FORMULARIO 1.

EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE

Contratos relacionados con la actividad de _____ Clase _____Clasificador UNSPSC	Participación del proponente en el contratista plural	Valor total de los contratos en ejecución (valor del contrato ponderado por la participación)	Página del RUP
131110-301622- 131110-301622- 301715-301716- 301717-411138- 411138-411139- 701315-711225- 721015-721415- 721512-721513- 721515-721520- 721521-721522- 721524-721525- 721526-721529- 721536-811015- 811017-811517	50%	1579.93	1082

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE

Contratos relacionados con la actividad de _____ Clase _____Clasificador UNSPSC	Participación del proponente en el contratista plural	Valor total de los contratos en ejecución (valor del contrato ponderado por la participación)	Página del RUP
131110-301622- 131110-301622- 301715-301716- 301717-411138- 411138-411139- 701315-711225- 721015-721415- 721512-721513- 721515-721520- 721521-721522- 721524-721525- 721526-721529- 721536-811015- 811017-811517	85%	1011.55	339

131110-301622- 131110-301622- 301715-301716- 301717-411138- 411138-411139- 701315-711225- 721015-721415- 721512-721513- 721515-721520- 721521-721522- 721524-721525- 721526-721529- 721536-811015- 811017-811517	30%	940.79	856

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 18 días del mes de septiembre 2025

Atentamente,

Nombre del Proponente: **REDEX SAS**
Nombre del Representante Legal: **MAGDA ALEJANDRA SOLER FONSECA**
C. C. No. 1.052.410.480 de Duitama
Matricula profesional No.: 121037-0619568 NTS
Dirección de correo: Carrera 47 B N° 7-31 Int.5
Correo electrónico: redexltda97@gmail.com
Telefax: 7648305
Ciudad; TUNJA

MAGDA ALEJANDRA SOLER FONSECA R/L REDEX SAS

MODELO DE CARTA DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

Tunja, 11 de abril de 2022

Entre los suscritos a saber: **REDEX SAS**, sociedad de responsabilidad, Con NIT 820.000.817-5 Representada Legalmente por ANDRE4S HERNAN QUINCHANEGUA mayor de edad identificado con la cedula de Ciudadanía Nº 7.183.434 DE TUNJA, en condición de REPRESENTANTE LEGAL de la Misma, y por otra parte **INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON S.A.S,** sociedad de responsabilidad, Con NIT 813.006.542-7 Representada Legalmente por RICARDO DUSSAN COBALEDA mayor de edad identificado con la cedula de Ciudadanía Nº 7.692.327 de Neiva, en condición de REPRESENTANTE LEGAL de la Misma, Manifestamos que mediante el presente documento hemos acordado integrar un CONSORCIO cuya integración, conformación y reglamentación se regirá por las siguientes clausulas:

PRIMERA: OBJETO El objeto del presente documento es la integración de un CONSORCIO entre, **REDEX SAS e INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON S.A.S.,** Con el propósito de complementar las capacidades técnicas, operativas, administrativas y financieras de las partes que constituyen el presente CONSORCIO, para la presentación de la propuesta, adjudicación, celebración y ejecución del contrato, dentro de la ***CONVOCATORIA No. PAF-EUC-O-018-2022, cuyo objeto es: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA "EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACÚDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO AGUACHICA, URBANIZACIÓN VILLA AIDETH EN EL MUNICIPIO DE ASTREA, URBANIZACIÓN SARA LUCIA EN EL MUNICIPIO DE CURUMANI Y LA URBANIZACIÓN ALTOS DEL PROGRESO EN EL MUNICIPIO SAN ALBERTO DEPARTAMENTO DEL CESAR"*** Nuestra responsabilidad será solidaria e ilimitada en todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y el contrato. En consecuencia las actuaciones hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato, afectaran a todos los miembros que lo conforman.
Manifestamos clara y expresa que quienes integran el Consorcio responderán por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la oferta y del contrato, en las fases precontractual, contractual y postcontractual, incluyendo la etapa de liquidación, para los miembros del consorcio la responsabilidad es solidaria e ilimitada respecto a las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato y para la Unión temporal, limitada.

SEGUNDA: DENOMINACION: El presente CONSORCIO se denominara **CONSORCIO SACUDETE CESAR.**

TERCERA: DOMICILIO: El domicilio de la **CONSORCIO SACUDETE CESAR**: carrera 11 # 11 – 94 barrio aquimin Tunja oficina 111, teléfono 74466918 - 3103361186, correo electrónico: redexltda97@gmail.com

CUARTA: REPRESENTANTE LEGAL DEL **CONSORCIO SACUDETE CESAR**: Se designa como Representante Legal al señor **OSCAR DARIO CASTELBLANCO CASTELBLANCO** identificada con cedula de ciudadanía No. 7.176.860 DE TUNJA, cargo que se entiende aceptado con la firma del presente documento y quien está autorizado para contratar, comprometer, negociar, y representar al **CONSORCIO SACUDETE CESAR.** Igualmente se nombra como suplente del presente **CONSORCIO SACUDETE CESAR** al señor **DELFIDA MILENA HERNANDEZ**, identificada con cedula de ciudadanía No. 1.075.231.740 de Neiva.

QUINTA: PORCENTAJE DE PARTICIPACION. Los miembros del **CONSORCIO SACUDETE CESAR** tienen la siguiente participación:

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN O NIT	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
REDEX SAS RL Andres Hernan Quinchanegua	NIT 820000817-5 C.C 7.183.434	50%

Ingenieros Contratistas Ingecon S.A.S - R.L. Ricardo Dussan Cobaleda	NIT 813.006.542-7 C.C. 7.692.327	50%

SEXTA: Una vez constituido el Consorcio, sus integrantes no podrán ceder o transferir su participación en el mismo, ni modificar sus integrantes o su participación en aquél. En caso de ser necesario la realización de algún tipo de modificación, una vez se haya suscrito el contrato, requerirá autorización escrita de la CONTRATANTE.

SEPTIMA: la duración del Consorcio será la Duración del plazo de ejecución del Contrato y un (1) año más.

En constancia de lo anterior, se firma por quienes intervinieron en el presente documento a los tres (11) días del mes de abril del año 2022.

Atentamente,

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. No. 7.692.327
Representante Legal
INGENIEROS CONTRATISTAS
INGECON S.A.S
NIT. 813.006.542-7
Integrante del Consorcio

ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA
C.C 7.183.434 DE TUNJA
Representante Legal
REDEX SAS
NIT: 820.000.817-5

Integrante del Consorcio

Aceptación de la representación legal principal y Suplente,

OSCAR DARIO CASTELBLANCO
C.C. No. 7.176.860 DE TUNJA
Representante Legal Principal
CONSORCIO SACUDETE CESAR

DELFIDA MILENA HERNANDEZ
C.C. No. 1.075.231.740 de Neiva.
Representante Legal Suplente
CONSORCIO SACUDETE CESAR

CIUDAD	Bogotá D.C.
CONTRATO No.	PAF-EUC-O-018-2022
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR LA "EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO AGUACHICA, URBANIZACIÓN VILLA AIDETH EN EL MUNICPIO DE ASTREA, URBANIZACIÓN SARA LUCIA EN EL MUNICIPIO DE CURUMANI Y LA URBANIZACIÓN ALTOS DEL PROGRESO EN EL MUNICIPIO SAN ALBERTO DEPARTAMENTO DEL CESAR".
CONTRATISTA	**CONSORCIO SACUDETE CESAR** NIT: 901.592.714-8 Representante: OSCAR DARÍO CASTELBLANCO CASTELBLANCO C.C. No.: 7.176.860

%	**INTEGRANTES**	**IDENTIFICACIÓN**
50%	REDEX SAS	820.000.817-5
50%	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS	813.006.542-7

INTERVENTOR (PAF-EUC-I-091-2022)	**CONSORCIO RECREO DEPORTIVO CESAR** NIT: 901.597.356-7 Representante: GERMÁN ADOLFO PERDOMO PACHÓN C.C. No.: 80.418.195

%	**INTEGRANTES**	**IDENTIFICACIÓN**
50%	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS	900.457.115-5
50%	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑOS SAS	900.235.041-6

SUPERVISOR DESIGNADO	**LUIS FELIPE GONZÁLEZ MUÑOZ**		
	CC	1.069.762.386	Designado mediante oficio de la Gerencia de Infraestructura FINDETER fechado el 05/02/2024 como Supervisor del Contrato de Interventoría PAF-EUC-I-091-2022 cuyo objeto es la Interventoría al Contrato de obra No. PAF-EUC-O-018-2022

Entre los suscritos, **MARIA FERNANDA JARAMILLO GUTIÉRREZ**, mayor de edad, vecina de la ciudad de Bogotá D.C., identificada con C.C. 1.094.895.907, actuando en calidad de Vicepresidente de Negocios Fiduciarios y Representante Legal de **FIDUCIARIA LA PREVISORA SA**, Sociedad de Servicios Financieros legalmente constituida mediante Escritura Pública número veinticinco (25) otorgada el día veintinueve (29) de marzo del año mil novecientos ochenta y cinco (1985) en la Notaría 33 del Circuito de Bogotá DC, con autorización de funcionamiento expedida por la Superintendencia Financiera de Colombia, todo lo cual consta en certificado de existencia y representación legal expedido por la Superintendencia Financiera de Colombia que hace parte integral del presente

documento, que a su vez actúa en calidad de vocera y administradora del **PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER EQUIPAMENTOS PÚBLICOS** constituido en virtud del Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de Administración y Pagos No. 3-1-108585 quien en adelante y para efectos de este vínculo contractual se denominará la **CONTRATANTE** de una parte; y de la otra **OSCAR DARÍO CASTELBLANCO CASTELBLANCO**., identificado con C.C. 7.176.860 en calidad de representante legal del **CONSORCIO SACUDETE CESAR**, en adelante el **CONTRATISTA**; y **GERMÁN ADOLFO PERDOMO PACHÓN**., identificado con C.C. 80.418.195 en calidad de representante legal del **CONSORICIO RECREO DEPORTIVO CESAR**, en adelante el **INTERVENTOR,** se reunieron con el objeto de liquidar el **CONTRATO DE OBRA No. PAF-EUC-O-018-2022**, en adelante el **CONTRATO**, en cumplimiento de lo dispuesto en su **CLÁUSULA TRIGÉSIMO-SÉPTIMA - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO** y teniendo como soporte las actas de terminación y de entrega y recibo a satisfacción de los cuatro (4) proyectos objeto del CONTRATO debidamente aprobadas por el Interventor, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

I. GENERALIDADES DEL "CONTRATO"

1. El día veintitrés (23) de mayo de dos mil veintidós (2022) el **PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS** administrado actualmente por **FIDUCIARIA LA PREVISORA SA** y el **"CONTRATISTA"** suscribieron el **"CONTRATO"** por un plazo inicial de OCHO (8) MESES, cuyo detalle por cada proyecto y por etapa es el siguiente:

No.	NOMBRE PROYECTO	PLAZO INICIAL
1	SACUDETE RECREO DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA URBANIZACIÓN TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA -CESAR	ETAPA I: Cuatro (4) meses y quince (15) días calendario ETAPA II: Tres (3) meses y quince (15) días calendario
2	SACUDETE RECREO DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA URBANIZACIÓN VILLA AIDETH EN EL MUNICIPIO DE ASTREA -CESAR	ETAPA I: Cuatro (4) meses y quince (15) días calendario ETAPA II: Tres (3) meses y quince (15) días calendario
3	SACUDETE RECREO DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA URBANIZACIÓN SARA LUCIA EN EL MUNICIPIO DE CURUMANI -CESAR	ETAPA I: Cuatro (4) meses y quince (15) días calendario ETAPA II: Tres (3) meses y quince (15) días calendario
4	SACUDETE RECREO DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA URBANIZACIÓN ALTOS DEL PROGRESO EN EL MUNICIPIO DE SAN ALBERTO -CESAR	ETAPA I: Cuatro (4) meses y quince (15) días calendario ETAPA II: Tres (3) meses y quince (15) días calendario

2. Que el "Contrato" tuvo los siguientes documentos contractuales:

DOCUMENTO CONTRACTUAL	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
CESIÓN DEL CONTRATO DE FIDUCIA DE FIDUBOGOTÁ A FIDUPREVISORA	05/08/2022	Por medio del contrato de **CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL No. 3-1-108585 FIDUCIARIA BOGOTÁ SA** cedió la posición contractual sobre los contratos derivados, vigentes y terminados del FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, entre ellos el CONTRATO DE OBRA No. PAF-EUC-O-018-2022.
ACTA DE INICIO GLOBAL	19/08/2022	Suscripción del acta de inicio global del "Contrato":
ACTAS DE INICIO ETAPA I	19/08/2022	Suscripción de las actas de inicio de la Etapa I del "Contrato": • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Aguachica, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Astrea, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Curumaní, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de San Alberto, Cesar
ACTAS DE TERMINACIÓN ETAPA I *	03/01/2023*	Suscripción de las actas de terminación de la Etapa I del "Contrato": • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Aguachica, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Astrea, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Curumaní, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de San Alberto, Cesar
ACTAS DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN ETAPA I	03//01/2023	Suscripción de actas de entrega y recibido a satisfacción de Etapa I del "Contrato": • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Aguachica, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Astrea, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Curumaní, Cesar ** • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de San Alberto, Cesar
ACTAS DE INICIO ETAPA II	04/01/2023	Suscripción de las actas de inicio de la Etapa II del "Contrato": • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Curumaní, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de San Alberto, Cesar
	02/05/2023	Suscripción de las actas de inicio de la Etapa II del "Contrato": • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Aguachica, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Astrea, Cesar

DOCUMENTO CONTRACTUAL	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
OTROSÍ No 1 - PRÓRROGA	18/04/2023	Las partes acuerdan: *"(…)**CLÁUSULA PRIMERA. – PRORROGAR** el plazo de ejecución de la **ETAPA 2** del proyecto **SACÚDETE RECREO DEPORTIVO SARA LUCIA EN EL MUNICIPIO DE CURUMANÍ DEPARTAMENTO DEL CESAR** del CONTRATO, por el término de UN (01) MES, contados a partir del veinte (20) de abril de dos mil veintitrés (2023) hasta el veinte (20) de mayo de dos mil veintitrés (2023). En consecuencia, a lo anterior, la estipulación para la nueva fecha de terminación contractual se estipula para el veinte (20) de mayo de dos mil veintitrés (2023). (…)" [sic]*
ACTAS DE TERMINACIÓN ETAPA II	19/04/2023	Suscripción del acta de terminación de la Etapa II del "Contrato": • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de San Alberto, Cesar
	20/05/2023	Suscripción del acta de terminación de la Etapa II del "Contrato": • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Curumaní, Cesar
	17/08/2023	Suscripción de las actas de terminación de la Etapa II "Contrato": • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Astrea, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Aguachica, Cesar
ACTAS DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN FINAL ETAPA II	19/09/2023	Suscripción de actas de entrega y recibo a satisfacción final de la Etapa II del "Contrato": • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Aguachica, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Astrea, Cesar • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de Curumaní, Cesar ** • Sacúdete recreo deportivo - Municipio de San Alberto, Cesar

ACLARACIONES:

** El Contratista y la Interventoría validan con la firma de la presente acta de liquidación como fecha de terminación de la Etapa I de los 4 proyectos antes detallados el 03/01/2023 y no el 10/01/2023 como equivocadamente se registró en las actas de terminación de los citados 4 proyectos.*

*** Contratista, Interventor y Supervisor con su firma y registro de revisión respectivamente en la presente acta de liquidación certifican que el valor real ejecutado de la Etapa I del proyecto Sacúdete Recreo Deportivo - Municipio de Curumaní, es la suma de $65.502.190 y, no como se registró en el AERS Etapa I del mencionado proyecto*

II. GARANTÍAS

El "Contratista" constituyó las garantías que se relacionan a continuación:

PÓLIZA INICIAL			
Acto asegurado		Contrato	
Compañía de Seguros		SEGUROS DEL ESTADO SA	
CUMPLIMIENTO		**RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**	
No. Póliza	61-45-101019825	**No. Póliza**	61-40-101016266
No. Anexo	1	**No. Anexo**	1
Fecha Expedición	17/06/2022	**Fecha Expedición**	17/06/2022
Fecha aprobación	05/08/2022	**Fecha aprobación**	05/08/2022

(*) Las pólizas señaladas en el cuadro anterior fueron aprobadas por FIDUBOGOTÁ S.A como anterior administrador del PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS de conformidad con el soporte de aprobación FIN 7579 que se encuentra en el expediente contractual.

