299

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMCIH 391 de 2023

INFORME DE INTERVENTORIA No. 2

MENSUAL [X] **FINAL** [ ]

Objeto Contrato: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES DE JUEGOS INFANTILES EN EL RESGUARDO INDÍGENA LLANO BUCO EN EL MUNICIPIO DE NATAGA Y EN EL RESGUARDO INDÍGENA NASA PÁEZ-PICKWE IKH EN EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.



MUNICIPIO: NATAGA- ARGENTINA

DEPARTAMENTO: HUILA

300

VALOR TOTAL:	DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS ($16.748.356,00) M/CTE..

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No.	CSAMCIH431 de 2023		
OBJETO:	"CONSTRUCCION Y ADECUACION PARQUES DE JUEGOS INFANTILES EN EL RESGUARDO INDIGENA LLANO BUCO EN EL MUNICIPIO DE NATAGA Y EN EL RESGUARDO INDIGENA NASA PAEZ - PICKWE IKH EN EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA, DEPARTAMENTO DEL HUILA"		
CONTRATISTA	CONSORCIO LA ESPERANZA	**NIT:**	901.736.950 -1
REPRESENTANTE LEGAL:	RAMIRO POLANIA FERNANDEZ	**C.C:**	12.105.775

FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):	07 de noviembre de 2023
FECHA DE INICIO (D/M/A):	29 de noviembre de 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN (D/M/A):	29 de diciembre de 2023
FECHA DE REINICIO (D/M/A):	02 de septiembre de 2024
PLAZO INICIAL	TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SIN SUPERAR LA VIGENCIA FISCAL.
PLAZO ADICIONAL (No.1) (D/M/A):	N/A
PLAZO TOTAL:	TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SIN SUPERAR LA VIGENCIA FISCAL.
VALOR INICIAL:	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SECENTA PESOS ($287.286.960) M/CTE.
VALOR ADICIONAL (SI APLICA):	N/A
VALOR TOTAL:	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SECENTA PESOS ($287.286.960) M/CTE.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en dos Municipios del Departamento del Huila

1. Ubicación: RESGUARDO INDIGENA LLANO BUCO EN EL MUNICIPIO DE NATAGA

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consta de la construcción de dos (2) parques infantiles, uno en el Resguardo indígena llano buco del municipio de Nátaga, y el segundo parque ubicado Resguardo Indígena Nasa Paez - Pickwe ikh en el Municipio de la Argentina , los parques infantiles contemplan actividades de localización y replanteo, excavaciones para la conformación de vigas de cimentación, para mejoramiento del terreno con recebo seleccionado para cunetas, zonas verdes y pedestales para juegos infantiles y baranda perimetral también dentro de su alcance contempla el relleno en recebo seleccionado compactado en capas horizontales de 15 cm.

Dentro del proyecto encontramos solado de limpieza en áreas de vigas de cimentación y áreas de los pedestales de anclaje de juegos infantiles, también el parque contempla actividades de acero en varilla 3/8" para vigas de cimentación, placa de contrapiso, pedestales para mobiliario de juegos infantiles y pedestales para baranda perimetral

Otras de las actividades del proyecto, se encuentra vigas de cimentación de 0.25m x 0.25 m de sección ubicadas en los extremos de la placa de contrapiso en sentido longitudinal, también encontramos una placa de contrapiso con un área de 7 metros de ancho por 15 metros de largo, dicha placa contempla acabado en pintura en acrílico antideslizante base agua, resistente a la abrasión, intemperie cuyos colores van según diseño y figuras.

Contemplamos unas cunetas en forma de V cubriendo el área de la placa para recoger las aguas lluvia, estas cunetas se caracterizan por tener una dimensión de 0.40 m x 15 m y otra en el lateral derecho de dimensión de 0.40 m x 15 m.

Para proteger las zonas verdes se tendrá una baranda metálica en tubo de 2" que incluye anticorrosivo y pintura.

Las zonas verdes están ubicadas al rededor del parque infantil en las cuales se plantarán en tierra negra tipos de plantas como lo son: Ornamentales durantas, plantas Ixoras y Bismarckia.

En el parque infantil está ubicada una rampa en concreto de 3.000 PSI con un espesor de 0.10 m, esta rampa esta reforzada con malla electrosoldada y nos dará acceso a 7 juegos infantiles que constan de: circuito de juego, modulo recreativo, carrusel, columpio inclusivo, triqui inclusivo, ábaco inclusivo y módulo de piano inclusivo.

