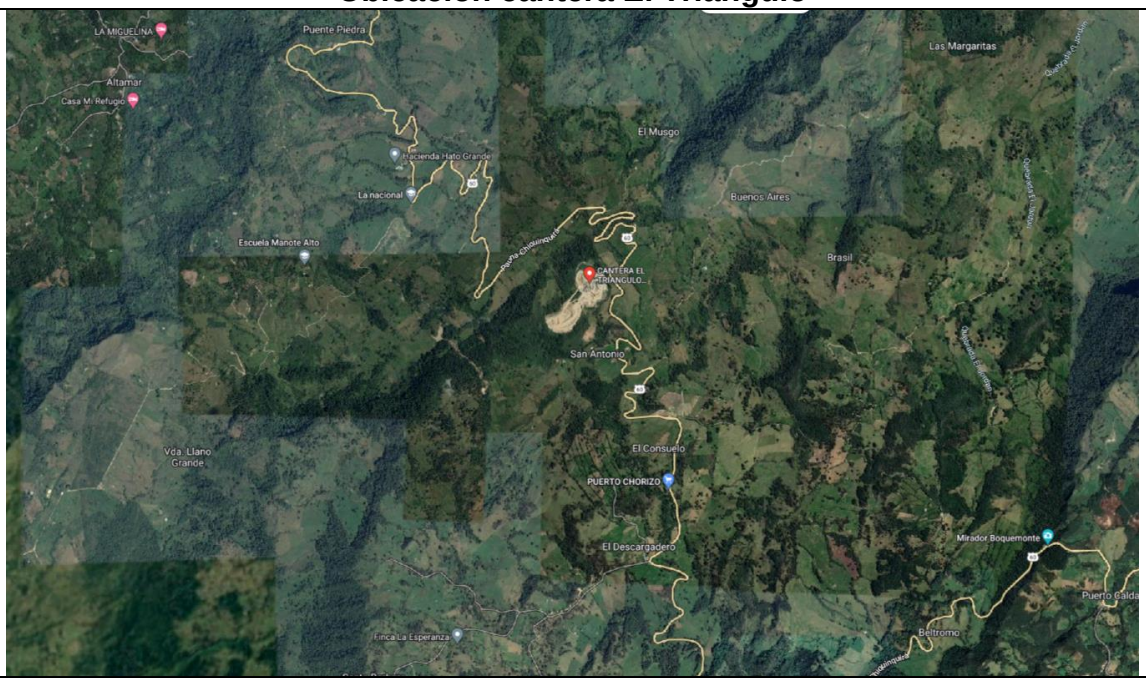




5.7. Programa N°7. Manejo de agregados pétreos

1. Se desarrolló una capacitación inicial denominada "Manejo de materiales de construcción y concreto" en esta se explicó el adecuado manejo de los materiales de construcción, su almacenamiento, manejo y uso incluyendo los materiales pétreos. Las listas de asistencia se entregaron a lo largo del desarrollo de la obra, teniendo en cuenta que se realizaban capacitaciones con el ingreso de nuevo personal.
2. Los materiales de pétreos fueron adquiridos a la cantera El Triángulo NIT.8320050603, ubicada en el municipio de Pauna Boyacá con título minero No. 00759-15, los documentos de reglamentación minera y ambiental de la cantera se adjuntan en el anexo A-3.

Ubicación cantera El Triangulo



3. La mezcla de concretos y morteros se realizó en zonas duras existentes, facilitando la limpieza y evitando la pérdida de materiales de construcción.
4. La maquinaria usada para la mezcla de concretos y morteros era limpiada después de cada uso, evitando el uso de agua en exceso para esta actividad. Los materiales sobrantes eran dispuestos en el montículo de material a disponer en escombrera.

Mezclas de concretos y morteros





5. La cobertura de materiales pétreos en eventos de lluvia se realizó con plásticos y lonas que evitaron la pérdida del material y contaminación de zonas aledañas por arrastre del material, así mismo, la cobertura era mantenida si no se estaba usando el material, evitando perdidas del mismo por corrientes de viento.