ÚLTIMA MODIFICACIÓN APROBADA A LA PÓLIZA (**)			
Compañía de Seguros		SEGUROS DEL ESTADO SA	
CUMPLIMIENTO		**RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**	
No. Anexo	17	**No. Anexo**	10
No. Póliza	61-45-101019825	**No. Póliza**	61-40-101016266
Fecha Expedición	19/02/2024	**Fecha Expedición**	02/02/2024
Fecha Aprobación	20/02/2024	**Fecha Aprobación**	20/02/2024

AMPAROS ÚLTIMA MODIFICACIÓN APROBADA A LA PÓLIZA	**VALOR**	**VIGENCIA**
Cumplimiento	$1,099,632,024,90	19/08/2022 a 17/02/2024
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	$366,544,008,30	19/08/2022 a 17/08/2026
Calidad del Servicio – Etapa I	$78,784,260,00	03/01/2023 a 03/01/2026
Estabilidad de la obra – Etapa II	$1,020,847,765,00	19/09/2023 a 19/09/2028
Responsabilidad Civil Extracontractual	$733.088.016,60	19/08/2022 a 17/08/2023

(**) Las pólizas señaladas anteriormente con valores asegurados y vigencias detallados en el anterior cuadro fueron aprobadas por el PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS administrado por Fiduciaria La Previsora SA, a la luz del contenido de la CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA - GARANTÍAS del "Contrato".

III. INCUMPLIMIENTOS, SANCIONES Y OTROS

Durante la ejecución del "Contrato" y con base en pronunciamientos de la Supervisión registrados en el aplicativo PRISA el 30/05/2024 (anexo 10.1) los cuales revalida el Supervisor con su visto bueno a la presente acta de liquidación:

1) NO existió la apertura de procedimientos de incumplimiento y/o apremios tramitados al "Contratista".
2) NO existen a la fecha reclamaciones formuladas por el "Contratista" durante la ejecución contractual o posterior.
3) NO existe ninguna observación o circunstancia sobreviniente posterior a la suscripción del Acta de Entrega y Recibo a Satisfacción del Contrato que deban ser resueltas previamente a esta liquidación.
4) NO se generó un costo por mayor permanencia de Interventoría a cargo del Contratista de Obra por efecto de la suscripción del OTROSÍ 1.
5) NO hay ninguna suma de dinero a cargo del Contratista que deba ser requerida en la presente acta de liquidación por no haber sido descontada o compensada previamente.

IV. BALANCE FINANCIERO DEL "CONTRATO"

La información contenida en este balance financiero fue verificada por **FIDUCIARIA LA PREVISORA SA** de acuerdo con la información consignada en correo electrónico de fecha ocho (08) de julio de dos mil veinticuatro (2024) remitido por la Gerencia de Negocios Fiduciarios de FIDUPREVISORA SA; y por la Dirección de Planeación de Negocios Fiduciarios de FINDETER según registro en la herramienta PRISA del 19/07/2024. Lo anterior a partir de la revisión y ajustes del caso aprobados por la Supervisión, derivados del contenido de la "Relación de control de pagos" suscrita por el "Contratista" y por la Interventoría.

CUADRO No. 1 – balance de lo CONTRATADO VS. LO EJECUTADO		
CONTRATADO Sacúdete de Aguachica	$915.507.255,00	
CONTRATADO Sacúdete de Astrea	$915.813.209,00	
CONTRATADO Sacúdete de Curumaní	$917.098.147,00	
CONTRATADO Sacúdete de San Alberto	$917.021.472,00	
VALOR INICIAL DEL" CONTRATO"		$3.665.440.083,00
(+) VALOR OTROSÍES	NA	
VALOR FINAL CONTRATADO		$3.665.440.083,00
EJECUTADO Sacúdete de Aguachica	$915.507.255,00	
EJECUTADO Sacúdete de Astrea	$915.813.209,00	
EJECUTADO Sacúdete de Curumaní	$917.098.147,00	
EJECUTADO Sacúdete de San Alberto	$917.021.472,00	
VALOR TOTAL EJECUTADO		$3.665.440.083,00
SALDO A FAVOR DEL PA FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS / Valor no ejecutado		**$0,00**

CUADRO 2 – Balance de lo EJECUTADO VS PAGADO ETAPA I		
EJECUTADO E1 Sacúdete de Aguachica (según anexo 2.1.3)	$65.759.470,00	
EJECUTADO E1 Sacúdete de Astrea (según anexo 2.2.3)	$65.676.270,00	
EJECUTADO E1 Sacúdete de Curumaní (según anexo 2.3.3 aclarada en esta acta)	$65.502.190,00	
EJECUTADO E1 Sacúdete de San Alberto, Cesar (según anexo 2.4.3)	$65.676.270,00	
VALOR EJECUTADO E1		$262.614.200,00
PAGADO E1 Sacúdete de Aguachica (según cuadro 4 - relación pagos)	$65.759.470,00	
PAGADO E1 Sacúdete de Astrea (según cuadro 4 - relación pagos)	$65.676.270,00	
PAGADO E1 Sacúdete de Curumaní (según cuadro 4 - relación pagos)	$65.502.190,00	
PAGADO E1 Sacúdete de San Alberto (según cuadro 4 - relación pagos)	$65.676.270,00	
VALOR PAGADO E1		$262.614.200,00
SALDO PENDIENTE DE PAGO		**$0,00**
% PAGADO (pagado vs ejecutado)		100%

CUADRO 3 – Balance de lo EJECUTADO VS PAGADO ETAPA II		
EJECUTADO E2 Sacúdete Aguachica (según anexo 2.1.6 aclarada en esta acta)	$849.747.785,00	
EJECUTADO E2 Sacúdete de Astrea, Cesar (según anexo 2.2.6)	$850.136.939,00	
EJECUTADO E2 Sacúdete de Curumaní, Cesar (según anexo 2.3.6)	$851.595.957,00	
EJECUTADO E2 Sacúdete de San Alberto, Cesar (según anexo 2.4.7)	$851.345.202,00	
VALOR EJECUTADO E2		$3.402.825.883,00
PAGADO E2 Sacúdete de Aguachica	$849.747.784,99	
PAGADO E2 Sacúdete de Astrea	$850.136.939,00	
PAGADO E2 Sacúdete de Curumaní	$851.595.957,00	
PAGADO E2 Sacúdete de San Alberto	$851.345.202,00	
VALOR PAGADO E2, según cuadro 4		$3.402.825.882,99
SALDO PENDIENTE DE PAGO		**$0,01**
% PAGADO (pagado vs ejecutado)		100%

CUADRO No. 4 – Relación de PAGOS							
FECHA FACTURA	**FACTURA**	**CONCEPTO**	**FECHA DE PAGO**	**VALOR BRUTO PAGADO (N1)**	**VALOR BRUTO PAGADO POR PROYECTO y POR FASE**	**RETEGARANTÍA**	**RETEGARANTÍA POR PROYECTO**
3/02/2023	SC 11	ACTA 1. ETAPA 1	10/03/2023	$65.759.470,00	$65.759.470,00		
5/06/2023	SC 23	ACTA 1. ETAPA II	4/07/2023	$239.692.477,18		$23.969.247,72	
4/07/2023	SC 24	ACTA 2. ETAPA II	26/07/2023	$101.706.437,51		$10.170.643,75	
4/08/2023	SC 27	ACTA 3. ETAPA II	1/09/2023	$159.029.918,30		$15.902.991,83	
7/09/2023	SC 30	ACTA 4. ETAPA II	2/10/2023	$264.116.504,88		$26.411.650,49	
5/04/2024	SC 37	ACTA 5. ETAPA II	26/04/2024	$85.202.447,12	$849.747.784,99	$8.520.244,71	
		Sacúdete de Aguachica- TOTAL		0	$915.507.254,99		$84.974.778,50
3/02/2023	SC 9	ACTA 1. ETAPA 1	17/03/2023	$65.676.270,00	$65.676.270,00		
4/07/2023	SC 25	ACTA 1. ETAPA II	2/08/2023	$207.868.708,56		$20.786.870,86	
4/08/2023	SC 26	ACTA 2. ETAPA II	1/09/2023	$245.129.833,63		$24.512.983,36	0
5/09/2023	SC 28	ACTA 3. ETAPA II	2/10/2023	$311.771.231,82		$31.177.123,18	
3/01/2024	SC 35	ACTA 4. ETAPA II	19/01/2024	$85.367.164,99	$850.136.939,00	$8.536.716,50	
		Sacúdete de Astrea- TOTAL		0	$915.813.209,00		$85.013.693,90
3/02/2023	SC 10	ACTA 1. ETAPA 1	10/03/2023	$65.502.190,00	$65.502.190,00		
3/04/2023	SC 19	ACTA 1. ETAPA II	19/04/2023	$210.086.367,09		$21.008.636,71	
3/04/2023	SC 15	ACTA 2. ETAPA II	4/05/2023	$189.737.913,12		$18.973.791,31	0
4/05/2023	SC 21	ACTA 3. ETAPA II	24/05/2023	$149.672.526,45		$14.967.252,65	
5/06/2023	SC 22	ACTA 4. ETAPA II	5/07/2023	$216.698.954,86		$21.669.895,49	
3/01/2024	SC 34	ACTA 5. ETAPA II	19/01/2024	$85.400.195,48	$851.595.957,00	$8.540.019,55	
		Sacúdete de Curumaní- TOTAL		0	$917.098.147,00		$85.159.595,71
3/02/2023	SC 8	ACTA 1. ETAPA 1	10/03/2023	$65.676.270,00	$65.676.270,00		
3/04/2023	SC 18	ACTA 1. ETAPA II	18/04/2023	$378.266.850,38		$37.826.685,04	
3/04/2023	SC 16	ACTA 2. ETAPA II	3/05/2023	$308.185.942,95		$30.818.594,30	0
4/05/2023	SC 20	ACTA 3. ETAPA II	24/05/2023	$79.764.236,27		$7.976.423,63	
19/04/2024	SC 39	ACTA 4. ETAPA II	30/04/2024	$85.128.172,40	$851.345.202,00	$8.512.817,24	
		Sacúdete de San Alberto- TOTAL			$917.021.472,00	$85.134.520,21	$85.134.520,21
			TOTALES	$3.665.440.082,99			$340.282.588,32
			VALOR SALDO A PAGAR CONTRA ACTA DE LIQUIDACIÓN (N2)	**$0.01**			$340.282.588,32

(N1) - FUENTE DE PAGO: *Contrato Interadministrativo No. 330 de 2015 suscrito entre el FONDO NACIONAL DE VIVIENDA FONVIVIENDA y LA FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL SA – FINDETER.*

(N2): *Por corresponder a aproximaciones en los pagos realizados durante la ejecución del Contrato, el Contratista CONSORCIO SACÚDETE CESAR renuncia al pago de este valor de un (1) centavo.*

BALANCE CONSOLIDADO DEL "CONTRATO"						
DETALLE	**VALOR CONTRATADO**	**VALOR EJECUTADO**	**VALOR NO EJECUTADO**	**VALOR PAGADO**	**VALOR POR PAGAR**	**SALDO A FAVOR DEL PATRIMONIO**
VALOR FINAL DEL "CONTRATO" según cuadro1	$3.665.440.083,00					
VALOR TOTAL EJECUTADO según cuadro1		$3.665.440.083,00				
VALOR NO EJECUTADO DEL "CONTRATO" según cuadro 1			$0,00			
VALOR PAGADO según "TOTAL" de la columna "VALOR BRUTO PAGADO" del cuadro 4				$3.665.440.082,99		
SALDO PENDIENTE DE PAGO CONTRA ACTA DE LIQUIDACIÓN diferente a Retegarantía, según nota (N2)					$0,00	
SALDO A FAVOR del PATRIMONIO AUTÓNOMO						$0,01
SUB-TOTALES	$3.665.440.083,00	$3.665.440.083,00	$0,00	$3.665.440.082,99	$0,00	$0,01
SUMAS IGUALES	$3.665.440.083,00	$3.665.440.083,00		$3.665.440.083,00		

Con fundamento en las anteriores consideraciones, las partes:

ACUERDAN

CLÁUSULA PRIMERA: LIQUIDAR de mutuo acuerdo el "Contrato" **PAF-EUC-O-018-2022** suscrito entre el "Contratista" y el **PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS** administrado por **FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.** y, en consecuencia, declarar además que cesan todos los efectos, derechos y obligaciones entre las partes derivadas del "Contrato".

De igual manera, el "Contratista" asume la responsabilidad por reclamos, demandas y acciones legales que se encuentren en trámite o se tramiten en contra del **PATRIMONIO AUTÓNOMO PA FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS** administrado por **FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.** por motivos que le sean imputables de acuerdo con lo establecido en la **CLÁUSULA DÉCIMONOVENA. - INDEMNIDAD** del "Contrato".

CLÁUSULA SEGUNDA: LIBERAR a favor del **PATRIMONIO AUTÓNOMO PA FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS** la suma de **UN CENTAVO M/CTE ($0,01)** una vez se suscriba la presente acta de liquidación por las partes. Lo anterior derivado de renuncia del Contratista **CONSORCIO SACÚDETE CESAR** al cobro de esta suma por corresponder a aproximaciones en los pagos realizados durante la ejecución del Contrato.

CLÁUSULA TERCERA: PAGAR a favor del "Contratista" la suma de **TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON TREINTA Y DOS CENTAVOS M/CTE ($340.282.588,32)** por concepto de retención de garantía una vez se suscriba la presente acta de liquidación por las partes, previa presentación por el "Contratista" ante FINDETER y aprobación del Supervisor designado de la documentación requerida para el efecto, verificándose por parte de éste que no haya en ese momento ningún valor pendiente por descontar a cargo del "Contratista" según lo previsto al respecto en el Contrato. El anterior valor se discrimina por proyecto de la siguiente manera:

1) La suma de **OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS MCTE ($84.974.778,50)** correspondiente al proyecto **SACUDETE RECREO DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA URBANIZACIÓN TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA - CESAR.**
2) La suma de **OCHENTA Y CINCO MILLONES TRECE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA CENTAVOS MCTE ($85.013.693,90)** correspondiente al proyecto **SACUDETE RECREO DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA URBANIZACIÓN VILLA AIDETH EN EL MUNICIPIO DE ASTREA - CESAR.**
3) La suma de **OCHENTA Y CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON SETENTA Y UN CENTAVOS MCTE ($85.159.595,71)** correspondiente al proyecto **SACUDETE RECREO DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA URBANIZACIÓN SARA LUCIA EN EL MUNICIPIO DE CURUMANI - CESAR.**
4) La suma de **OCHENTA Y CINCO MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS CON VEINTIUN CENTAVOS MCTE ($85.134.520,21)** correspondiente al proyecto **SACUDETE RECREO DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA URBANIZACIÓN ALTOS DEL PROGRESO EN EL MUNICIPIO DE SAN ALBERTO - CESAR.**

CLÁUSULA CUARTA: CUMPLIMIENTO. El interventor del "Contrato" declara que el "Contratista" cumplió a cabalidad las obligaciones contraídas en el "Contrato", verificando que fuera ejecutado en condiciones de costo, calidad, cantidad y oportunidad contratada; así mismo que su ejecución corresponde con las obras relacionadas en el Acta de entrega y recibo final, así como que el manejo

administrativo y financiero del "Contrato" se efectuó con base en los procedimientos establecidos para tal fin.

CLÁUSULA QUINTA: SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES. El "Contratista" manifiesta que cumplió con las cláusulas contractuales en lo relacionado con el pago de las obligaciones laborales del personal contratado durante el desarrollo del "Contrato", en tal virtud, el interventor del "Contrato" verificó el cumplimiento de las obligaciones del "Contratista" con los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes parafiscales, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas concordantes.

CLÁUSULA SEXTA: En virtud de lo anterior, las partes se declaran mutuamente a paz y salvo por todo concepto con ocasión del "Contrato" que mediante el presente documento se da por liquidado; por tanto, las partes expresamente renuncian a instaurar cualquier reclamación administrativa, judicial o extrajudicial que pueda surgir en virtud de la celebración, ejecución y liquidación del "Contrato".

CLÁUSULA SÉPTIMA: ANEXOS. Forman parte integral de la presente acta de liquidación los siguientes documentos:

Anexo No. 01	Copia del Contrato; su modificatorio OTROSÍ 1; y CESIÓN DE LA POSICIÓN CONTRACTUAL DE FIDUCIARIO de Fiduciaria Bogotá SA a Fiduciaria La Previsora SA.
Anexo No. 02	Actas de: Inicio, Terminación y Recibo Final a Satisfacción inherentes a cada proyecto de las Etapas I y II del Contrato.
Anexo No. 03	Copia de las garantías de Cumplimiento y de Responsabilidad Civil Extracontractual con sus anexos modificatorios referidas en la presente acta de liquidación.
Anexo No. 04	Relación de Control de Pagos del Contrato suscrita por "Contratista" e Interventor.
Anexo No. 05	Actas de Entrega de Productos y Servicios al MVCT / FONVIVIENDA y de éstos a los respectivos Municipios, debidamente suscrita por estas Entidades y FINDETER.
Anexo No. 06	Certificación de la Interventoría relativa a la calidad y funcionalidad de las obras ejecutadas.
Anexo No. 07	Actas Finales de Obra de los proyectos en los Municipios de Aguachica, Astrea, Curumaní y San Alberto.
Anexo No. 08	Documento de conformación del Consorcio "Contratista" y certificados de existencia y representación legal de sus miembros; documento de conformación del Consorcio Interventor y certificados de existencia y representación legal de sus miembros.
Anexo No. 09	Designación del Supervisor.
Anexo No. 10	Pronunciamientos de la Supervisión respecto de: 1) NO inicio al Contratista de procedimientos de incumplimientos, apremios y/o siniestros de pólizas en la ejecución del "Contrato; 2) NO presentación de reclamaciones por parte del Contratista por resolver previas al acta de liquidación; 3) NO existencia de circunstancias sobrevinientes posteriores al recibo a satisfacción del Contrato que

deban ser resueltas previamente a esta liquidación; 4) NO generación de costo por mayor permanencia de la Interventoría a cargo del Contratista de Obra Según OTROSÍ 1 del Contrato de Obra; 5) NO existencia de ninguna suma de dinero a cargo del Contratista que deba ser requerida en la presente acta de liquidación por no haberle sido descontada o compensada previamente.