5. DESCRIPCION DEL AVANCE MENSUAL DE OBRA

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	En el presente lapso del informe, establecido desde el 02 de septiembre de 2024 al 01 de octubre de 2024, se realizaron las siguientes actividades administrativas:

302

6. HISTORIA CRONOLOGICA DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	FECHA (dd/mm/aaaa)	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACION (dd/mm/aaaa)
Iniciación	29/11/2023	30 días		
Suspensión No. 1	29/12/2023		279 días	
Reinicio No. 1	02/09/2024	30 días		
TERMINACIÓN Cto.	02/11/2024			02/11/2024
TOTAL DIAS		**90 DIAS**	**279 días**	

7. ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de Inicio, acta de Suspensión, acta de Reinicio, actas de Modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No.	Fecha
Acta de suscripción	1	09/11/2023
Acta de inicio	1	29/11/2023
Acta de justificación	1	29/12/2023
Acta de suspensión	1	29/12/2023
Acta de justificación	2	02/09/2024
Acta de reinició	1	02/09/2024

8. ACTIVIDADES TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS REALIZADAS PARA EL SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA DURANTE EL PERIODO

(Cumplimiento Obligaciones del contrato).

a). **Obligaciones de Carácter General.**	1. Se conoce los diseños y especificaciones con los ajustes realizados por la entidad el día 19 de abril del 2024. 2. Se presentó al InderHuila el personal técnico de interventoría director. 3. Se realizó los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales y se dio cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social (Salud, Pensión y riesgos), que corresponden de acuerdo con el personal que se empleó. 4. Se verificó y aprobó el personal del contratista de obra mediante formato DIH-CFLD-F12. 5. La interventoría cuenta con oficina en la carrera 4# 9-25 oficina 507 6. Se suscribió con el contratista de obra el acta de justificación Nª2 y reinicio de obra. 7. Se realizo la revisión de las pólizas según acta de reinicio. 8. Se realizaron las diferentes reuniones para revisión de balance de obra. 9. Se realizaron los comités de veeduría para los dos proyectos. (Nátaga y argentina) 10. Se realizo la socialización según formato DIH-CFLD-F03.

30

	1. Se realizó la revisión de las vigencias de las pólizas del contrato de obra las cuales fueron remitidas a la entidad. 2. Se revisó y aprobó las hojas de vida y demás documentos soporte de los profesionales que intervendrán en el contrato de obra. 3. Se reviso y aprobó la reprogramación de obra según acta de reinicio.
c). **Actividades Operativas.**	En el presente lapso del informe, establecido desde el 02 de septiembre de 2024 al 01 de octubre de 2024, se realizaron las siguientes actividades operativas:

ACTIVIDADES	CANTIDAD EJECUTADA	MUNICIPIO
Localización y replanteo.	126,80 m2	Nátaga
Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada	43,40 m3	Nátaga
Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.	27,50 m3	Nátaga
Muro de contención en concreto ciclópeo - 3000 psi	10 m3	Nátaga
Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada	43,40 m3	Argentina
Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.	23,71 m3	Argentina

d). **Actividades Logísticos.**	1. Se realiza la revisión diaria de los avances de la bitácora de obra. 2. Se midieron los ítems ejecutados por el contratista como (excavación, relleno, solado y muro de contención) según especificaciones técnicas entregadas por el INDERHUILA. 3. Se realizaron los debidos comités de obra. 4. Se vigilo las actividades realizadas por el contratista. 5. Se ha presentado los informes mensuales con sus debidos soportes.
e). **Obligaciones de**	

304

POLIZAS ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS – ACTA DE SUSPENCIÓN Y REINICIO						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA HASTA (dd/mm/aaaa)
Seguros del estado	21-44-101431024		06/09/2024	Cumplimiento del contrato	29/11/2023	02/06/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	17/11/2023	17/02/2029
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	29/11/2023	02/11/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	29/02/2024	01/03/2029
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)		VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA HASTA (dd/mm/aaaa)
Seguros del estado	21-40-101223067		06/09/2024		17/11/2023	02/11/2024