Cobertura de materiales pétreos







6. Los materiales pétreos siempre fueron almacenados en la obra, estos se encontraban dentro de los límites de la zona de intervención directa dentro del cerramiento de obra dispuesto, por tal motivo no representó una obstrucción al paso peatonal o vehicular.
7. Los materiales pétreos solicitados y almacenados en obra correspondían a cantidades que serían gastadas en tiempos no mayores a 3 días, reduciendo la posibilidad de generar afectaciones por contaminación del aire y del suelo por dispersión del material en la zona.

5.8. Programa N°8. Manejo de aguas residuales y lluvias

1. Se realizó una inspección e inventario de sumideros cercanos al área de influencia directa del proyecto, identificando si estos eran susceptibles a ser contaminados por los materiales de desecho o agregados pétreos del proyecto, estas estructuras fueron protegidas con mallas para evitar el ingreso de rocas o materiales de dimensiones importantes que pudieran obstaculizar su funcionamiento y afectar el flujo y drenaje adecuado de la zona. Al finalizar el desarrollo del proyecto los sumideros fueron sometidos a un breve mantenimiento y limpieza donde se despojaron de material sedimentable que no puso ser totalmente contenido.

Identificación y protección de sumideros



2. Se habilitó el baño del parque principal para su uso durante la adecuación del parque, por tal motivo, no se hizo uso de baño portátil en obra, los baños usados cuentan con las respectivas conexiones al alcantarillado sanitario del municipio siendo inexistente el vertimiento de aguas residuales domiciliarias de manera inadecuada en el desarrollo del contrato de obra. Al finalizar se realizó un aseo general a los mismos para su entrega al municipio.

Unidad de baños habilitada para uso en la obra





3. No se generaron vertimientos de aguas contaminadas por aceites, combustibles o sustancias volátiles y peligrosas, ya que los mantenimientos de maquinarias y vehículos se realizaron en talleres especializados del municipio de Otanche.
4. Se habilitó una caneca para lavado de herramientas como palas, palustres y demás que estaban en contacto con mezcla de cemento y agregados sedimentables, esta con el fin de remover materiales sedimentables y poder realizar una adecuada disposición de los mismos en la zona de disposición de RCD.

Caneca para lavado de herramientas



5.9. Programa N°9. Demoliciones

1. Se realizó el cerramiento con lona verde del perímetro del parque o zona de intervención directa, con esta actividad se buscaba evitar el ingreso de material ajeno a la obra y la contención de material particulado que se levanta a bajas alturas en momentos de demoliciones o movimientos de material en la zona interna de la obra. El cerramiento se mantuvo hasta la finalización total de las actividades de construcción.
2. Los RCD fueron recolectados y dispuestos según lo estipulado en programa de manejo de RCD en el lugar dispuesto para tal fin aprobado por la oficina de planeación e infraestructura del municipio de Otanche (Anexo A-2).
3. Se llevó un registro de escombros generados en bitácora.
4. Los equipos y elementos utilizados en procesos de demolición y transporte de RCD contaron con los adecuados mantenimientos para un óptimo funcionamiento, así mismo se adjuntaron preoperacionales de estos en todo el transcurso del proyecto, en cada informe mensual generado.
5. Las actividades de obra se realizaron siempre en horario diurno, por lo que no se tuvo que recurrir a permisos con autoridades ambientales o con alcaldía para el desarrollo de las actividades constructivas.

5.10. Programa N°10. Control de la contaminación atmosférica y ruido

1. En los casos de demoliciones y limpieza de áreas con barrido o paleo se realizó humidificación de la zona por medio de goteo con manguera o botellones reduciendo de manera significativa la emisión de material particulado.
2. Los montículos de materiales pétreos y RCD que no eran trasladados del frente de obra a el lugar de disposición fueron cubiertos con lona o plástico hasta su uso o disposición final.
3. La totalidad de vehículos que fueron usados por el contratista de obra y subcontratistas contaron con la documentación de ley vigente como lo son SOAT y Tecnomecánica. Lo documentos se encuentran adjuntos en el anexo A-4.
4. Cuando se realizaron demoliciones con martillos mecánicos o maquinaria pesada con alto índice de generación de ruido se establecieron ciclos de uso, en el cual se rotaron los operarios contando todos con la debida indumentaria de SST.
5. Se estableció la prohibición del uso de cornetas, claxon, pito o demás elemento de aviso sonoro en los vehículos dentro del área urbana del municipio de Otanche con el fin de evitar contaminación sonora.
6. Se prohibió la realización de quemas dentro del área del proyecto, bajo la supervisión del residente de obra e interventoría no se generaron quemas de ningún tipo de material dentro del frente de obra, los residuos fueron dispuestos según su naturaleza sin generar daños adicionales al medio ambiente.