Anexo No. 11 Solicitud de liquidación del Contrato dirigida a la Fiduciaria.

CLÁUSULA OCTAVA: PERFECCIONAMIENTO. La presente acta de liquidación requiere para su perfeccionamiento la firma de las partes contratantes.

En constancia se firma en Bogotá D.C., a los 31/jul/2024

EL CONTRATISTA

_____

OSCAR DARIO CASTELBLANCO
Representante Legal
CONSORICIO SACUDETE CESAR

EL CONTRATANTE

_____

MARÍA FERNANDA JARAMILLO GUTIÉRREZ
Vicepresidente de Negocios Fiduciarios
Representante Legal FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.
En su calidad de vocera y administradora del **PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS**

Nota: Se firma por Maria Fernanda Jaramillo Gutiérrez, en calidad de Vicepresidente de Negocios Fiduciarios y Representante Legal de Fiduprevisora S.A en virtud de lo dispuesto en el parágrafo 3 del artículo 12 de la Resolución 015 de 2022 emitida por el Presidente de Fiduprevisora S.A.

Elaboró: Jhonatan Andres Alonso Rojas – Profesional jurídico patrimonios autónomos Findeter. jalonso
Revisó: Ana Victoria Camacho - Profesional jurídico patrimonios autónomos Findeter.

Vo.Bo. INTERVENTOR

_____

GERMÁN ADOLFO PERDOMO P.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORICIO RECREO DEPORTIVO CESAR

Revisó: Contratista Vicepresidencia Técnica - Brayan Andrés Malaver F. bm.
Supervisor Técnico de FINDETER - Luis Felipe González M. LG
Profesional Contratación Derivada - Carlos Julián Dupont A.
Abogado Contratación Derivada - Sebastián Arroyave T.
Aprobó: Jefe Contratación Derivada - Iván Alirio Ramírez R.

CONTRATO [ ] PROYECTO [x] FASE/ETAPA [x] No. 2

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
TIPO DE CONTRATO	*CONSULTORIA Y OBRA*
OBJETO DEL CONTRATO	*"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO AGUACHICA, URBANIZACIÓN VILLA AIDETH EN EL MUNICIPIO DE ASTREA, URBANIZACIÓN SARA LUCIA EN EL MUNICIPIO DE CURUMANI Y LA URBANIZACIÓN ALTOS DEL PROGRESO EN EL MUNICIPIO SAN ALBERTO DEPARTAMENTO DEL CESAR."*
NÚMERO DEL CONTRATO	*PAF-EUC-O-018-2022*
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:	*Sacúdete, recreo deportivo ubicado en la urbanización tierra linda en el municipio Aguachica.*
CONTRATISTA	*CONSORCIO SACUDETE CESAR* *NIT. 901.592.714-8* *R.L. Oscar Darío Castelblanco. C.C. 7.176.860* *REDEX SAS (50%)* *INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS (50%)*
INTERVENTOR	*CONSORCIO RECREO DEPORTIVO CESAR* *NIT. 901.597.356-7* *R/L GERMAN ADOLFO PERDOMO P.* *CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS (50%)* *INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS (50%)*
SUPERVISOR	*ARQ. HECTOR ELIAS LARA AREVALO*
PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DÍAS*
VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS ($ 849.747.785)) M/Cte. ETAPA N° 2-CONSTRUCCION DE OBRA*
FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*02 DE MAYO 2023 (ETAPA N° 2 -CONSTRUCCION DE OBRA).*

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO EJECUTADO	*ETAPA 2: TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DÍAS*
VALOR TOTAL EJECUTADO	*OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS ($ 849.747.785)) M/Cte*
FECHA DE TERMINACIÓN	*17/08/2023*

Una vez verificados los productos o servicios objeto del Contrato de obra No. **PAF-EUC-O-018-2022** ***"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO AGUACHICA DEPARTAMENTO DEL CESAR.- ETAPA 2 – FASE DE CONSTRUCCION",*** se identificó que éstos se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita el ***DIEZ Y SIETE (17)*** *días* del mes de ***AGOSTO*** del año ***2023,*** realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto del ***"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO URBANIZACIÓN TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO AGUACHICA DEPARTAMENTO DEL CESAR - ETAPA 2 – FASE DE CONSTRUCCION",*** se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades.

2. ETAPA II. EJECUCION DE OBRA					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**PRECIOS UNITARIOS**	**VALOR TOTAL**
1	Zonas Duras (Incluye las especificaciones que se requieran para su adecuado funcionamiento)	m2	686.00	$ 339.632	$ 232.988.299
2	Zonas Blandas (Incluye las especificaciones que se requieran para su adecuado funcionamiento)	m2	154.90	$ 142.674	$ 22.100.783
3	Componente Deportivo (cancha sintética Futbol 5, Cancha Múltiple (Incluye arcos de juegos, malla contra impacto, demarcación y pintura superficial incluye cerramiento total y alumbrado)	m2	603.96	$ 337.776	$ 204.003.902
4	Pérgolas (Incluye las especificaciones que se requieran para su adecuado funcionamiento)	M2	14	$492.150	$ 6.890.100

5	Juegos infantiles (Según recomendaciones mínimas de construcción – incluye los elementos del parque de juegos y espacio motriz y las demás especificaciones que se requieran para su correcto funcionamiento	GI	1	$89.455.500,00	$ 89.455.500,00
6	Gimnasio Biosaludable (máquinas + tableros señalizadores) incluye cerramiento perimetral, pintura superficial y las demás especificaciones que se requieran para su correcto funcionamiento	GI	1	$ 54.619.000,00	$ 54.619.000,00
7	Suministro e instalación de work out 10 posiciones	GL	1	$ 9.698.659,00	$ 9.698.659,00
	VALOR DIRECTO OBRA				**$ 619.756.244**
	Administración	28.16%			$ 174.523.358
	Imprevistos	3,00%			$ 18.592.687
	Utilidad	5,00%			$ 30.987.812
	Valor IVA sobre la utilidad	19,00%			$ 5.887.684
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				**$ 229.991.542**
B.	**COSTO TOTAL OBRA (VALOR DIRECTO OBRA + VALOR COSTOS INDIRECTOS)**				**$ 849.747.785**

Nota: Este cuadro deberá ser ajustado de acuerdo a los entregables contractuales en los casos de contratos de consultoría e interventoría.

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al *FINDETER*

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE ***FINDETER*** para su aprobación,

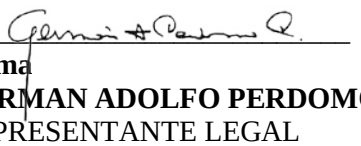
Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a ***DIECINUEVE (19)*** del mes de ***SEPTIEMBRE (09)*** del año ***2023***

QUIEN ENTREGA



Firma
OSCAR DARIO CASTELBLANCO C.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SACUDETE CESAR
CONTRATISTA DE OBRA

QUIEN RECIBE



Firma
GERMAN ADOLFO PERDOMO P.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RECREO DEPORTIVO CESAR
INTERVENTORIA

Nota: *para las firmas de los responsables, se debe referenciar todas las personas que intervienen en la suscripción del presente documento indicando nombre y cargo de acuerdo al tipo de contratación (obra, consultoría, interventoría, fases/ etapas), así:*
Para Contratos de Obra, firman Contratista de Obra e Interventor
Para los Contratos de Consultoría, firman Consultor e Interventor
Para los Contratos de Interventoría, firman Patrimonio Autónomo, Interventor y Supervisor designado por Findeter
Nota: *La interventoría debe garantizar que se aporten los documentos mínimos establecidos contractualmente.*
Original: Contratante.
Copias: Contratista o Consultor e Interventor

CONTRATO [ ] PROYECTO [x] FASE/ETAPA [x] No. 2

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
TIPO DE CONTRATO	*CONSULTORIA Y OBRA*
OBJETO DEL CONTRATO	*"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO AGUACHICA, URBANIZACIÓN VILLA AIDETH EN EL MUNICIPIO DE ASTREA, URBANIZACIÓN SARA LUCIA EN EL MUNICIPIO DE CURUMANI Y LA URBANIZACIÓN ALTOS DEL PROGRESO EN EL MUNICIPIO SAN ALBERTO DEPARTAMENTO DEL CESAR."*
NÚMERO DEL CONTRATO	*PAF-EUC-O-018-2022*
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:	*Sacúdete, urbanización villa aideth en el municipio de astrea - Cesar.*
CONTRATISTA	*CONSORCIO SACUDETE CESAR* *NIT. 901.592.714-8* *R.L. Oscar Darío Castelblanco. C.C. 7.176.860* *REDEX SAS (50%)* *INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS (50%)*
INTERVENTOR	*CONSORCIO RECREO DEPORTIVO CESAR* *NIT. 901.597.356-7* *R/L GERMAN ADOLFO PERDOMO P.* *CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS (50%)* *INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS (50%)*
SUPERVISOR	*ARQ. HECTOR ELIAS LARA AREVALO*
PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DÍAS*
VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*OCHOCIENTOS CINCUENTA MILLONES, CIENTO TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS ($ 850.136.939,00) ETAPA N° 2-CONSTRUCCION DE OBRA*
FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*02 DE MAYO 2023 (ETAPA N° 2 -CONSTRUCCION DE OBRA).*

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO EJECUTADO	*ETAPA 2: TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DÍAS*
VALOR TOTAL EJECUTADO	*OCHOCIENTOS CINCUENTA MILLONES, CIENTO TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS ($ 850.136.939,00)) M/Cte*
FECHA DE TERMINACIÓN	*17/08/2023*

Una vez verificados los productos o servicios objeto del Contrato de obra No. **PAF-EUC-O-018-2022** ***"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN VILLA AIDETH EN EL MUNICIPIO DE ASTREA DEPARTAMENTO DEL CESAR.- ETAPA 2 – FASE DE CONSTRUCCION",*** se identificó que éstos se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita el ***DIEZ Y SIETE (17)*** *días* del mes de ***AGOSTO*** del año ***2023,*** realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto del ***"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN URBANIZACIÓN VILLA AIDETH EN EL MUNICIPIO DE ASTREA DEPARTAMENTO DEL CESAR - ETAPA 2 – FASE DE CONSTRUCCION",*** se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Zonas Duras (Incluye las especificaciones que se requieran para su adecuado funcionamiento)	m2	664,64
2	Zonas Blandas (Incluye las especificaciones que se requieran para su adecuado funcionamiento)	m2	310.43
3	Componente Deportivo (Cancha Múltiple Multifuncional (Incluye arcos de juegos, malla contra impacto, demarcación y pintura superficial incluye cerramiento total y alumbrado)	m2	621.33
4	Juegos infantiles (Según recomendaciones mínimas de construcción – incluye los elementos del parque de juegos y espacio motriz y las demás especificaciones que se requieran para su correcto funcionamiento	Gl	0
5	Gimnasio Biosaludable (máquinas + tableros señalizadores) incluye cerramiento perimetral, pintura superficial y las demás especificaciones que se requieran para su correcto funcionamiento	Gl	1

6	Suministro e instalación de mobiliarios infantiles (parque metálico integral, estructura de cuerdas tipo caracol, baranda de niños y pintura palaca con juegos dibujados)	GL	1
7	Estructura metálica con cubierta superior en tela de sombra con bloqueador uv según diseño incluye anticorrosivo y pintura	GL	1

Nota: Este cuadro deberá ser ajustado de acuerdo a los entregables contractuales en los casos de contratos de consultoría e interventoría.

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al *FINDETER*

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE ***FINDETER*** para su aprobación,

Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a ***DIECINUEVE (19)*** del mes de ***SEPTIEMBRE (09)*** del año ***2023***

QUIEN ENTREGA

_____

Firma
OSCAR DARIO CASTELBLANCO C.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SACUDETE CESAR
CONTRATISTA DE OBRA

QUIEN RECIBE

_____

Firma
GERMAN ADOLFO PERDOMO P.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RECREO DEPORTIVO CESAR
INTERVENTORIA

Nota: *para las firmas de los responsables, se debe referenciar todas las personas que intervienen en la suscripción del presente documento indicando nombre y cargo de acuerdo al tipo de contratación (obra, consultoría, interventoría, fases/ etapas), así:*
Para Contratos de Obra, firman Contratista de Obra e Interventor
Para los Contratos de Consultoría, firman Consultor e Interventor
Para los Contratos de Interventoría, firman Patrimonio Autónomo, Interventor y Supervisor designado por Findeter
Nota: *La interventoría debe garantizar que se aporten los documentos mínimos establecidos contractualmente.*
Original: Contratante.
Copias: Contratista o Consultor e Interventor

CONTRATO [ ] PROYECTO [x] FASE/ETAPA [x] No. 2

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
TIPO DE CONTRATO	*OBRA*
OBJETO DEL CONTRATO	*"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO AGUACHICA, URBANIZACIÓN VILLA AIDETH EN EL MUNICIPIO DE ASTREA, URBANIZACIÓN SARA LUCIA EN EL MUNICIPIO DE CURUMANI Y LA URBANIZACIÓN ALTOS DEL PROGRESO EN EL MUNICIPIO SAN ALBERTO DEPARTAMENTO DEL CESAR."*
NÚMERO DEL CONTRATO	*PAF-EUC-O-018-2022*
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:	*Sacúdete, Recreo Deportivo en la urbanización Santa Lucia en el municipio de Curumani - Cesar.*
CONTRATISTA	*CONSORCIO SACUDETE CESAR* *NIT. 901.592.714-8* *R.L. Oscar Darío Castelblanco. C.C. 7.176.860* *REDEX SAS (50%)* *INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS (50%)*
INTERVENTOR	*CONSORCIO RECREO DEPORTIVO CESAR* *NIT. 901.597.356-7* *R/L GERMAN ADOLFO PERDOMO P.* *CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS (50%)* *INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS (50%)*
SUPERVISOR	*ARQ. HECTOR ELIAS LARA AREVALO*
PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DÍAS*
VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES, QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS ($ 851.595.957,00) ETAPA N° 2-CONSTRUCCION DE OBRA*
FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*04 DE ENERO 2023 (ETAPA N° 2 -CONSTRUCCION DE OBRA).*

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO EJECUTADO	*ETAPA 2: CUATRO (4) MESES Y QUINCE (15) DÍAS*
VALOR TOTAL EJECUTADO	*OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES, QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS ($ 851.595.957,00) M/Cte*
FECHA DE TERMINACIÓN	*20/05/2023*

Una vez verificados los productos o servicios objeto del Contrato de obra No. **PAF-EUC-O-018-2022** ***"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO URBANIZACIÓN SARA LUCIA EN EL MUNICIPIO DE CURUMANI DEPARTAMENTO DEL CESAR.- ETAPA 2 – FASE DE CONSTRUCCION",*** se identificó que éstos se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita el ***VEINTE (20)*** del mes de ***MAYO*** del año ***2023,*** realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto del ***"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO URBANIZACIÓN SARA LUCIA EN EL MUNICIPIO DE CURUMANI DEPARTAMENTO DEL CESAR - ETAPA 2 – FASE DE CONSTRUCCION",*** se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Zonas Duras (Incluye las especificaciones que se requieran para su adecuado funcionamiento)	m2	734.09
2	Zonas Blandas (Incluye las especificaciones que se requieran para su adecuado funcionamiento)	m2	312.01
3	Componente Deportivo (Cancha Múltiple Multifuncional (Incluye arcos de juegos, malla contra impacto, demarcación y pintura superficial incluye cerramiento total y alumbrado)	m2	607.03
4	Juegos infantiles (Según recomendaciones mínimas de construcción – incluye los elementos del parque de juegos y espacio motriz y las demás especificaciones que se requieran para su correcto funcionamiento	Gl	0
5	Gimnasio Biosaludable (máquinas + tableros señalizadores) incluye cerramiento perimetral, pintura superficial y las demás especificaciones que se requieran para su correcto funcionamiento	Gl	1

6	Suministro e instalación de mobiliarios infantiles (parque metálico integral, estructura de cuerdas tipo caracol, baranda de niños y pintura palaca con juegos dibujados)	GL	1
7	Estructura metálica con cubierta superior en tela de sombra con bloqueador uv según diseño incluye anticorrosivo y pintura	GL	1

Nota: Este cuadro deberá ser ajustado de acuerdo a los entregables contractuales en los casos de contratos de consultoría e interventoría.