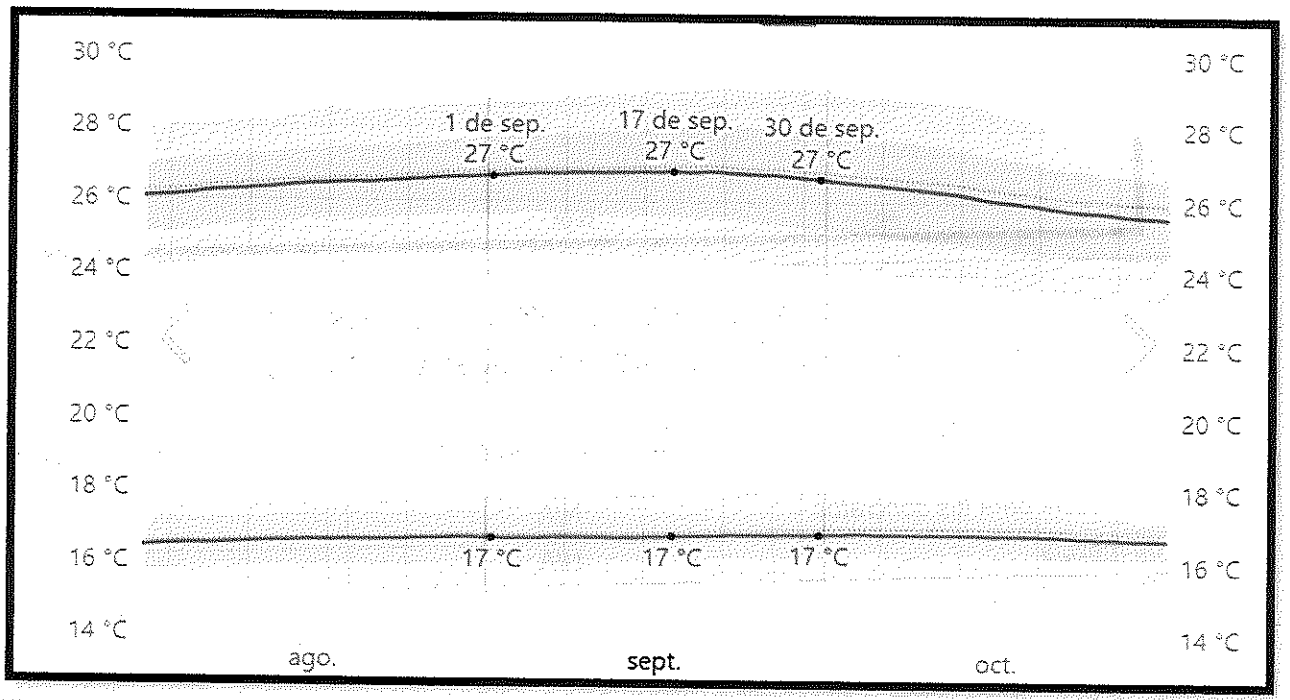
1. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO

RESGUARDO INDIGENA LLANO BUCO EN EL MUNICIPIO DE NATAGA

Durante este el mes de septiembre, las temperaturas máximas diarias son alrededor de 27 °C, rara vez bajan a menos de 24 °C o exceden 29 °C. La temperatura máxima promedio diaria más alta es 27 °C el 21 de septiembre.

Las temperaturas mínimas diarias son alrededor de 17 °C, rara vez bajan a menos de 15 °C o exceden 18 °C.

Como referencia, el 17 de septiembre, el día más caluroso del año, las temperaturas en Nátaga generalmente varían de 17 °C a 27 °C, mientras que el 4 de julio, el día más frío del año, varían de 16 °C a 25 °C.



305

NOTA: *Las obras de concreto ejecutadas se le realiza prueba a la compresión simple, Norma Articulo 630-07 ensayo E-410, cumpliendo con las resistencias exigidas.*

RESGUARDO INDIGENA NASA PAEZ - PICKWE IKH EN EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

Tipo Prueba de Laboratorio	Resistencia concreto	Relación volumétrica concreto
Diseños de mezcla para los concretos.	N/A	N/A
Diseños de mezcla para base.	N/A	N/A
Compresión simple al concreto.	N/A	N/A

NOTA: *Las obras de concreto ejecutadas se le realiza prueba a la compresión simple, Norma Articulo 630-07 ensayo E-410, cumpliendo con las resistencias exigidas.*

Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio realizados por la INTERVENTORÍA

RESGUARDO INDÍGENA NASA PAEZ - PICKWE IKH - MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

Tipo Prueba de Laboratorio	Resultados
Ensayo Proctor Estándar	• *Contenido de humedad óptimo: 11.18%* • *Densidad máxima seca: 1.95878 g/cm³*
Densidad de Campo	• *Contenido de humedad en campo: 8.15%* • *Densidad húmeda: 2.04 g/cm³* • *Densidad seca: 1.89 g/cm³* • *Grado de compactación alcanzado: 96.778%*