5.11. Programa N°11. Manejo de maquinaria y equipo

1. Semanalmente se realizó revisión a los vehículos que operaron en el desarrollo de la obra, en esta actividad se determinó si el vehículo contaba con los documentos de ley vigentes como SOAT y Tecnomecánica, así mismo se revisaba el kit de carreteras, extintor y funcionamiento en general del automotor, una vez realizada esta actividad se procedía normalmente a las operaciones, consignando observaciones en la bitácora de obra.
2. Los mantenimientos de vehículos y maquinarias se desarrollaron en talleres del municipio de Otanche.
3. El parqueo y descarga de materiales de construcción se realizó dentro del límite de la obra, nunca excediendo los limites fijados por el cerramiento de obra en lona verde.

Almacenamiento de maquinaria en frente de obra



4. Se realizó la dotación con elementos de protección personal al personal operativo de maquinaria, así mismo el residente de obra se encargó de que el equipo operativo tuviera siempre su adecuada protección y elementos de protección personal requeridos de acuerdo al tipo de actividad desarrollada.
5. Diariamente se realizó verificación y chequeo del estado de la maquinaria y equipos de obra consignando los resultados en los preoperaciones diligenciados y entregados en cada periodo evaluado.

5.12. Programa N°12. Circulación peatonal, desviación de tráfico y señalización

1. Se realizó el debido cerramiento con lona verde en el perímetro de la intervención, con este se buscó evitar el ingreso de personal no autorizado, así como alejar a los transeúntes y habitantes de los peligros propios de la actividad constructiva. El cerramiento se usó también como limite de las actividades constructivas realizando el cargue y descargue de materiales dentro de los limites del mismo.

Desarrollo de cerramiento de obra





2. Se ubicó la señalización informativa en los sitios relevantes y puntos álgidos de la obra.
3. Se ubicó la valla informativa del contrato de obra para conocimiento de los habitantes del municipio de Otanche, esta incluyó la información general de la obra.

Instalación de valla informativa contrato de obra



6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se realizaron actividades de prevención, mitigación, corrección y compensación durante la totalidad del desarrollo de la obra, se ejecutaron los doce (12) programas mencionados en el PMA para el manejo ambiental de la obra.
- No se presentó ningún tipo de emergencia de tipo ambiental durante el desarrollo de la obra que tuviera previsto un manejo especial a lo mencionado en el PMA.
- No se realizó la solicitud de algún permiso o autorización especial ante la autoridad ambiental competente ya que se contó los adecuados permisos para disposición de RCD, toma de agua, uso de baños y desarrollo de la obra en general por parte de la administración municipal.
- La tala de árboles del parque principal estuvo a cargo de la administración municipal y no del contratista de obra, así mismo, los permisos y/o autorizaciones que hubiera lugar fueron debidamente desarrolladas por los mismos.
- El lugar para disposición de escombros no excedió su capacidad con los aportantes del proyecto, los residuos generados fueron adecuados según el terraceo solicitado.
- No se presentaron problemas con roedores o agentes biológicos por la mala disposición de basuras, ya que estas fueron adecuadamente dispuestas en el transcurso de la obra.
- El balance ambiental final con el desarrollo de la obra es bueno, no se generaron impactos adicionales o no previstos y se dio total cumplimiento y desarrollo a las actividades inicialmente contempladas en el Plan de Manejo Ambiental.
- Se recomienda a la administración municipal la instalación de canecas rotuladas para hacer separación de residuos solidos en el parque principal del municipio de Otanche, atendiendo a los requerimientos del PGIRS del Municipio.