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al *FINDETER*

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE ***FINDETER*** para su aprobación,

Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a ***DIECINUEVE (19)*** del mes de ***SEPTIEMBRE (09)*** del año ***2023***

QUIEN ENTREGA

Firma
OSCAR DARIO CASTELBLANCO C.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SACUDETE CESAR
CONTRATISTA DE OBRA

QUIEN RECIBE

Firma
GERMAN ADOLFO PERDOMO P.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RECREO DEPORTIVO CESAR
INTERVENTORIA

Nota: *para las firmas de los responsables, se debe referenciar todas las personas que intervienen en la suscripción del presente documento indicando nombre y cargo de acuerdo al tipo de contratación (obra, consultoría, interventoría, fases/ etapas), así:*
Para Contratos de Obra, firman Contratista de Obra e Interventor
Para los Contratos de Consultoría, firman Consultor e Interventor
Para los Contratos de Interventoría, firman Patrimonio Autónomo, Interventor y Supervisor designado por Findeter
Nota: *La interventoría debe garantizar que se aporten los documentos mínimos establecidos contractualmente.*
Original: Contratante.
Copias: Contratista o Consultor e Interventor

CONTRATO [ ] PROYECTO [x] FASE/ETAPA [x] No. 2

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
TIPO DE CONTRATO	*OBRA*
OBJETO DEL CONTRATO	*"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO AGUACHICA, URBANIZACIÓN VILLA AIDETH EN EL MUNICIPIO DE ASTREA, URBANIZACIÓN SARA LUCIA EN EL MUNICIPIO DE CURUMANI Y LA URBANIZACIÓN ALTOS DEL PROGRESO EN EL MUNICIPIO SAN ALBERTO DEPARTAMENTO DEL CESAR."*
NÚMERO DEL CONTRATO	*PAF-EUC-O-018-2022*
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:	*Sacúdete, Recreo Deportivo en la urbanización Altos del Progreso en el municipio San Alberto Cesar..*
CONTRATISTA	*CONSORCIO SACUDETE CESAR* *NIT. 901.592.714-8* *R.L. Oscar Darío Castelblanco. C.C. 7.176.860* *REDEX SAS (50%)* *INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS (50%)*
INTERVENTOR	*CONSORCIO RECREO DEPORTIVO CESAR* *NIT. 901.597.356-7* *R/L GERMAN ADOLFO PERDOMO P.* *CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS (50%)* *INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS (50%)*
SUPERVISOR	*ARQ. HECTOR ELIAS LARA AREVALO*
PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DÍAS*
VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES, TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS ($ 851.345.202,00) ETAPA N° 2-CONSTRUCCION DE OBRA*
FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	*04 DE ENERO 2023 (ETAPA N° 2 -CONSTRUCCION DE OBRA).*

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO EJECUTADO	*ETAPA 2: TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DÍAS*
VALOR TOTAL EJECUTADO	*OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES, TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS ($ 851.345.202,00) ETAPA N° 2-CONSTRUCCION DE OBRA*
FECHA DE TERMINACIÓN	*19/04/2023*

Una vez verificados los productos o servicios objeto del Contrato de obra No. **PAF-EUC-O-018-2022** ***"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN ALTOS DEL PROGRESO EN EL MUNICIPIO SAN ALBERTO DEPARTAMENTO DEL CESAR.- ETAPA 2 – FASE DE CONSTRUCCION",*** se identificó que éstos se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita el ***DIECINUEVE (19)*** del mes de ***ABRIL*** del año ***2023,*** realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto del ***"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN ALTOS DEL PROGRESO EN EL MUNICIPIO SAN ALBERTO DEPARTAMENTO DEL CESAR - ETAPA 2 – FASE DE CONSTRUCCION",*** se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Zonas Duras (Incluye las especificaciones que se requieran para su adecuado funcionamiento)	m2	636.38
2	Zonas Blandas (Incluye las especificaciones que se requieran para su adecuado funcionamiento)	m2	134.27
3	Componente Deportivo (Pista De Patinaje (Incluye demarcación, pintura superficial alumbrado y baranda de protección)	m2	763,92
4	Juegos infantiles (Según recomendaciones mínimas de construcción – incluye los elementos del parque de juegos y espacio motriz y las demás especificaciones que se requieran para su correcto funcionamiento	Gl	0
5	Gimnasio Biosaludable (máquinas + tableros señalizadores) incluye cerramiento perimetral, pintura superficial y las demás especificaciones que se requieran para su correcto funcionamiento	Gl	1

6	Suministro e instalación de mobiliarios infantiles (parque metálico integral, estructura de cuerdas tipo caracol, baranda de niños y pintura palaca con juegos dibujados)	GL	1
7	Suministro e instalación work out 10 posiciones	GL	1
8	Estructura metálica con cubierta superior en tela de sombra con bloqueador uv según diseño incluye anticorrosivo y pintura	GL	1

Nota: Este cuadro deberá ser ajustado de acuerdo a los entregables contractuales en los casos de contratos de consultoría e interventoría.

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al *FINDETER*

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE ***FINDETER*** para su aprobación,

Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a ***DIECINUEVE (19)*** del mes de **SEPTIEMBRE** del año ***2023***

QUIEN ENTREGA

Firma
OSCAR DARIO CASTELBLANCO C.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SACUDETE CESAR
CONTRATISTA DE OBRA

QUIEN RECIBE

Firma
GERMAN ADOLFO PERDOMO P.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RECREO DEPORTIVO CESAR
INTERVENTORIA

Nota: *para las firmas de los responsables, se debe referenciar todas las personas que intervienen en la suscripción del presente documento indicando nombre y cargo de acuerdo al tipo de contratación (obra, consultoría, interventoría, fases/ etapas), así:*
Para Contratos de Obra, firman Contratista de Obra e Interventor
Para los Contratos de Consultoría, firman Consultor e Interventor
Para los Contratos de Interventoría, firman Patrimonio Autónomo, Interventor y Supervisor designado por Findeter
Nota: *La interventoría debe garantizar que se aporten los documentos mínimos establecidos contractualmente.*
Original: Contratante.
Copias: Contratista o Consultor e Interventor

CARTA DE INFORMACIÓN DE CONSORCIO

Señores
FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA
Carrera 66 A No. 43-18, Piso 1ro
Bogotá D.C

REFERENCIA: PROCESO DE CONTRATACION DIRECTA No.109 -2013

ITEMS 6

Los suscritos, RICARDO ARIEL BELTRAN y ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA, debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de RICARDO ARIEL BELTRAN y REDEX LTDA, respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en Consorcio, para participar en el presente proceso de selección de la referencia cuyo objeto es: CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACION DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA – BOYACA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE. INCLUYE TRÁMITES Y APROBACIÓN DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PÚBLICOS ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, PERMISOS DE VERTIMIENTOS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS SERVIDAS A LA RED PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, ELÉCTRICAS, DE VOZ Y DATOS, y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. *La duración de este Consorcio será igual al término de la ejecución, liquidación del contrato y un (1) año más.*
2. *El Consorcio está integrado por:*

NOMBRE	*PARTICIPACIÓN (%) (1)*
RICARDO ARIEL BELTRAN	*15%*
REDEX LTDA	*85%*

(1) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de participación de los integrantes, debe ser igual al 100%.

3. *El Consorcio se denomina CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014.*
4. *La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.*
5. *El representante legal del Consorcio es RICARDO ARIEL BELTRAN identificado con C.C. No. 7.179.637 de Tunja, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren neeesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.*
6. *La sede del Consorcio es:*

Dirección de correo:	*Av. UNIVERSITARIA No 190-012 Apto 303b*
Dirección electrónica:	*andresqui10@hotmail.com*
Telefax:	*7439944*
Ciudad.	*Tunja – Boyaca.*

En constancia, se firma en Bogotá, a los 05 días del mes de Diciembre de 2013.

RICARDO ARIEL BELTRAN
C.C. No. 7.179.637

REDEX LTDA
NIT. 830.000.317-5
R/L. ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA PINEDA
C.C. No. 7.183.434

CONSORCIO ESTACIÓN PACHAVITA 2014
R/L. RICARDO ARIEL BELTRAN
C.C. No. 7.179.637

CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014	FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA - FORPO	CODIGO	
	ACTA FINAL	VERSIÓN 1.0	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION 10/02/2014

ACTA FINAL

CONTRATO No.	331 - 3 -2013		
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA - BOYACA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, INCLUYE TRAMITES Y APROBACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, PERMISOS DE VERTIMIENTOS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS SERVIDAS A LA RED PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS		
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014	SUPERVISOR	ARQ. JESUS MAURICIO LONDOÑO
INTERVENTOR	U.T. INTERVENTORIA 136		

En el municipio de PACHAVITA - BOYACA, a los (19) dias del mes de Diciembre de 2014, el Ing. JOSE IVAN RODRIGUEZ Representante legal del UNION TEMPORAL INTERVENTORIA 136, Interventor y el ing.RICARDO ARIEL BELTRAN , Representante Legal del CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014 como Contratista, se reunen con el objeto de acordar y suscribir la presente Acta de acuerdo con lo siguiente.

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que verificaron las cantidades de obras ejecutadas, con el fin de elaborar la presente Acta.

Por lo tanto las partes acuerdan:

PRIMERO: Pagar los ítems ejecutados de la presente acta parcial de obra por un valor de CIENTO VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTI SEIS MIL OCHOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON DIECISEIS CENTAVOS M/C. De acuerdo al siguiente cuadro:

CONSTRUCCION ESTACION DE POLICIA MUNICIPIO DE PACHAVITA- BOYACÁ

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 01		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ANTERIOR		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
CODIGO	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES**												
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	425.41	$ 3.255,60	$ 1.384.709,55	369,03	$ 1.201.192,65	369,03	$ 1.201.192,65	0,00	$ -	369,03	$ 1.201.192,65
1.03	Cerramiento en lona y vara	ML	69,51	$ 13.051,00	$ 908.480,11	37,57	$ 490.326,07	37,57	$ 490.326,07	0,00	$ -	37,57	$ 490.326,07
1.04	Demolicion estructura existente y retiro de escombros incluye cubierta concreto	M2	339,00	$ 22.577,00	$ 7.653.603,00	386,40	$ 8.723.752,80	386,40	$ 8.723.752,80	0,00	$ -	386,40	$ 8.723.752,80
1.05	Campamento de 15 m2	UN	1,00	$ 1.434.312,00	$ 1.434.312,00	1,00	$ 1.434.312,00	1,00	$ 1.434.312,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.434.312,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS-EXPLANACIONES Y RELLENOS**												
2.01	Descapote e= 0.20m. incluye cargue y retiro	M2	226,00	$ 17.464,00	$ 3.946.864,00	182,09	$ 3.180.019,76	182,09	$ 3.180.019,76	0,00	$ -	182,09	$ 3.180.019,76
2.02	Relleno con material seleccionado de excavacion	M3	5,52	$ 43.551,00	$ 240.401,52	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -
2.03	Relleno recebo compacto	M3	40,00	$ 50.030,00	$ 2.001.200,00	265,60	$ 13.287.968,00	265,60	$ 13.287.968,00	0,00	$ -	265,60	$ 13.287.968,00
2.05	Excavacion Manual incluye retiro	M3	58,69	$ 31.061,00	$ 1.822.970,09	498,30	$ 15.477.696,30	498,30	$ 15.477.696,30	0,00	$ -	498,30	$ 15.477.696,30
3	**CIMENTACIÓN**												
3.01	Concreto pobre e= 0.05 m F'C= 2.000 PSI	M2	57,32	$ 18.879,00	$ 1.082.144,28	77,95	$ 1.471.618,05	77,95	$ 1.471.618,05	0,00	$ -	77,95	$ 1.471.618,05
3.02	Zapatas en concreto de 3.000 PSI sin refuerzo	M3	18,49	$ 441.972,00	$ 8.172.062,28	18,49	$ 8.172.062,28	18,49	$ 8.172.062,28	0,00	$ -	18,49	$ 8.172.062,28
3.03	Vigas de amarre cimentacion en concreto de 3.000 PSI	M3	12,76	$ 474.500,00	$ 6.054.620,00	12,15	$ 5.765.175,00	12,15	$ 5.765.175,00	0,00	$ -	12,15	$ 5.765.175,00
3.04	Acero de Refuerzo 60.000 PSI	KG	4.725,27	$ 2.821,00	$ 13.329.986,67	4725,27	$ 13.329.986,67	4725,27	$ 13.329.986,67	0,00	$ -	4.725,27	$ 13.329.986,67
3.05	Acero de Refuerzo 37.000 PSI	KG	578,43	$ 2.821,00	$ 1.631.751,03	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -
3.06	Placa de contrapiso en concreto de 3.000 PSI e=0,10 m.	M2	160,00	$ 49.217,00	$ 7.874.720,00	147,50	$ 7.259.507,50	147,50	$ 7.259.507,50	0,00	$ -	147,50	$ 7.259.507,50
3.07	Malla electrosoldada diam 7.5 mm 15x15 para placa de contrapiso, andenes y rampas	KG	591,80	$ 3.320,00	$ 1.964.776,00	997,40	$ 3.311.368,00	997,40	$ 3.311.368,00	253,00	$ 839.960,00	1.250,40	$ 4.151.328,00
3.09	Concreto para vigas de cimentacion muro de cerramiento	M3	2,28	$ 556.714,00	$ 1.273.867,92	2,14	$ 1.195.647,96	2,14	$ 1.195.647,96	-0,01	$ (5.587,14)	2,13	$ 1.190.060,82
3.10	Concreto pedestales 40x40xH variable	M3	0,70	$ 566.825,00	$ 396.777,50	1,80	$ 1.020.285,00	1,80	$ 1.020.285,00	0,00	$ -	1,80	$ 1.020.285,00
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**												
4.01	Columnas en concreto de 3.000 PSI	M3	19,44	$ 1.028.278,00	$ 19.989.724,32	22,94	$ 23.588.697,32	22,94	$ 23.588.697,32	-0,01	$ (10.282,78)	22,93	$ 23.578.414,54
4.02	Vigas aereas en concreto de 3.000 PSI	M3	53,15	$ 674.947,00	$ 35.880.182,52	53,15	$ 35.880.182,52	53,15	$ 35.880.182,52	0,00	$ -	53,15	$ 35.880.182,52
4.03	Placa entrepiso aligerada 3.000 PSI	M2	293,50	$ 140.237,00	$ 41.159.559,50	185,30	$ 25.985.916,10	185,30	$ 25.985.916,10	0,00	$ -	185,30	$ 25.985.916,10
4.05	Viga cinta en concreto F'C= 3.000 PSI, seccion 0.25 x 0.20 mt para antepechos de cubierta y muros internos	ML	59,31	$ 13.449,00	$ 797.660,19	66,25	$ 890.996,25	66,25	$ 890.996,25	26,50	$ 356.398,50	92,75	$ 1.247.394,75
4.07	Concreto de 3.000 PSI para columnetas para el confinamiento de muros en mamposteria de antepechos de cubierta y muros internos incluye anclajes con diametro de acuerdo con el diseño estructural.	ML	29,15	$ 17.082,00	$ 497.940,30	963,00	$ 16.449.966,00	963,00	$ 16.449.966,00	160,45	$ 2.740.806,90	1.123,45	$ 19.190.772,90

CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014	FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA - FORPO	CODIGO	
	ACTA FINAL	VERSIÓN 1.0	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION 10/02/2014

ACTA FINAL

CONTRATO No.	331 - 3 -2013
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA BOYACA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, INCLUYE TRAMITES Y APROBACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS ANTE LAS ENTICADES COMPETENTES, PERMISOS DE VERTIMIENTOS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS SERVIDAS A LA RED PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014
INTERVENTOR	U.T INTERVENTORIA 108