NOTA: *Las obras de concreto ejecutadas se le realiza prueba a la compresión simple, Norma Articulo 630-07 ensayo E-410, cumpliendo con las resistencias exigidas.*

RESGUARDO INDÍGENA LLANO BUCO – MUNICIPIO DE NATAGA

Tipo Prueba de Laboratorio	Resultados
Ensayo Proctor Estándar	• *Contenido de humedad óptimo: 7.9%* • *Densidad máxima seca: 2.069 g/cm³*
Densidad de Campo	• *Contenido de humedad en campo: 6.5%* • *Densidad húmeda: 2.069 g/cm³* • *Densidad seca: 1.979 g/cm³* • *Grado de compactación alcanzado: 95.7%*

Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio realizados por la OBRA

02/09/2024	Resguardo Llano buco	Se reinicia contrato con nueva ubicación del lugar de ejecución en el resguardo llano buco del municipio de Nátaga, se autoriza desarrollar actividades con nuevos diseños y cantidades de obra, mientras se adelanta la formalización del balance de obra. Adicionalmente la comunidad se comprometió a nivelar y adecuar el terreno de la nueva ubicación.
11/09/2024	Resguardo Llano buco	Debido a que no se encontraba un estudio de suelo, para esta nueva localización del proyecto se observó que el suelo existente era arcilloso por tal motivo se requiere una sobre excavación para garantizar la estabilidad del terreno con recebo seleccionado.
20/09/2024	Resguardo indígena Nasa Paéz- Pickwe IKH	Se realiza ajuste del diseño de la rampa de acceso ya se encontraba un muro que impide que la rampa cumpla con la inclinación máxima requerida (8% establecida en la NTC 4143), por ende, fue necesario alargar el desarrollo de la rampa y agrega muros de confinamiento para relleno.
26/09/2024	Resguardo Llano buco	Se reubica la rampa de acceso ya que no cumplía con lo encontrado en el terreno.

5. RELACIÓN DE DOCUMENTOS YA ENTREGADOS

TIPO DOCUMENTO	FECHA DE ENTREGA A LA ENTIDAD (dd/mm/aaaa)	No. RADICADO (Emitido por INDERHUILA)	FORMATO (Físico/Digital)
Pólizas de cumplimiento (Endoso (No. CHU 100010185-anexo 4))	06/09/2024		Digital
Pólizas R.C (Endoso (No. CHU 100002047 -anexo 4))	06/09/2024		Digital
Copias de Bitácora de Obra (periodo del (02/09/2024) al (1/10/2024)	18/11/2024		Digital
Informe HSEQ (periodo del (02/09/2024) al (1/10/2024)	18/11/2024		Digital
Actas de socialización	20/09/2024		Digital
Actas de conformación de veeduría ciudadana	20/09/2024		Digital
Actas de comités (periodo del (02/09/2024) al (1/10/2024)	18/11/2024		Digital
Rregistros de ensayos de laboratorio (periodo del (02/09/2024) al (1/10/2024)	18/11/2024		Digital

SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010185	0	10/11/2023	Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	09/11/2023	09/02/2027
				Calidad del servicio	09/02/2024	09/02/2029

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002047	0	10/11/2023	09/11/2023	09/02/2024

Póliza actualizada x ACTA DE INICIO:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010185	2	06-12-2023	Cumplimiento del contrato	29/11/2023	29/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	29/11/2023	01/03/2027
				Calidad del servicio	29/02/2024	01/03/2029

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002047	2	06-12-2023	29/11/2023	29/02/2024

Póliza actualizada x ACTA DE REINICIO:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010185	3	20-09-2024	Cumplimiento del contrato	02/09/2024	05/05/2025
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02/09/2024	05/11/2027
				Calidad del servicio	05/11/2024	05/11/2029