								SUPERVISOR					ARQ. JESUS MAURICIO LONDOÑO		
4.09	Escaleras en concreto F'C= 3.000 PSI sin refuerzo	M3	4.60	$ 755.836,00	$ 3.476.845,60	4,80	$ 3.628.012,80	4,80	$ 3.628.012,80	0,00	$ -	4,80	$ 3.628.012,80		
4.10	Muro en concreto F'C = 3.000 PSI e= 0,25 para armerillo	M3	5,30	$ 636.894,00	$ 3.375.538,20	22,70	$ 14.457.493,80	22,70	$ 14.457.493,80	0,00	$ -	22,70	$ 14.457.493,80		
4.11	Viga canal en concreto de 3.000 PSI	ML	19,50	$ 93.708,00	$ 1.827.306,00	14,60	$ 1.368.136,80	14,60	$ 1.368.136,80	0,00	$ -	14,60	$ 1.368.136,80		
4.12	Acero de Refuerzo 60.000 PSI	KG	17.824,30	$ 2.821,00	$ 50.282.350,30	22510,00	$ 63.500.710,00	22510,00	$ 63.500.710,00	1115,00	$ 3.145.415,00	23.625,00	$ 66.646.125,00		
5	**ESTRUCTURAS ESPECIALES**														
5.01	Pabellon de banderas construido en tubo aguas negras galvanizado de 3", anclaje al pedestal de concreto reforzado, tapa superior y argollas E=2.6 mm. Con los cuales se conformaran las astas o pabellones de banderas. los tubos (3) se remataran por arriba con una tapa superior en lamina de 0,12 x 0.12 mt, calibre 1/8". Por abajo se aclaran y soldaran al refuerzo del pedestal de concreto, incrustrandose en este. Pintado con anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color negro mate. platinas para anclar a pedestal abrazaderas y argollas para cordon banderas. Los dos (2) tubos de los laterales de ocho metros de altura y el del centro de nueve metros de altura	UN	1,00	$ 329.263,00	$ 329.263,00	1,00	$ 329.263,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -		
5.02	Tubo aguas negras galvanizado de 3". con anclaje. tapa superior y argollas para pabellon de banderas. e= 2.6 mm L= 6.00 METROS	UN	3,00	$ 189.781,00	$ 569.343,00	3,00	$ 569.343,00	0,00	$ -	3,00	$ 569.343,00	3,00	$ 569.343,00		
6	**MAMPOSTERIA**														
6.01	Mamposteria en bloque No. 5 e= 0.15mt Muros internos	M2	579,05	$ 25.784,00	$ 14.930.225,20	766,07	$ 19.752.348,88	675,86	$ 17.426.374,24	90,21	$ 2.325.974,64	766,07	$ 19.752.348,88		
6.02	Mamposteria en bloque No. 5 e= 0.25 mt Muros fachada	M2	223,81	$ 48.673,00	$ 10.893.504,13	122,35	$ 5.955.141,55	122,35	$ 5.955.141,55	0,00	$ -	122,35	$ 5.955.141,55		
6.03	Mamposteria confinada en bloque No. 5 e= 0.25m. Muro de cerramiento	M2	58,19	$ 48.673,00	$ 2.832.281,87	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -		
6.04	Dinteles en concreto 0.15 x 0.15 F'C = 3000 PSI	ML	56,00	$ 32.155,00	$ 1.800.680,00	43,60	$ 1.401.958,00	43,60	$ 1.401.958,00	20,00	$ 643.100,00	63,60	$ 2.045.058,00		
6.05	Alfajias en concreto F'C= 3.000 PSI Para antepecho de cubierta	ML	116,86	$ 35.678,00	$ 4.169.331,08	116,86	$ 4.169.331,08	47,90	$ 1.708.976,20	30,00	$ 1.070.340,00	77,90	$ 2.779.316,20		
6.06	Bordillo ducha en concreto F'C= 2.500 PSI H= 0.20 mt, A= 0.12 mt	ML	10,29	$ 31.564,00	$ 324.793,56	10,29	$ 324.793,56	7,26	$ 229.154,64	1,47	$ 46.399,08	8,73	$ 275.553,72		
6.07	Poyos en concreto F'C= 2.500 PSI, A= 0.40 A= 0.60 mt, H= 0.10 mt	ML	34,20	$ 38.983,00	$ 1.333.218,60	34,20	$ 1.333.218,60	32,49	$ 1.266.557,67	-3,19	$ (136.050,67)	29,00	$ 1.130.507,00		
6.08	Muro en sistema dry-wall e=0.08 mm. incluye estructura, lamina de poliestireno y cinta de sellado	M2	25,81	$ 73.061,00	$ 1.885.704,41	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -		
7	**PAÑETES FILOS Y DILATACIONES**														
7.01	Pañete interior en mortero 1:4 incluye filos y dilataciones	M2	1.129,91	$ 13.714,00	$ 15.495.585,74	1313,70	$ 18.016.081,80	802,63	$ 11.007.267,82	428,02	$ 5.869.866,28	1.230,65	$ 16.877.134,10		
7.02	Pañete exterior en mortero 1:3 incluye filos, dilataciones y gotero	M2	340,19	$ 13.927,00	$ 4.737.626,13	380,43	$ 5.298.283,43	335,50	$ 4.672.508,50	44,93	$ 625.740,11	380,43	$ 5.298.248,61		
7.03	Pañete interior en mortero 1:4 impermeabilizado para duchas H= 2.00 mts y muros enchapados	M2	252,00	$ 13.714,00	$ 3.455.928,00	333,00	$ 4.566.762,00	333,00	$ 4.566.762,00	0,00	$ -	333,00	$ 4.566.762,00		
7.04	Pañete bajo placa en mortero 1:3 impermeabilizado incluye filos dilataciones y gotero Para placas, aleros y carites	M2	241,66	$ 23.118,00	$ 5.587.158,24	185,30	$ 4.283.765,40	185,30	$ 4.283.765,40	-32,12	$ (742.550,16)	153,18	$ 3.541.215,24		

CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014	FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA - FORPO	CODIGO	
	ACTA FINAL	VERSIÓN 1.0	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION 10/02/2014

ACTA FINAL

CONTRATO No.	331 - 3 - 2013
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA - BOYACA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE. INCLUYE TRAMITES Y APROBACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, PERMISOS DE VERTIMIENTOS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS SERVIDAS A LA RED PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014
INTERVENTOR	U.T INTERVENTORIA 126
SUPERVISOR	ARQ. JESUS MAURICIO LONDOÑO

8	ESTUCOS Y PINTURAS													
8.01	Estuco y vinilo vinilex 3 manos, color blanco	M2	1.129,91	$ 14.799,00	$ 16.721.538,09	1313,70	$ 19.441.446,30	1037,17	$ 15.349.078,83	193,48	$ 2.863.310,52	1.230,65	$	18.212.389,35
8.02	Vinilo coraza 3 manos sobre pañete color blanco con hidrofugo	M2	340,19	$ 7.658,00	$ 2.605.175,02	380,43	$ 2.913.352,09	0,00	$ -	380,43	$ 2.913.332,94	380,43	$	2.913.332,94
9	CUBIERTA													
9.02	Suministro e Instalacion Teja Sandwich en poliuretano de 1 1/2" tipo HUNTER DOUGLAS	M2	101,92	$ 172.393,00	$ 17.570.294,56	82,91	$ 14.293.103,63	82,91	$ 14.293.103,63	62,80	$ 10.826.280,40	145,71	$	25.119.384,03
9.06	Alistado en mortero 1:3 impermeabilizado integralmente al 10% sobre placas de cubierta, incluye conformacion de escorrentias al 2%.	M2	25,23	$ 19.614,61	$ 494.876,61	25,23	$ 494.876,61	25,23	$ 494.876,61	0,00	$ -	25,23	$	494.876,61
9.07	Pintura de sellado impermeabilizante para cubiertas planas, dos manos	M2	25,23	$ 14.170,81	$ 357.529,54	25,23	$ 357.529,54	10,00	$ 141.708,10	0,00	$ -	10,00	$	141.708,10
9.08	Policarbonato Cubierta en policarbonato Arcoplus 15Mmm traslucido tipo Dot Gallina o equivalente	M2	4,80	$ 129.960,00	$ 623.808,00	4,80	$ 623.808,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$	-
9.09	Pérgola 15x25 Elaborada en Concreto de 17,5 Mpa.	ML	31,50	$ 31.797,00	$ 1.001.605,50	31,50	$ 1.001.605,50	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$	-
10	CIELO RASOS													
10.1	Cielo Raso en famina de Dry Wall Giplac verde tipo humedad, color blanco, modulado 0,60 x 0,60 mts y estructura autoensamblante con pintura electrostatica color blanco, la superficie del cielo se pintara con vinilo blanco. Se suspendera de la estructura de cubierta, por medio de zunchos metalicos de 1/2" y tiros de fijacion	M2	261,09	$ 43.353,00	$ 11.319.034,77	144,10	$ 6.247.167,30	80,00	$ 3.468.240,00	94,72	$ 4.106.396,16	174,72	$	7.574.636,16
11	PISOS													
11.01	Alistado pisos con mortero de nivelacion e= 4 cms	M2	241,68	$ 16.076,00	$ 3.885.247,68	311,10	$ 5.001.243,60	311,10	$ 5.001.243,60	0,00	$ -	311,10	$	5.001.243,60
11.02	Suministro e Instalacion Baldosa terrazo de granito perlato claro 5, alivianada tamaño 0,33 x 0,33 mts, con cenefa de la misma baldosa distinto color	M2	162,00	$ 49.523,00	$ 8.022.726,00	183,50	$ 9.087.470,50	183,50	$ 9.087.470,50	46,60	$ 2.307.771,80	230,10	$	11.395.242,30
11.03	Tabion de gres tradicion antideslizante de 0,30 x 0,30 metros, NO vitrificado	M2	37,61	$ 36.355,00	$ 1.367.311,55	37,58	$ 1.366.220,90	0,00	$ -	37,58	$ 1.366.220,90	37,58	$	1.366.220,90
11.04	Sobrepuertas en granito perlato claro 5, PCL5V, Pulido y brillado al plomo A= 0,15 A=0,25 MT incluye dilataciones en bronce	ML	10,96	$ 47.937,00	$ 525.389,52	10,10	$ 484.163,70	0,00	$ -	21,32	$ 1.022.016,84	21,32	$	1.022.016,84
11.05	Piso piedra CID Negro 0,45 x 0,45 mts	M2	63,97	$ 59.912,00	$ 3.832.570,64	89,05	$ 5.335.163,60	63,51	$ 3.805.011,12	6,69	$ 400.811,28	70,20	$	4.205.822,40
11,06	Granito Perlato claro 5 sobre mortero 1:3 fundido en sitio para escaleras interiores incluye guarda escoba prefabricado en PCL 5, dilataciones en bronce y perlan de ancho una pulgada anclado al concreto de la escalera	M2	22,90	$ 46.113,00	$ 1.055.987,70	20,40	$ 940.705,20	0,00	$ -	20,40	$ 940.705,20	20,40	$	940.705,20
11,07	Guardaescoba prefabricado brillado tipo media caña o recto en granito perlato claro 5, pulido y brillado al plomo, incluye alistado en mortero 1:3	ML	129,75	$ 22.530,00	$ 2.923.267,50	124,83	$ 2.812.419,90	0,00	$ -	205,22	$ 4.623.606,60	205,22	$	4.623.606,60
11,08	Guardaescoba en tablon de gres tradicion antideslizante no vitrificado	ML	29,45	$ 12.031,00	$ 354.312,95	31,85	$ 383.187,35	0,00	$ -	31,85	$ 383.187,35	31,85	$	383.187,35
11,10	Anden en concreto barrido de 3.000 PSI dilatado en adoquin de gres cada 3 mts e= 0,10 mts	M2	31,44	$ 63.390,00	$ 1.992.981,60	36,57	$ 2.444.635,35	10,18	$ 645.310,20	21,37	$ 1.354.644,30	31,55	$	1.999.954,50
11,17	Concreto placa de contrapuso para plaza de armas y rampa parqueadero f'c = 3.000 psi E= 0,10 M	M2	59,20	$ 50.144,00	$ 2.968.524,80	61,62	$ 3.089.873,28	42,00	$ 2.106.048,00	19,51	$ 983.323,84	61,51	$	3.089.371,84

ACTA FINAL

CONTRATO No.	331 - 3 -2013
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA - BOYACA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, INCLUYE TRAMITES Y APROBACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, PERMISOS DE VERTIMIENTOS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS SERVIDAS A LA RED PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014
INTERVENTOR	U T INTERVENTORIA 136
SUPERVISOR	ARQ. JESUS MAURICIO LONDOÑO

11.18	Sardineles en concreto F'C=3.000 PSI H=0.45M. Ancho inferior 0,15m	ML	54,10	$ 56.101,00	$	3.035.064,10	54,10	$	3.035.064,10	0,00	$	-	30,00	$	1.683.030,00	30,00	$	1.683.030,00
12	CARPINTERIA METALICA																	
12,01	P-06 Puerta hoja doble fabricada a base de tubulares en lamina cold rold calibre 18, e=0,40 metros, anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos; fallebas, cerrojo, ruedas inferiores y cerradura (Acceso a Parqueadero)	UN	1,00	$ 3.789.521,00	$	3.789.521,00	1,00	$	3.789.521,00	0,00	$	-	1,00	$	3.789.521,00	1,00	$	3.789.521,00
12,02	P-01 Puerta y marco con montante en aluminio, H=2.0 metros A=1.40 mts con montante rejilla tipo persiana ALN 315, con pintura electrostatica, cerradura Schage Orbit, Acceso principal, suministro e instalacion	UN	1,00	$ 785.726,00	$	785.726,00	1,00	$	785.726,00	0,00	$	-	1,00	$	785.726,00	1,00	$	785.726,00
12,03	P-07 Puerta fabricada a base de tubulares y marco con montante rejilla tipo persiana ALN 315, en aluminio con pintura electrostatica color champaña claro o blanco mate, vidrio cristal e= 5 mm, cinta 8 MILS y cerradura Schalege Orbit. (Sala de retenidos)	UN	2,00	$ 1.478.524,00	$	2.957.048,00	2,00	$	2.957.048,00	2,00	$	2.957.048,00	1,00	$	1.478.524,00	3,00	$	4.435.572,00
12,04	Ventaneria en aluminio de la serie proyectante o corredera con pintura electrostatica o anodinada color blanco mate o champaña claro, tipo pesado de la serie 3831 pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio referencia 177, T divisoria 292, marco 173 y basculante 176, doble empaque, brazo de 12" (para proyectante) y sistema 744 o 8025 cuando asi se requiera por el tamaño de la puerta o ventana (para corredera). Modulo lateral acanalado en aluminio y vidrio liso transparente de espesor 5 mm con cinta antiexplosion de laminado multiple o microlaminado incolora de 8 MILS	M2	42,30	$ 236.816,00	$	10.017.316,80	74,63	$	17.673.696,49	0,00	$	-	37,70	$	8.927.963,20	37,70	$	8.927.963,20
12,06	Suministro e instalacion de las divisiones de las puertas de sanitarios y duchas construidas en lamina de acero inoxidable 430 calibre 18. Estas puertas tendran un espesor de 0,03 metros de acuerdo a los planos de detalles incluye chapa y aguardiera y todos los elementos de anclaje necesarios para su perfecto funcionamiento	UN	11,00	$ 498.000,00	$	5.478.000,00	12,00	$	5.976.000,00	0,00	$	-	12,00	$	5.976.000,00	12,00	$	5.976.000,00
12,07	Divisiones en vidrio templado e= 6 mm para baño apartamento fiscal, incluye marco y fijaciones a muros requeridos para el debido funcionamiento	UN	1,00	$ 270.000,00	$	270.000,00	1,00	$	270.000,00	0,00	$	-	1,00	$	270.000,00	1,00	$	270.000,00
12,08	Suministro e instalacion de Baranda metalica, con tuberia en acero inoxidable 2" (Pasamanos) y 3 tubos cr o varillas redondas de 5/8", tubo cuadrado 1 1/2" en cr para divisiones baranda en acero inoxidable 2" (parales verticales). H= 0.95 m. Tuberia E= 2.6	ML	24,00	$ 301.043,00	$	7.225.032,00	55,33	$	16.656.709,19	0,00	$	-	58,96	$	17.749.495,28	58,96	$	17.749.495,28
12,09	Suministro e instalacion de puertas y ventanas sala de capturados, Marco en angulo de 2" x 1" x 1/4" anclado a muros por cuatro pata de cabra a cada costado y una hoja por cada espacio, fabricada en el mismo angulo y barrotes en varilla redonda de 3/4" atravesando las platinas horizontales que corresponden a 1 1/4" x 3/16" incluye 4 bisagras, cerradura de seguridad, pasadorm porta candado anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos color negro mate	M2	1,20	$ 547.543,00	$	657.051,60	2,88	$	1.576.923,84	0,00	$	-	3,38	$	1.850.695,34	3,38	$	1.850.695,34

ACTA FINAL

CONTRATO No.	331 - 3 -2013
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA - BOYACA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE. INCLUYE TRAMITES Y APROBACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, PERMISOS DE VERTIMIENTOS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS SERVIDAS A LA RED PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS DE VOZ Y DATOS
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2013
INTERVENTOR	U.T INTERVENTORIA 124
SUPERVISOR	ARQ. JESUS MAURICIO LONDOÑO

12.11	Escudo de la Policia Nacional en bronce espesor 1.5 centimentros y diametro 80 centimentros, debera ser en alto relieve y contendra los colores del escudo de la Policia Nacional. Ira acompañado de letras en bronce de H= 17 a 20 cm y A= 12 a 14 cm conformando bajo el escudo nacional la leyenda POLICIA NACIONAL ESTACION MUNICIPIO DE PACHAVITA	UN	1.00	$ 3.023.727,00	$ 3.023.727,00	1.00	$ 3.023.727,00	0,00	$ -	1.00	$ 3.023.727,00	1.00	$ 3.023.727,00
12.13	Escalera gato tipo piscina, en tubo aguas negras galvanizada 2" (tubos verticales) y peldaños cada 0.30 mts en tubo de 1 1/2", tuberia e= 2.5mm, con anclaje a muros y pisos, incluye 2 manos de anticorrosivo y 3 manos de esmalte tipo intemperie al duco color negro	Un	3.00	$ 236.617,00	$ 709.851,00	1.00	$ 236.617,00	0,00	$ -	1.00	$ 236.617,00	1.00	$ 236.617,00
12.14	Puertas gantas, tipo panel lisa por las dos caras y marco, construidas en lamina cold roid calibre 16 (puerta) y calibre 16 (marco), e= 0.04 mts con anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos y cerradura Schlage Orbit anticada, ventanilla con vidrio de seguridad laminado 10 mm	UN	1.00	$ 720.646,00	$ 720.646,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
12.17	Mueble armenito puerta y marco en lamina lisa calibre 18 A= 2,42 mt H= 2.10 mt pintura anticorrosivo y esmalte al duco tres manos. Con cerradura de doble pasador yale	UN	1.00	$ 2.912.590,00	$ 2.912.590,00	1.00	$ 2.912.590,00	0,00	$ -	1.00	$ 2.912.590,00	1.00	$ 2.912.590,00
13.	**CARPINTERIA EN MADERA**														
13.01	P-08 Puerta inferior en madera e= 0.04 mts entableradá , en madera cedro amargo ceradura Slange Orbit, con montante en rejilla tipo persiana H= 2.00 mts A= 1.40 mts. Acceso Zona semi privada (Oficina comandante - Zona social)	UN	1.00	$ 559.891,00	$ 559.891,00	1.00	$ 559.891,00	0,00	$ -	1.00	$ 559.891,00	1.00	$ 559.891,00
13.02	P-02 Puerta inferior en madera e= 0.04 mts entableradá , en madera cedro amargo, ceradura Slange Orbit, con montante en rejilla tipo persiana H= 2.00 mts A= 1.00 mts. Acceso (Alojamientos, rondas,oficinas,baño discapacitados archivo, armerito)	UN	14.00	$ 465.012,00	$ 6.510.168,00	12.00	$ 5.580.144,00	0,00	$ -	10.00	$ 4.650.120,00	10.00	$ 4.650.120,00
13.03	P-03 Puerta inferior en madera e= 0.04 mts entableradá , en madera cedro amargo ceradura Slange Orbit, con montante en rejilla tipo persiana H= 2.00 mts A= 0.75 mts. (baño oficina comandante, baño rectusos,despensa,baño area social)	UN	9.00	$ 361.055,00	$ 3.249.495,00	6.00	$ 2.166.330,00	0.00	$ -	6.00	$ 2.166.330,00	6.00	$ 2.166.330,00
13.05	Mueble bajo meson de radio y baños con puerta entamborada en madera cedro acabado en 2 manos de sellador y 2 manos de laca mate natural H= 0.75 incluye entrepaños en quintuplex de 21 mm A= 0.60	M2	10.00	$ 779.134,00	$ 7.791.340,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -
13.06	Entrepaños en quintuplex de 21mm, A= 0.60 L=2.30 mts para oficinas	UN	2.00	$ 312.385,00	$ 624.770,00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
13.07	Entrepaños en quintuplex de 21mm, A= 0.60 L=1.80 mts para oficinas	UN	3.00	$ 246.839,00	$ 740.517,00	0,00	$ -	0.00	$ -	0,00	$ -	-	$ -

ACTA FINAL

CONTRATO No.	331 - 3 - 2013
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA - BOYACA A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, INCLUYE TRAMITES Y APROBACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, PERMISOS DE VERTIMIENTOS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS SERVICAS A LA RED PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014
INTERVENTOR	U.T. INTERVENTORIA 426 — SUPERVISOR — ARQ. JESUS MAURICIO LONDOÑO

13.08	Entrepaños en quintuplex de 21mm, A= 0.60 L=0.50 mts para oficinas	UN	1,00	$ 154.809,00	$	154.809,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-
13.09	Mueble alto cocinas con entrepaños en quintuplex de 21 mm, A= 0.35 A= 0.50 mt, puertas con rejilla tipo persiana en madera cedro, cajones y cerradura. Acabado en 2 manos de sellador y 2 manos de laca mate natural	M2	3,00	$ 667.165,00	$	2.001.495,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-
13.10	Mueble bajo cocinas con puertas macizas (peinazos y largueros), con rejilla superior e inferior tipo persiana en cedro amargo. Entrepaños en quintuplex de 21 mm, cajones y cerradura A= 0,60 mt. acabado en 2 manos de sellador y 2 manos de laca mate natural	M2	5,00	$ 717.556,00	$	3.587.780,00	4,00	$	2.870.224,00	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-
13.11	Closet con puerta entamborada en triplex pizano e= 4mm con marco en cedro con rejilla superior tipo persiana y tapa luz en cedro, entrepaños entamborados en triplex de 4mm, incluye 4 entrepaños, 3 bisagras por puerta cerradura y boton en bronce, sellador y pintura laca mate catalizada con lintilla, para alojamiento comandante	M2	5,25	$ 701.884,00	$	3.684.891,00	3,63	$	2.547.838,92	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-
13.12	Locker con puerta entamborada en triplex pizano, e= 4mm, con marco en cedro e= 0.35 mt rejilla superior tipo persiana y tapaluz en cedro, entrepaños entamborados en triplex e=4mm, incluye maletero, 4 entrepaños, 3 bisagras por puerta, cerradura y boton en bronce, sellador y pintura laca mate catalizada con lintilla. A= 0.60 mt L= 0.60 MT, h= 2.40 MT para alojamiento patrulleros	UN	6,00	$ 331.299,00	$	1.987.794,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-
13.13	Suministro e instalacion de Mueble Armerito con puertas y marco en lamina lisa calibre 16, tapa en concreto de 3 000 PSI reforzado, pintura en anticorrosivo y esmalte al duco tres manos. Elementos interiores en madera cedro según detalle suministrado por la PONAL, debe contar con cerradura de seguridad, doble pasador YALE.	ML	2,06	$ 768.000,00	$	1.582.080,00	2,06	$	1.582.080,00	0,00	$	-	2,06	$	1.582.080,00	2,06	$	1.582.080,00
14	ENCHAPES Y ACCESORIOS																	
14.01	Enchape Macedonia blanco 0.35 x 0.25 metros se instalaran hiladas completas hasta una altura especificada en planos, emboquillado con cemento blanco y blanco de zinc, en los filos win de aluminio blanco	M2	252,00	$ 45.930,00	$	11.574.360,00	237,00	$	10.885.410,00	203,60	$	9.351.348,00	28,40	$	1.304.412,00	232,00	$	10.655.760,00
14.02	Rejilla sosco 3x2	UN	9,00	$ 8.277,00	$	74.493,00	9,00	$	74.493,00	0,00	$	-	9,00	$	74.493,00	9,00	$	74.493,00
14.03	Tapa Registro 20x20	UN	11,00	$ 11.478,00	$	126.258,00	11,00	$	126.258,00	0,00	$	-	11,00	$	126.258,00	11,00	$	126.258,00
14.04	Espejo cristal borde liso y pulido e=4mm A=Variable H= 1.0 MT	M2	16,26	$ 65.204,00	$	1.060.217,04	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-
14.06	Barra apoyo minusvalidos en Sanitario	UN	1,00	$ 68.900,00	$	68.900,00	1,00	$	68.900,00	0,00	$	-	1,00	$	68.900,00	1,00	$	68.900,00
14.07	Dispensador de papel higienico	UN	9,00	$ 36.218,00	$	325.962,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-
14.08	Dispensador en acero inoxidable para jabon liquido	UN	11,00	$ 98.278,00	$	1.081.058,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-
14.09	Lavadero Prefabricado 110x60 (gruno fondo blanco)	UN	2,00	$ 270.646,00	$	541.292,00	2,00	$	541.292,00	0,00	$	-	1,00	$	270.646,00	1,00	$	270.646,00
14.10	Ducha electrica de paso registro PRISMA 51450	UN	9,00	$ 93.000,00	$	837.000,00	9,00	$	837.000,00	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-

CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014	FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA - FORPO		
	ACTA FINAL	CODIGO	
		VERSIÓN 1.0	FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN 10/02/2014

ACTA FINAL

CONTRATO No.			331 - 3 -2013																
OBJETO CONTRATO:			CONSTRUCCION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA - BOYACA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, INCLUYE TRAMITES Y APROBACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, PERMISOS DE VERTIMIENTOS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS SERVIDAS A LA RED PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS												
CONTRATISTA			CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014						**SUPERVISOR**						ARQ. JESUS MAURICIO LONDOÑO		
INTERVENTOR			U T INTERVENTORIA 136																
14.11	*Secador electrico para manos en acero inoxidable*	UN	1,00	$ 1.017.895,00	$ 1.017.895,00	0,00	$ -		0,00	$ -		0,00	$ -		-	$ -			
16	***INSTALACIONES ELECTRICAS REDES EXTERIORES Y ACOMETIDA ELECTRICA***																		
16.01	*ACOMETIDA ELECTRICA EN 3#6+1#6N+1#8T (INC. TUBERIA CONDUIT 2")*	ML	60,00	$ 44.598,00	$ 2.675.880,00	60,00	$ 2.675.880,00		0,00	$ -		16,00	$ 713.568,00		16,00	$ 713.568,00			
16.02	*MALLA A TIERRA (} VARILLA CU-5/8-2.44ML (INC SOLDADURA EXOTERMICA)*	UN	4,00	$ 368.148,50	$ 1.472.594,00	4,00	$ 1.472.594,00		0,00	$ -		4,00	$ 1.472.594,00		4,00	$ 1.472.594,00			
	APANTALLAMIENTO																		
16.03	*SUMINISTRO E INSTALACION ALAMBRON AL PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO PERIMETRAL*	ML	78,00	$ 12.415,44	$ 968.404,32	78,00	$ 968.404,32		0,00	$ -		110,00	$ 1.365.698,40		110,00	$ 1.365.698,40			
16.04	*TERMINALES DE CAPTACION TIPO PUNTA ACERODE 5/8" x 1.0 m. CON BASE PARA FIJACION HORIZONTAL O VERTICAL MEDIANTE PERNOS DE ANCLAJE DE 5/16" Y CAPACIDAD PARA CONEXION DIRECTA A CABLE 1/0 Cu AWG O ALAMBRON AL 8 mm*	UN	6,00	$ 125.538,60	$ 753.231,60	6,00	$ 753.231,60		0,00	$ -		7,00	$ 878.770,20		7,00	$ 878.770,20			
16.05	*BAJANTE CABLE Cu 1/0 AWG THHN SPT (CON 8 mts APROX) EN TUBO GALVANIZADO TIPO EMT 3/4"*	UN	2,00	$ 155.624,10	$ 311.248,20	2,00	$ 311.248,20		0,00	$ -		2,00	$ 311.248,20		2,00	$ 311.248,20			
16.06	*VARILLAS CU-CU 5/8"x2.4 m*	UN	2,00	$ 124.742,80	$ 249.485,60	2,00	$ 249.485,60		0,00	$ -		2,00	$ 249.485,60		2,00	$ 249.485,60			
16.07	*SOLDADURA EXOTÉRMICA DE 115 GR*	UN	4,00	$ 29.816,76	$ 119.267,04	4,00	$ 119.267,04		0,00	$ -		4,00	$ 119.267,04		4,00	$ 119.267,04			
	TABLEROS ELECTRICOS Y EQUIPO DE MEDIDA																		
16.08	*TABLERO (TD) DE 24 CTOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. PROTECCIONES E INTERRUPTORES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR*	UN	1,00	$ 730.950,00	$ 730.950,00	1,00	$ 730.950,00		0,00	$ -		1,00	$ 730.950,00		1,00	$ 730.950,00			
16.11	*ARMARIO PARA MEDIDOR TRIFASICO. BARRAJE. ESP PARA TOTALIZADOR DE 3 X30 A Y MEDIDOR TRIFASICO DE 50 (150 A)*	UN	1,00	$ 213.200,00	$ 213.200,00	1,00	$ 213.200,00		0,00	$ -		1,00	$ 213.200,00		1,00	$ 213.200,00			
	SALIDAS ELECTRICAS VOZ Y DATOS																		
16.12	*SALIDAS DE ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 3/4"*	UN	54,00	$ 62.765,85	$ 3.389.355,90	54,00	$ 3.389.355,90		0,00	$ -		61,00	$ 3.828.716,85		61,00	$ 3.828.716,85			
16.13	*SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 3/4"*	UN	41,00	$ 69.778,80	$ 2.860.930,80	41,00	$ 2.860.930,80		0,00	$ -		45,00	$ 3.140.046,00		45,00	$ 3.140.046,00			
16.14	*SALIDA TOMACORRIENTETIPO GFCI EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 3/4"*	UN	11,00	$ 77.653,80	$ 854.191,80	11,00	$ 854.191,80		0,00	$ -		12,00	$ 931.845,60		12,00	$ 931.845,60			
16.15	*SALIDA TOMACORRIENTE BIFASICO EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 3/4"*	UN	2,00	$ 77.916,30	$ 155.832,60	2,00	$ 155.832,60		0,00	$ -		2,00	$ 155.832,60		2,00	$ 155.832,60			
16.16	*SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO*	UN	24,00	$ 66.628,80	$ 1.599.091,20	24,00	$ 1.599.091,20		0,00	$ -		24,00	$ 1.599.091,20		24,00	$ 1.599.091,20			
16.17	*SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE*	UN	4,00	$ 68.308,80	$ 273.235,20	4,00	$ 273.235,20		0,00	$ -		8,00	$ 546.470,40		8,00	$ 546.470,40			
16.18	*SALIDA TOMACORRIENTE TV (INC CABLE RG6)*	UN	10,00	$ 60.775,05	$ 607.750,50	10,00	$ 607.750,50		0,00	$ -		10,00	$ 607.750,50		10,00	$ 607.750,50			
16.19	*SALIDA TOMA VOZ Y DATOS*	UN	4,00	$ 90.291,60	$ 361.166,40	4,00	$ 361.166,40		0,00	$ -		4,00	$ 361.166,40		4,00	$ 361.166,40			
16.20	*SALIDA SENSOR MOV Y FOTOCELDA*	UN	2,00	$ 58.878,90	$ 117.757,80	2,00	$ 117.757,80		0,00	$ -		5,00	$ 294.394,50		5,00	$ 294.394,50			
16.21	*SALIDA ILUMINACION EXTERIOR 208V*	UN	6,00	$ 157.910,55	$ 947.463,30	6,00	$ 947.463,30		0,00	$ -		5,00	$ 789.552,75		5,00	$ 789.552,75			
16.22	*DATA SWITCH (MARCA CYSCO O SIMILAR) 12 PTOS*	UN	1,00	$ 1.832.678,40	$ 1.832.678,40	1,00	$ 1.832.678,40		0,00	$ -		1,00	$ 1.832.678,40		1,00	$ 1.832.678,40			
16.23	*UPS 1KVA*	UN	1,00	$ 1.045.178,40	$ 1.045.178,40	1,00	$ 1.045.178,40		0,00	$ -		1,00	$ 1.045.178,40		1,00	$ 1.045.178,40			
16.24	*PATCH PANEL 12 PUERTOS CAT 6-TIA/EIA*	UN	1,00	$ 835.178,40	$ 835.178,40	1,00	$ 835.178,40		0,00	$ -		1,00	$ 835.178,40		1,00	$ 835.178,40			
16.25	*RACK PARA COMUCACIONES :4 ESP. HORIZONTALES 19"-INC ARMADO Y ADECUACION CABLEADO*	UN	1,00	$ 709.178,40	$ 709.178,40	1,00	$ 709.178,40		0,00	$ -		1,00	$ 709.178,40		1,00	$ 709.178,40			
	LUMINARIAS																		
16.26	*LAMPARA FLUORESCENTE 2X32 W T8 1.20*	UN	12,00	$ 80.169,60	$ 962.035,20	12,00	$ 962.035,20		0,00	$ -		24,00	$ 1.924.070,40		24,00	$ 1.924.070,40			

CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014

FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA - FORPO

ACTA FINAL	CODIGO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION
	VERSIÓN 1.0	10/02/2014

ACTA FINAL

CONTRATO No.	331 - 3 -2013
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA - BOYACA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, INCLUYE TRAMITES Y APROBACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, PERMISOS DE VERTIMIENTOS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS SERVIDAS A LA RED PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014
INTERVENTOR	U.T INTERVENTORIA 136