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

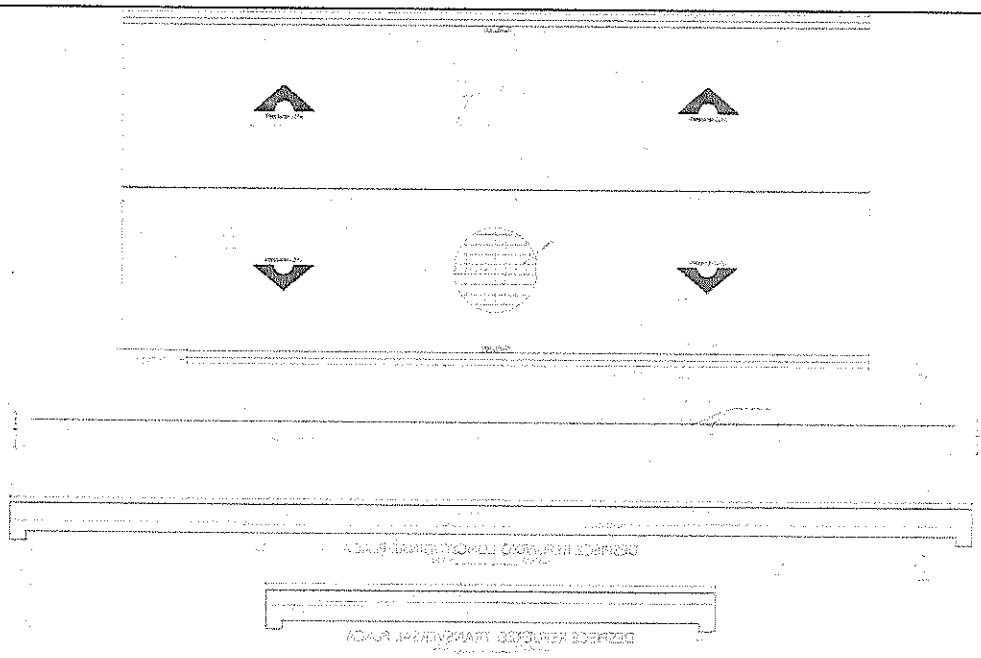
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002047	3	20-09-2024	29/11/2023	05/11/2024

Póliza actualizada x ACTA DE OTROSI MODIFICATORIO N°1:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN	AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA DESDE

308



Placa y vigas con su respectivo refuerzo e inclinación (bombeo), se funde placa y vigas con su respectivo refuerzo en varilla #3 (3/8"), en placa parrilla sencilla cada 20cm en ambos sentidos, en viga 4 refuerzo principales con cada 20 cm

5	**PLACA DE CONTRAPISO**				**$ 3.177.597,00**	**$ -**			**$ -**	
5.01	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	M2	110,00	$ 85.770,440	$ 11.793.436,00		0,00 %			0,00 %
5.02	Pintura en acrilico antideslizante base agua, resistente a la abrasión, intemperie, con aplicación de tres (03) manos a placa en concreto color según diseño incluye figuras.	M2	110,00	$ 24.376,298	$ 3.351.741,00		0,00 %			0,00 %
5.03	Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	ML	28,00	$ 85.592,198	$ 2.995.727,00		0,00 %			0,00 %
6	**INSTALACIONES MOVILES DE LOS PARQUES INFANTILES**				**$ 18.140.904,00**	**$ -**			**$ -**	
6.01	suministro, transporte e instalacion de circuito, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	$ 7.667.482,866	$ 9.584.354,00		0,00 %			0,00 %
6.02	Suministro, transporte e instalación de modulo recreativo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	$ 13.060.204,316	$ 16.325.255,00		0,00 %			0,00 %
6.03	Suministro, transporte e instalación de carrusel (sencilla), según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	$ 11.993.869,116	$ 14.992.336,00		0,00 %			0,00 %
6.04	Suministro, transporte e instalación de columpio inclusivo. según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	$ 13.326.788,116	$ 16.658.485,00		0,00 %			0,00 %
6.05	Suministro, transporte e instalación de modulo triqui inclusivo. según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	$ 1.996.976,616	$ 2.496.221,00		0,00 %			0,00 %
6.06	Suministro, transporte e instalación de modulo abaco inclusivo. según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	$ 4.129.647,016	$ 5.162.059,00		0,00 %			0,00 %
6.07	Suministro, transporte e instalación de modulo piano inclusivo. según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	$ 3.562.623,176	$ 4.453.279,00		0,00 %			0,00 %