									SUPERVISOR					ARQ. JESUS MAURICIO LONDOÑO		
16.27	REFLECTOR TIPO WALLPACK METAL HALIDE 250W W REFRACTOR DE VIDRIO SOBREPONER	UN	5,00	$ 269.651,76	$	1.617.910,56	6,00	$	1.617.910,56	0,00	$	-	5,00	$	1.348.258,80	5,00	$	1.348.258,80
16.28	LAMPARA FLUORESCENTE 4X17 W T8 CON REJILLA ESPECULAR	UN	8,00	$ 180.401,76	$	1.443.214,08	8,00	$	1.443.214,08	0,00	$	-	5,00	$	902.008,80	5,00	$	902.008,80
17	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**																	
17.01	PUNTO AF SANITARIO TANQUE	UN	9,00	$ 20.235,54	$	182.119,86	9,00	$	182.119,86	0,00	$	-	9,00	$	182.119,86	9,00	$	182.119,86
17.03	PUNTO AF LAVAMANOS	UN	11,00	$ 41.212,08	$	453.332,88	11,00	$	453.332,88	0,00	$	-	11,00	$	453.332,88	11,00	$	453.332,88
17.04	PUNTO AF DUCHA	UN	9,00	$ 20.235,54	$	182.119,86	9,00	$	182.119,86	0,00	$	-	9,00	$	182.119,86	9,00	$	182.119,86
17.05	PUNTO AF LAVAPLATOS	UN	2,00	$ 20.236,54	$	40.473,08	2,00	$	40.473,08	0,00	$	-	3,00	$	60.709,62	3,00	$	60.709,62
17.06	PUNTO AF LLAVE MANGUERA	UN	4,00	$ 25.327,57	$	101.310,28	4,00	$	101.310,28	0,00	$	-	4,00	$	101.310,28	4,00	$	101.310,28
17.07	PUNTO AF NEVERA	UN	1,00	$ 28.254,02	$	28.254,02	2,00	$	56.508,04	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-
17.08	TUBERIA PVCP RDE 9 1/2"	ML	83,00	$ 5.596,40	$	464.501,20	93,00	$	520.465,20	0,00	$	-	93,00	$	520.465,20	93,00	$	520.465,20
17.09	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4"	ML	68,00	$ 8.107,56	$	551.314,08	78,00	$	632.389,68	0,00	$	-	78,00	$	632.389,68	78,00	$	632.389,68
17.10	TUBERIA PVCP RDE 13, 5.1"	ML	40,00	$ 6.535,00	$	261.400,00	50,00	$	326.750,00	0,00	$	-	50,00	$	326.750,00	50,00	$	326.750,00
17.13	ACCESORIO PVCP 1/2"	UN	110,00	$ 4.646,41	$	511.105,10	120,00	$	557.569,20	0,00	$	-	120,00	$	557.569,20	120,00	$	557.569,20
17.14	ACCESORIO PVCP 3/4"	UN	31,00	$ 5.046,24	$	156.433,44	41,00	$	206.895,84	0,00	$	-	41,00	$	206.895,84	41,00	$	206.895,84
17.15	ACCESORIO PVCP 1"	UN	10,00	$ 5.810,35	$	58.103,50	20,00	$	116.207,00	0,00	$	-	20,00	$	116.207,00	20,00	$	116.207,00
17.24	PUNTO SANITARIO 4"	UN	9,00	$ 33.582,93	$	302.246,37	10,00	$	335.829,30	0,00	$	-	9,00	$	302.246,37	9,00	$	302.246,37
17.26	PUNTO LAVAMANOS	UN	11,00	$ 33.003,45	$	363.037,95	12,00	$	396.041,40	0,00	$	-	11,00	$	363.037,95	11,00	$	363.037,95
17.27	PUNTO DUCHA	UN	9,00	$ 26.219,37	$	235.974,33	10,00	$	262.193,70	0,00	$	-	9,00	$	235.974,33	9,00	$	235.974,33
17.28	PUNTO SANITARIO LAVAPLATOS	UN	2,00	$ 30.809,97	$	61.619,94	3,00	$	92.429,91	0,00	$	-	3,00	$	92.429,91	3,00	$	92.429,91
17.30	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	65,00	$ 24.976,00	$	1.623.441,95	75,00	$	1.873.202,25	0,00	$	-	75,00	$	1.873.202,25	75,00	$	1.873.202,25
17.32	TUBERIA PVC LIVIANA 2"	ML	24,00	$ 11.522,44	$	276.538,56	34,00	$	391.762,96	0,00	$	-	34,00	$	391.762,96	34,00	$	391.762,96
17.33	TUBERIA PVC LIVIANA 4"	ML	32,00	$ 22.194,93	$	710.237,76	42,00	$	932.187,06	0,00	$	-	42,00	$	932.187,06	42,00	$	932.187,06
17.34	ACCESORIO PVC SANITARIO 2"	UN	60,00	$ 11.599,40	$	695.964,00	70,00	$	811.958,00	0,00	$	-	70,00	$	811.958,00	70,00	$	811.958,00
17.35	ACCESORIO PVC SANITARIO 4"	UN	60,00	$ 25.757,43	$	1.545.445,80	70,00	$	1.803.020,10	0,00	$	-	70,00	$	1.803.020,10	70,00	$	1.803.020,10
17.48	VALVULA DE CORTE 1"	UN	4,00	$ 55.317,28	$	221.269,12	5,00	$	276.586,40	0,00	$	-	4,00	$	221.269,12	4,00	$	221.269,12
17.50	VALVULA DE BOLA DE 1/2"	UN	2,00	$ 20.390,31	$	40.780,62	3,00	$	61.170,93	0,00	$	-	3,00	$	61.170,93	3,00	$	61.170,93
17.51	VALVULA DE BOLA DE 3/4"	UN	4,00	$ 28.223,67	$	112.894,68	5,00	$	141.118,35	0,00	$	-	4,00	$	112.894,68	4,00	$	112.894,68
17.55	VALVULA DE PIE 2"	UN	2,00	$ 136.727,17	$	273.454,34	3,00	$	410.181,51	0,00	$	-	2,00	$	273.454,34	2,00	$	273.454,34
17.65	TANQUE PLASTICO 1000 LT	UN	3,00	$ 2.103.569,00	$	6.310.707,00	3,00	$	6.310.707,00	0,00	$	-	3,00	$	6.310.707,00	3,00	$	6.310.707,00
17.68	CAJA DE INSPECCION 60 X 60	UN	4,00	$ 399.999,00	$	1.599.996,00	4,00	$	1.599.996,00	0,00	$	-	4,00	$	1.599.996,00	4,00	$	1.599.996,00
17.69	CAJA TOTALIZADORA	UN	1,00	$ 1.529.273,64	$	1.529.273,64	1,00	$	1.529.273,64	0,00	$	-	1,00	$	1.529.273,64	1,00	$	1.529.273,64
17.70	DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UN	1,00	$ 57.433,40	$	57.433,40	1,00	$	57.433,40	0,00	$	-	1,00	$	57.433,40	1,00	$	57.433,40
18	**APARATOS SANITARIOS Y MESON DE COCINA**																	
18.01	Sanitario con fluxometro linea institucional, incluye accesorios	UN	7,00	$ 458.078,00	$	3.206.546,00	7,00	$	3.206.546,00	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-
18.02	Suministro e instalacion de sanitarios linea ACUACER Blanco, incluye griferias y demas accesorios para baños, Sala de Retenidos	UN	1,00	$ 210.993,00	$	210.993,00	1,00	$	210.993,00	0,00	$	-	9,00	$	1.898.937,00	9,00	$	1.898.937,00
18.03	Suministro e instalacion de sanitario de discapacitados	UN	1,00	$ 325.000,00	$	325.000,00	1,00	$	325.000,00	0,00	$	-	0,00	$	-	-	$	-
18.04	Suministro e instalacion de Lavamanos linea MARSELLA de sobreponer color blanco. Griferia GALAXIA 8" incluye griferias y demas accesorios	UN	10,00	$ 175.435,00	$	1.754.350,00	10,00	$	1.754.350,00	0,00	$	-	11,00	$	1.929.785,00	11,00	$	1.929.785,00
18.07	Juego de incrustaciones	UN	9,00	$ 104.420,00	$	939.780,00	9,00	$	939.780,00	0,00	$	-	9,00	$	939.780,00	9,00	$	939.780,00
18.08	Estufa de cuatro puestos eléctrica o gas natural de empotrar tipo residencial con campana extractora tipo Challenger en Cocina apartamento fiscal.	UN	1,00	$ 386.454,00	$	386.454,00	1,00	$	386.454,00	0,00	$	-	2,00	$	772.908,00	2,00	$	772.908,00
18.09	Meson en concreto de 3.000 PSI e= 0.08 metros A=0.60 metros, acabado en granito negro pulido al plomo, con dilatacion en aluminio o bronne cada 1.50 metros incluye salpicadero contra muros media caña E= 0,02 MT y H = 0,10 metros (para baños)	ML	9,62	$ 192.033,00	$	1.847.357,46	9,62	$	1.847.357,46	9,62	$	1.847.357,46	0,00	$	-	9,62	$	1.847.357,46

CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014

FONDO ROTATORIO DE LA P[illegible]ICÍA - FORPO

ACTA FINAL

CODIGO

VERSIÓN 1.0

FECHA ULTIMA ACTUALIZACION 10/02/2014

ACTA FINAL

CONTRATO No.	331 - 3 -2013
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA - BOYACA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, INCLUYE TRAMITES Y APROBACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, PERMISOS DE VERTIMIENTOS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS SERVIDAS A LA RED PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014
INTERVENTOR	U.T INTERVENTORIA 136
SUPERVISOR	ARQ. JESUS MAURICIO LONDOÑO

18.10	Meson en concreto de 3.000 PSI e= 0.08 metros A= 0.60 metros , acabado en granito natural color a definir incluye salpicadero contra muros y media caña e) 0.02 metros y H= 0.10 metros (para cocinas)	ML	7,50	$ 192.033,00	$ 1.440.247,50	7,50	$ 1.440.247,50	7,50	$ 1.440.247,50	0,00	$ -	7,50	$ 1.440.247,50			
18.11	Lavadero prefabricado con poseta	UN	2,00	$ 270.646,00	$ 541.292,00	2,00	$ 541.292,00	0,00	$ -	1,00	$ 270.646,00	1,00	$ 270.646,00			
18.12	Lavaplatos en acero inoxidable con poseta y escurridero con rejilla y grifería cuello de ganso	UN	2,00	$ 226.726,00	$ 453.452,00	2,00	$ 453.452,00	0,00	$ -	3,00	$ 680.178,00	3,00	$ 680.178,00			
18.13	Estufa industrial de cuatro puestos mixta, con horno, en acero inoxidable 304 2B anticidos calibres 16, 18 y 20 con campana extractora en lamina de acero inoxidable	UN	1,00	$ 3.812.783,00	$ 3.812.783,00	1,00	$ 3.812.783,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -			
19	OBRAS DE URBANISMO - DOTACION															
19.02	Bordillo materas	ML	35,00	$ 60.894,00	$ 2.131.290,00	35,00	$ 2.131.290,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -			
19.03	Meson y bancas sala de retenidos en concreto F'C= 3.000 PSI e= 0.07 mt, A 0.60 mt, con babera de H= 0.12 mt, refuerzo en cuantia de 6 kg/ml y granito pulido al plomo, con dilatacion en bronce cada 1.50 mt incluye salpicadero contra muros= 0.02 mts y H= 0.10 mts	ML	7,81	$ 94.382,00	$ 737.123,42	2,24	$ 211.729,44	2,24	$ 211.415,68	2,27	$ 214.247,14	4,51	$ 425.662,82			
20	VARIOS															
20.01	Limpieza y aseo general	M2	425,41	$ 3.543,00	$ 1.507.227,63	425,41	$ 1.507.227,63	0,00	$ -	425,41	$ 1.507.227,63	425,41	$ 1.507.227,63			
20.02	Empradización	M2	5,00	$ 14.442,00	$ 72.210,00	5,00	$ 72.210,00	0,00	$ -	3,50	$ 50.547,00	3,50	$ 50.547,00			
20.03	Acometida de instalaciones de gas	GL	1,00	$ 2.587.000,00	$ 2.587.000,00	1,00	$ 2.587.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.587.000,00	1,00	$ 2.587.000,00			
20	ITEMS NUEVOS COMPLEMENTARIOS															
2101	CONCRETO CICLOPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACION 60%H/P	M3		$ 241.701,00		5,00	$ 1.208.505,00	5,00	$ 1.208.505,00	0,00	$ -	5,00	$ 1.208.505,00			
2102	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD CON MATERIAL FILTRANTE (GRAVAS Y RAJON SELECCIONADOS POR TAMANOS) SIN EXCAVACION INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	M3		$ 154.859,00		18,00	$ 2.787.462,00	6,00	$ 929.154,00	24,00	$ 3.716.616,00					
2103	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML		$ 43.835,00		56,00	$ 2.454.760,00	0,00	$ -	56,00	$ 2.454.760,00	56,00	$ 2.454.760,00			
2104	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3		$ 59.890,00		12,96	$ 773.582,40	0,00	$ -	19,70	$ 1.175.893,00	19,70	$ 1.175.893,00			
2105	SUMINISTRO E INSTALACION PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, DIMENSIONES Y CALIBRES SEGUN DISEÑO	KG		$ 8.036,00		470,00	$ 3.776.920,00	470,00	$ 3.776.920,00	425,00	$ 3.415.300,00	895,00	$ 7.192.220,00			
2106	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA FIBRO CEMENTO TIPO ESPAÑOLA INCLUYE CANES EN VOLADOS	M2		$ 166.925,00		30,00	$ 2.409.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -			
AD001	Marco en lamina cold rolla calibre 18 en 0.9 mt puertas alambres en madera Cargado con grenin	UND		$ 139.794,00						18,00	$ 2.515.572,00	18,00	$ 2.515.572,00			
AD002	Puerta aluminio lamina calibre 20 doble hoja	UND		$ 1.300.500,00						1,00	$ 1.300.500,00	1,00	$ 1.300.500,00			
AD003	Ventana aluminio	UND		$ 393.956,19						1,00	$ 393.956,19	1,00	$ 393.956,19			
			SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 522.303.970,61		$ 582.733.419		$ 401.561.889,86		$ 181.171.194,052		$ 582.733.397,85			
			ADMINISTRACIÓN	19,00%	$ 99.237.754,42		$ 110.719.350		$ 76.296.759,08		$ 34.422.526,87		$ 110.719.345,59			
			IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.223.039,71		$ 5.827.334		$ 4.015.618,90		$ 1.811.711,94		$ 5.827.333,98			
			UTILIDAD	5,00%	$ 26.115.198,53		$ 29.136.671		$ 20.078.094,49		$ 9.058.559,70		$ 29.136.669,89			
			IVA SOBRE UTILIDAD	16,00%	$ 4.178.431,76		$ 4.661.867		$ 3.212.495,12		$ 1.449.369,55		$ 4.661.867,18			
			COSTO TOTAL		$ 657.058.395,03		$ 733.078.614,49		$ 505.164.857,47		$ 227.913.362,13		$ 733.078.614,49			

VALOR OBRAS EJECUTADAS	$	227.913.362,13
AMORTIZACION ANTICIPO 20%	$	30.378.628,53
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	$	197.534.732,60
VALOR 10% CONTRALIQUIDACION	$	73.307.861,45
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	$	124.226.872,16

RELACION ACTAS ANTERIORES

	VALOR FACTURADO	AMORTIZACION	VALOR PAGADO
ACTA 1	$ 219.522.560,00	$ 43.904.512,00	$ 175.618.048,00
ACTA 2	$ 47.695.737,50	$ 9.539.147,40	$ 38.156.589,50
ACTA 3	$ 115.897.706,23	$ 23.179.541,25	$ 92.718.164,98
ACTA 4	$ 122.039.249,13	$ 24.407.849,83	$ 97.630.599,30

SON: CIENTO VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTI SEIS MIL OCHOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON DIECISEIS CENTAVOS

En constancia firman quienes en ella intervienen:

Ing. JOSE IVAN RODRIGUEZ
R/L UNION TEMPORAL INTERVENTORIA 136
INTERVENTORIA

RICARDO ARIEL BELTRAN
R/L CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014
CONSTRUCTOR

JESUS MAURICIO LONDOÑO LA ROTTA
SUPERVISOR FORPO

ADCON

Adriana

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA	**ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL** **CONTRATO DE OBRA N° 331-3-2013**	Página 1 de 7

LUGAR Y FECHA: Bogotá, 6 MAYO 2015

ORDENADOR DEL GASTO: Brigadier General **OSCAR ATEHORTUA DUQUE**

ENTIDAD: FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA.
NIT: 860.020.227 – 0.

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN: CC. N° 79.381.614 de Bogotá, D.C.

CARGO: Director General Fondo Rotatorio de la Policía.

DECRETO DE NOMBRAMIENTO N° 375 de fecha 21 de Febrero de 2014

ACTA DE POSESIÓN N° 0126-14 de fecha 03 de Marzo de 2014.

CONTRATISTA: **CONSORCIO ESTACIÓN PACHAVITA 2014**
NIT: 900686200-5

REPRESENTANTE LEGAL: **RICARDO ARIEL BELTRÁN MORALES**

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN: CC. N° 7.179.637 de Tunja

DILIGENCIA DE AUTENTICACION
EL NOTARIO TERCERO DEL CIRCULO DE TUNJA
CERTIFICA: QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA
COINCIDE EXACTAMENTE CON EL ORIGINAL
QUE TUVO A LA VISTA.
14 MAY 2015
Marcelo Sandoval Fonseca
NOTARIO

Entre las partes antes anotadas hemos convenido suscribir la presente **ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL**, previa las siguientes consideraciones:

1. DATOS DEL CONTRATO:

TIPO DE CONTRATO: Obra.

OBJETO: Construcción de la estación de policía del municipio de Pachavita - Boyacá, a precios unitarios fijos sin formula de reajuste, incluye trámites y aprobación de acometidas de servicios públicos ante las entidades competentes, permisos de vertimientos de aguas lluvias y aguas servidas a la red principal del municipio, instalaciones hidráulicas, sanitarias eléctricas, de voz y datos

VALOR CONTRATO: Seiscientos cincuenta y siete millones cincuenta y ocho mil trescientos noventa y cinco pesos con tres centavos moneda corriente ($657.058.395,03), de acuerdo a la propuesta presentada por el oferente y las correcciones aritméticas efectuados por el comité económico evaluador e incluye el impuesto al valor agregado IVA (dieciséis por ciento (16%) sobre el valor de la utilidad), y demás impuestos, tasas, descuentos, contribuciones, costos directos e indirectos (incluye los valores de administración, imprevistos y utilidades (A.I.U.) que implique la debida ejecución del contrato.