3.01	Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts	M2	110,00	$ 34.718,230	$ 4.773.757,00		$ -	0,00 %			0,00 %
3.02	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	M3	4,05	$ 645.426,944	$ 3.267.474,00			0,00 %			0,00 %
3.03	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I	KG	3.316,00	$ 7.886,478	$ 32.689.451,00			0,00 %			0,00 %
4	**ZONA VERDE**				**$ 40.730.682,00**		$ -			$ -	
4.1	Jardines perimetrales	M2	28,00	$ 90.788,488	$ 3.177.597,00			0,00 %			0,00 %
5	**PLACA DE CONTRAPISO**				**$ 3.177.597,00**		$ -			$ -	
5.01	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	M2	110,00	$ 85.770,440	$ 11.793.436,00			0,00 %			0,00 %
5.02	Pintura en acrilico antideslizante base agua, resistente a la abrasión, intemperie, con aplicación de tres (03) manos a placa en concreto color según diseño incluye figuras.	M2	110,00	$ 24.376,298	$ 3.351.741,00			0,00 %			0,00 %
5.03	Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	ML	28,00	$ 85.592,198	$ 2.995.727,00			0,00 %			0,00 %
6	**INSTALACIONES MOVILES DE LOS PARQUES INFANTILES**				**$ 18.140.904,00**		$ -			$ -	
6.01	suministro, transporte e instalacion de circuito, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	$ 7.667.482,866	$ 9.584.354,00			0,00 %			0,00 %
6.02	Suministro, transporte e instalación de modulo recreativo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	$ 13.060.204,316	$ 16.325.255,00			0,00 %			0,00 %
6.03	Suministro, transporte e instalación de carrusel (sencilla), según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	$ 11.993.869,116	$ 14.992.336,00			0,00 %			0,00 %
6.04	Suministro, transporte e instalación de columpio inclusivo. según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	$ 13.326.788,116	$ 16.658.485,00			0,00 %			0,00 %

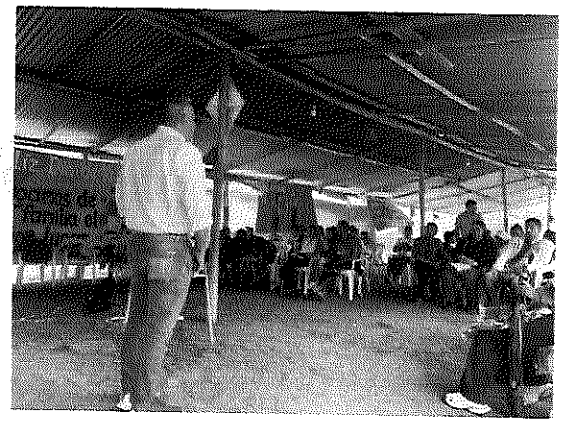
311

12. REGISTRO FOTOGRAFICO

RESGUARDO INDIGENA LLANO BUCO EN EL MUNICIPIO DE NATAGA

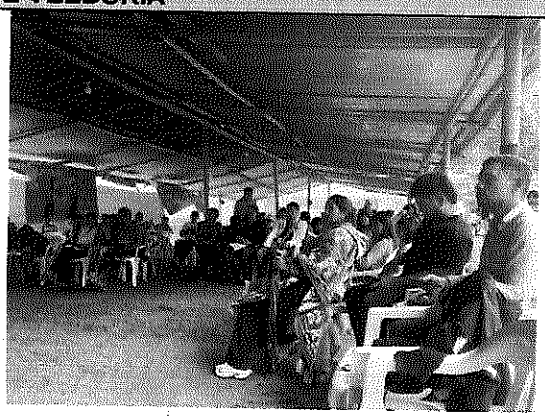
SOCIALIZACIÓN



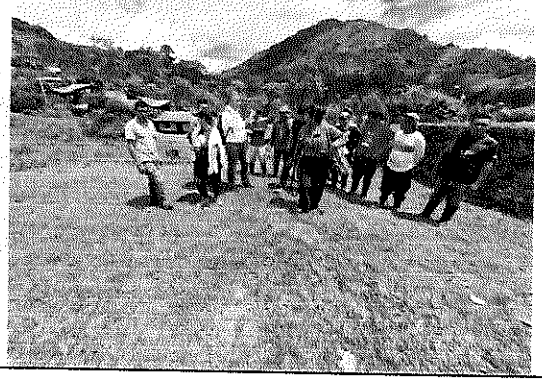


CONFORMACIÓN DE VEEDURIA





LOCALIZACIÓN DEL NUEVO PREDIO



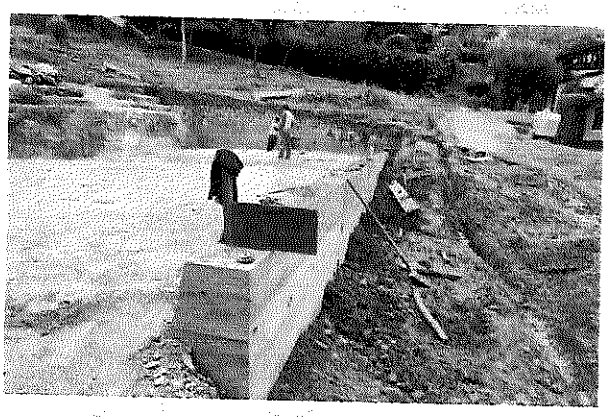


EXCAVACIÓN MANUAL



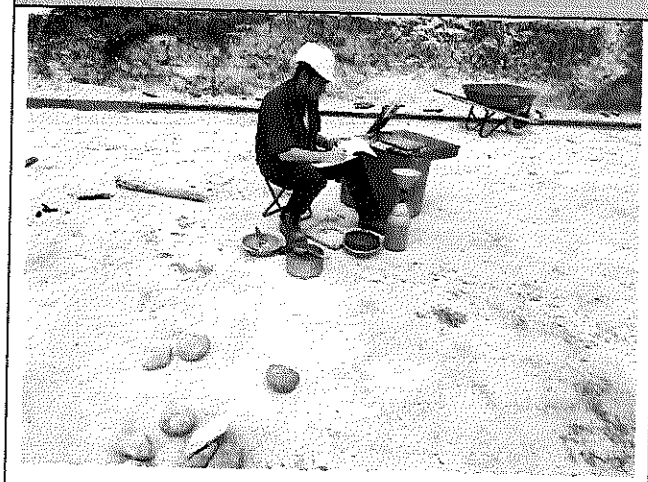


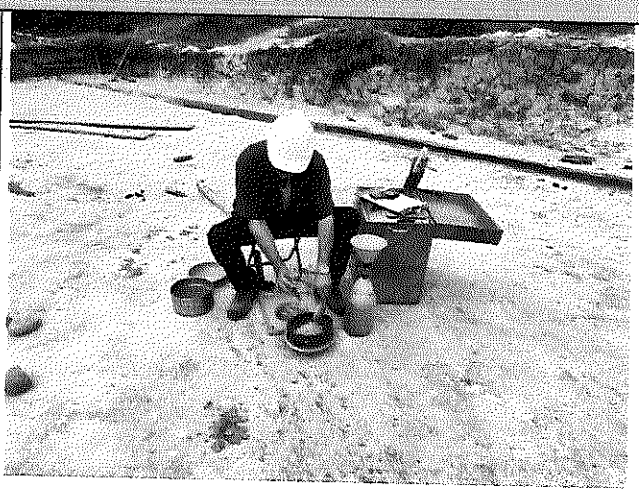
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO

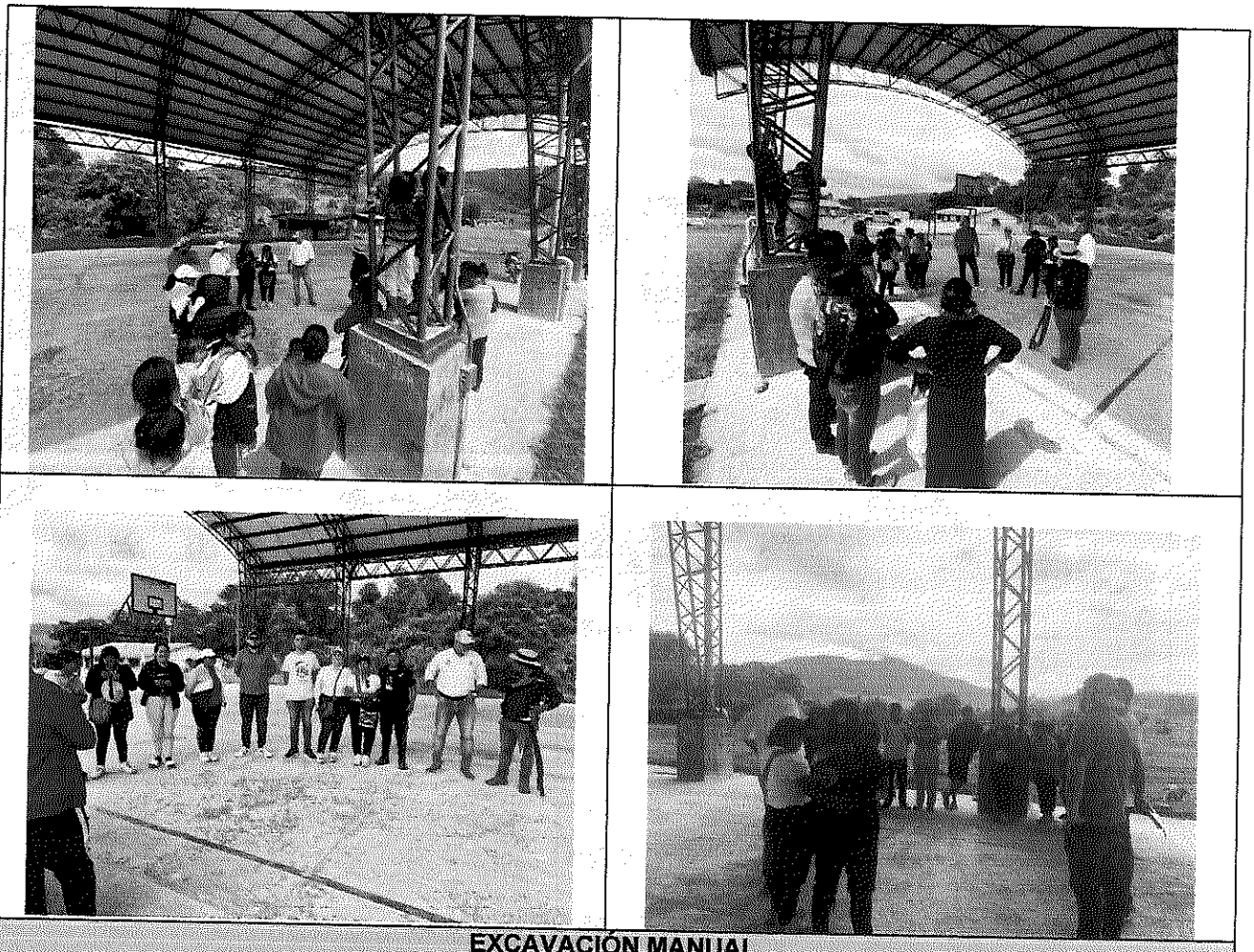




TOMA DE DENSIDADES





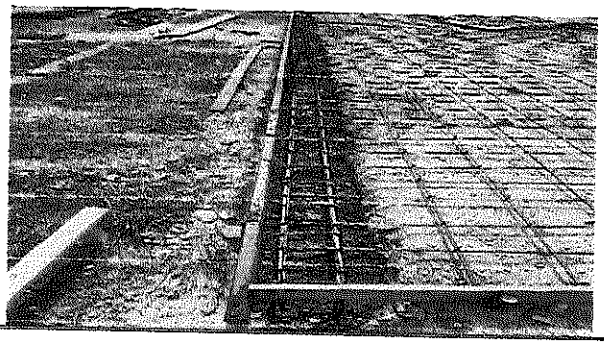
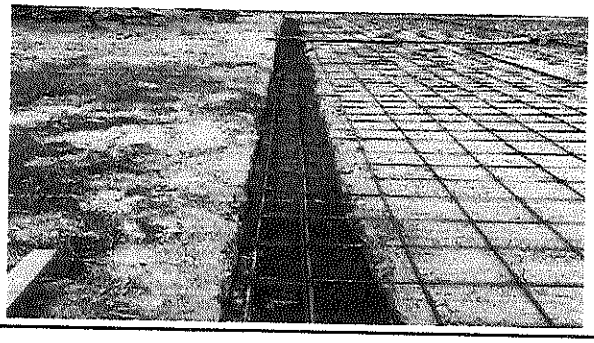


EXCAVACIÓN MANUAL



RELLENO CON MATERIAL CLASIFICADO

314

SOLADO DE LIMPIEZA	
	

13. ANEXOS

- ACTAS DE COMITÉS.
- BITACORA DE OBRA.
- SOPORTES DE PAGO A APORTES A SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (EPS-ARP-AFP) INTERVENTORIA.
- CORRESPONDENCIA GENERADA DURANTE EL PERIODO.

ING. DIEGO ALEJANDRO PEREZ GONZALEZ	(18/11/2024)	ARQ. BRAULIO ABSALON CEDEÑO ORTIZ
FIRMA ORIGINAL **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**	**FECHA DE ENTREGA**	FIRMA ORIGINAL **Vo.Bo APOYO SUPERVISION**