FECHA SUSCRIPCIÓN: 30 de diciembre de 2013

FECHA ACTA DE INICIO: 30 de Diciembre de 2013

PLAZO DE EJECUCIÓN: Siete (07) meses, a partir del acta de inicio firmada.

VIGENCIA: Plazo de ejecución y seis (6) meses más

FORMA DE PAGO:

Anticipo: 20% del valor del contrato.
Actas parciales: 70% del valor del contrato, según el porcentaje de avance físico de obra, verificado en cortes de obra máximo uno (1) mensual.
Pago contra liquidación: 10% del valor del contrato.

FECHA DE TERMINACIÓN: 10 de Octubre de 2014, según Acta de Recibo a Satisfacción.

ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1: Suscrita el 25 de febrero de 2014. Suspende la ejecución del Contrato de Obra N° 331-3-2013 desde el 25 de Febrero hasta el 25 de Marzo 2014

ACTA DE REINICIO DE OBRA: El día 25 de marzo de 2014 se suscribe Acta de Reinicio a partir de esa misma fecha.

PRÓRROGA, MODIFICACIÓN Y ADICIÓN No. 01: Suscrito el 29 de agosto de 2014, mediante el cual se prorroga el plazo de ejecución previsto en la cláusula sexta del contrato principal treinta (30) días hábiles, hasta el 10 de octubre de 2014. Se modifica la Cláusula Tercera del contrato de obra 331-3-2013 de acuerdo al balance compensación de mayores, menores e iguales cantidades de obra y análisis de precios unitarios APU. Se adiciona el valor del contrato previsto en la cláusula tercera del contrato principal en la suma de setenta y seis millones veinte mil doscientos diecinueve pesos con cuarenta y seis centavos moneda corriente ($76.020.219,46). Para todos los efectos legales, fiscales y presupuestales el valor del contrato de compraventa No.331-3-2013 asciende a la suma de setecientos treinta y tres millones setenta y ocho mil seiscientos catorce pesos con cuarenta y nueve centavos moneda corriente ($733.078.614,49).

MULTAS Y SANCIONES: Se decretó el DEBIDO PROCESO por incumplimiento al contratista de obra el día 14 de Octubre 2014 y con Resolución No. 01887 de fecha 19 de diciembre de 2014 se archiva el debido proceso.

DILIGENCIA DE AUTENTICACIÓN
EL SUSCRITO NOTARIO HACE CONSTAR QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA COINCIDE EXACTAMENTE CON EL ORIGINAL QUE TUVO A LA VISTA.
04 MAY 2015
Guillermo Sandoval Fonseca
NOTARIO

2. IMPUTACIONES PRESUPUESTALES:

Los pagos efectuados se subordinaron a las asignaciones establecidas en el presupuesto conforme se indica a continuación:

CONTRATO	CDP		VALOR	RP		VALOR
	LINIX	SIIF		LINIX	SIIF	
PRINCIPAL	20130965 2013-11-01	92713 2013-11-01	$ 78.965.066.39	610-20133525 2013-12-30	275613 2013-12-30	$ 78.965.066.39
	20130966 2013-11-01	92813 2013-11-01	60.377.922,01		275813 2013-12-30	$ 52.446.612.62
	20140114 2014-01-24	16914 2014-01-24	$ 525.646.716,02	611-20140114 2013-12-30	17214 2014-01-24	$ 525.646.716,02
	20140695	43914			130314	

ADICIÓN	2014-05-30 20140958 2014-08-22	2014-05-30 73514 2014-08-22	$ 27.081.737.36 $ 48.938.482,10	610-20141291 2014-08-29	2014-08-29 130414 2014-08-29	$ 27.081.737.36 $ 48.938.482,10

3. GARANTÍA ÚNICA:

COMPAÑÍA ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NÚMERO DE PÓLIZA: 39-40-101015582 Anexo 3, 39-44-101059907 Anexo 5 y 39-18-101000009 Anexo 2
FECHA DE APROBACIÓN: 18/09/2014

CERTIFICADOS O ANEXOS DE MODIFICACIÓN:

VIGENCIA FINAL DE LOS AMPÁROS:

DILIGENCIA DE AUTENTICACIÓN
EL NOTARIO DEL CIRCULO DE TUNJA
CERTIFICA: QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA
COINCIDE EXACTAMENTE CON EL ORIGINAL
QUE TUVO A LA VISTA.
14 MAY 2015
Guillermo Sandoval Fonseca
NOTARIO

RIESGO ASEGURADO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA INICIAL	VIGENCIA FINAL
CUMPLIMIENTO	$ 219.923.584,35	30-12-2013	30-10-2015
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	$ 146.615.722,90	30-12-2013	30-10-2015
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	$ 36.653.930,72	30-12-2013	01-05-2018
ESTABILIDAD DE LA OBRA	$ 366.539.307,25	30-12-2013	30-12-2018
• RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 219.923.584,35	30-12-2013	30-10-2014
TODO RIESGO EN CONSTRUCCION	$ 917.058.395.03	30-12-2013	10-10-2014

- Amparo Responsabilidad Civil Extracontractual aprobada el 05 de septiembre de 2014.

4. ACTAS:

Mediante actas que se relaciona a continuación, **EL CONTRATISTA** entregó dentro de los Plazos establecidos en el Contrato Principal, el objeto del Contrato, así:

ACTA RECIBO A SATISFACCIÓN		CUENTA COBRO	
NUMERO Y FECHA	VALOR	NÚMERO Y FECHA	VALOR
Anticipo	$131.411.679,01	S/N S/F	$ 131.411.679,01
Acta Parcial 01 06-06-2014	$175.626.848,00	2 S/F	$ 175.626.848,00
Acta Parcial 02 10-07-2014	$ 38.156.589,60	4 S/F	$ 38.156.589,60
Acta Parcial 03 15-09-2014	$ 92.718.164,98	7 S/F	$ 92.718.164,98
Acta Parcial No. 04	$ 97.630.599,30	8 S/F	$ 97.630.599,30
Acta Final 19-12-2014	$124.226.872,16	10 S/F	$ 124.226.872,16
10% contra Liquidación	$ 73.307.861,45	10 S/F	$ 73.307.861,45
VALOR TOTAL	$733.078.614,50	VALOR TOTAL	$733.078.614,50

5. BALANCE DE PAGOS:

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VALOR TOTAL CANCELADO	DIFERENCIA
$733.078.614,49	$659.770.753,05	$73.307.861,44

Se refleja una diferencia entre el valor total del contrato y el valor de las actas de recibo a satisfacción y el valor facturado por un centavo ($0.01).

VALOR:		$ 657.058.395,03
Adición	No. 01	$ 76.020.219,46
TOTAL VR. CONTRATO		$ 733.078.614,49

	PRESUPUESTO		CONTABILIDAD									DIFERENCIA
Concepto	Documento	Valor	Fecha	Documento	Pago Contratista	Fecha	Documento	Retenciones	Otros (Contribución ley 1106 de 2006)	Total Pagos		
Pago Anticipo	003-20138453	$ 131.411.679,01	06-feb-14	304-0124247	$ 131.411.679,01	26-feb-14	005-00043197			$ 131.411.679,01	$	-
Pago Acta Parcial 1	003-20143138	$ 175.626.848,00	10-jul-14	304-0127564	$ 157.966.437,00	07-jul-14	005-00043957	$ 6.753.537,00	$ 10.906.874,00	$ 175.626.848,00	$	-
Pago Acta Parcial 2	003-20143535	$ 38.156.589,60	06-ago-14	304-0128122	$ 34.319.698,60	29-jul-14	005-00044057	$ 1.467.270,00	$ 2.369.621,00	$ 38.156.589,60	$	-
Pago Acta Parcial 3	003-20144627	$ 92.718.164,98	07-oct-14	304-0129337	$ 83.394.755,98	30-sep-14	005-00044403	$ 3.565.375,00	$ 5.758.034,00	$ 92.718.164,98	$	-
Pago Acta Parcial 4	003-20145830	$ 97.630.599,30	02-dic-14	304-0130611	$ 87.813.213,30	28-nov-14	005-00044702	$ 3.754.277,00	$ 6.063.109,00	$ 97.630.599,30	$	-
Pago Acta Final	003-20148159	$ 124.226.872,16	13-feb-15	25320815-25246715 SIIF	$ 104.760.027,16	31-dic-14	005-00045412	$ 8.143.645,00	$ 11.323.200,00	$ 124.226.872,16	$	-
Pago 10% Liquidación	003-20145830	$ 73.307.861,44								$ -	$	73.307.861,44
TOTAL PAGOS		$ 733.078.614,49			$ 599.665.811,05			$ 23.684.104,00	$ 36.420.838,00	$ 659.770.753,05	$	73.307.861,44
SALDO CONTRATO		$ -										
VALOR TOTAL		$ 733.078.614,49										

La diferencia entre el valor del contrato y el valor cancelado es por la suma de **SETENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE ($73.307.861.44)**, correspondiente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con cargo al Registro presupuestal Linix No.610-20141291 de fecha 29-08-2014 y SIIF 130314 – 130414 de fecha 29-08-2014.

DILIGENCIA DE AUTENTICACION
EL NOTARIO TERCERO DEL CIRCULO DE TUNJA
TESTIFICA: QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA
COINCIDE EXACTAMENTE CON EL ORIGINAL
14 MAY 2015
Guillermo Sandoval Fonseca
NOTARIO

6. FUNDAMENTOS LEGALES:

Que el artículo 60 de la ley 80 de 1993, dispone: "Los contratos de tracto sucesivo, aquéllos cuya ejecución o cumplimiento se prolongue en el tiempo y los demás que lo requieran, serán objeto de liquidación. (…) También en esta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Para la liquidación se exigirá al contratista la extensión o ampliación, si es del caso, de la garantía del contrato a la estabilidad de la obra, a la calidad del bien o servicio suministrado, a la provisión de repuestos y accesorios, al pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones, a la responsabilidad civil y, en general para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del contrato"

Por su parte la ley 1150 de 2007 en su artículo 11, reza: "La liquidación de los contratos se hará de mutuo acuerdo dentro del término fijado en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, o dentro del que acuerden las partes para el efecto. De no existir tal término, la liquidación se realizará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la expiración del término previsto para la ejecución del contrato o a la expedición del acto administrativo que ordene la terminación, o a la fecha del acuerdo que la disponga. En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 136 del C. C. A. (Artículo 141 de la Ley 1437 de 2011). Si vencido el plazo anteriormente establecido no se ha realizado la liquidación, la misma podrá ser realizada en cualquier tiempo dentro de los dos años siguientes al vencimiento del término a que se refieren los incisos anteriores, de mutuo acuerdo o unilateralmente, sin perjuicio de lo previsto en el artículo 136 del C. C. A. (Artículo 141 de la Ley 1437de 2011). Los contratistas tendrán derecho a efectuar salvedades a la liquidación por mutuo acuerdo, y en este evento la liquidación unilateral solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo".

Que de acuerdo con lo previsto en la Cláusula Vigésima Segunda del contrato objeto de esta liquidación, las partes acordaron como plazo para liquidar de común acuerdo el mismo seis (06) meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución o a la ejecutoria del acto administrativo que ordene su terminación de conformidad con el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

7. CONSTANCIAS:

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA: Que el **FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA** cumplió con las obligaciones adquiridas y derivadas del contrato objeto de la presente liquidación, quedando a Paz y Salvo por todo concepto con el mismo.

OBSERVACIONES DEL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA: El representante del **FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA** atendiendo las actas de recibido suscritas por el supervisor del contrato, aceptó la obra, de acuerdo con las características, condiciones, cantidades, precios, modalidades y especificaciones técnicas establecidas en el Contrato objeto de la presente liquidación.

8. APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y RÉGIMEN PARAFISCAL:

En cumplimiento a lo estipulado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 "*control a la evasión de los recursos parafiscales*", el Representante legal del Consorcio Estación Pachavita 2014, señor RICARDO ARIEL BELTRÁN MORALES con fecha 19 de Diciembre de 2014, presentó ante la Entidad certificación de pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Riesgos Profesionales y Pensiones, así como pago de Parafiscales (SENA, ICBF, y Cajas de Compensación Familiar), del personal que participó en la ejecución del contrato desde el inicio hasta la terminación del mismo.

9. PERSONAL ENCARGADO DE LA VERIFICACION DE ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN LA PRESENTE ACTA DE LIQUIDACIÓN:

DILIGENCIA DE AUTENTICACION
EL NOTARIO TREINTA Y SEIS DE BOGOTA D.C. DA FE QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA COINCIDE EXACTAMENTE CON EL ORIGINAL QUE TUVO A LA VISTA.
14 MAY 2015
Guillermo Sandoval Fonseca
NOTARIO

POR EL FONDO
EL SUPERVISOR: Arquitecto JESUS MAURICIO LONDOÑO L.
POR EL CONTRATISTA
SU REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO ARIEL BELTRAN MORALES

10. DOCUMENTOS APORTADOS EN LA LIQUIDACIÓN

Para realizar la presente Acta de Liquidación, se aportaron los siguientes documentos:

— Relación de Pagos de fecha 10 de marzo de 2015, extraída del sistema LINIX por la señora Técnico MARTHA JEANETT ROMERO PINZON funcionaria Grupo de Adquisiciones y Contratos.

Por todo lo anterior las partes:

A C U E R D A N

PRIMERO: Liquidar Bilateralmente por mutuo acuerdo el Contrato de Obra **N° 331–3–2013**, celebrado entre el **FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA** y el **CONSORCIO ESTACIÓN PACHAVITA 2014**, Representante Legal el señor **RICARDO ARIEL BELTRÁN MORALES**, cuyo objeto es la **CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE PACHAVITA - BOYACÁ, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, INCLUYE TRÁMITES Y APROBACIÓN DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PÚBLICOS ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, PERMISOS DE VERTIMIENTOS DE AGUAS LLUVIA Y AGUAS SERVIDAS A LA RED PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS ELÉCTRICAS, DE VOZ Y DATOS**, de conformidad con lo expuesto en los numerales 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8, 9 y 10 de la presente Acta.

SEGUNDO: Téngase como estado financiero del contrato, el consagrado en los considerandos de ésta liquidación, en virtud del cual el **FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA** pagará a favor del **CONSORCIO ESTACIÓN PACHAVITA 2014** el saldo final correspondiente al 10% del valor total del contrato de obra,

por valor de **SETENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE ($73.307.861.44)**, contra la suscripción de la presente acta, en las condiciones y términos establecidos en el contrato, con cargo al Registro presupuestal Linix No.610-20141291 de fecha 29-08-2014 y SIIF 130314 – 130414 de fecha 29-08-2014.

TERCERO: Con la suscripción de la presente Acta, las partes contratantes, recíprocamente, nos declaramos a Paz y Salvo por todo concepto, con ocasión del cumplimiento total de las obligaciones asumidas por la ejecución del contrato de Obra N° 331-3-2013, sin perjuicio de la obligación del **CONTRATISTA** de salir al saneamiento o responder en los términos de la garantía de estabilidad o calidad del objeto entregado.

CUARTO: Forman parte de la presente Acta de liquidación, los documentos enunciados en los Considerandos de la misma y verificados por quien la elaboró.

Para constancia, se firma en Bogotá, D.C. (6) SEIS MAYO DE 2015

PRESENCIA DE AUTENTICACION
EL NOTARIO TERCERO DEL CIRCULO DE TUNJA
TESTIFICA: QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA
COINCIDE EXACTAMENTE CON EL ORIGINAL
QUE TUVO A LA VISTA.
14 MAY 2015
Guillermo Sandoval Fonseca
NOTARIO

POR EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA,

Brigadier General **OSCAR ATEHORTUA DUQUE**
Director General

POR EL CONTRATISTA,

RICARDO ARIEL BELTRÁN MORALES
Representante Legal

SUPERVISOR DEL CONTRATO,

Arquitecto JESÚS MAURICIO LONDOÑO L.

OBSERVACIONES: EL CONSORCIO ESTACION PACHAVITA 2014 SE RESERVA EL DERECHO A RECLAMACIÓN.
O SALVEDADES

Elaboró:

Arquitecto **JESÚS MAURICIO LONDOÑO L.**
Supervisor del contrato

Proyecto:

Técnico **MARTHA JEANETT ROMERO PINZÓN**
Funcionario ADCON (Aspectos Financieros)

Revisó:

Cont. Pub. **CARMEN ZUNILDE GOMEZ GUERRERO**
Coordinadora Grupo Contabilidad y Costos (Aspectos Financieros)

Revisó:

Ltda. **CONSUELO MARTIN SARMIENTO**
Abogada Grupo Adquisiciones y Contratos

Revisó:

Teniente Coronel **DOMINGO ALFREDO LOPEZ DALES**
Coordinador Grupo Construcciones

Vo. Bo

Teniente Coronel **JOSÉ IGNACIO VÁSQUEZ RAMÍREZ**
Coordinador Adquisiciones y Contratos

Vo. Bo.

Teniente Coronel **ALBEIRO RUIZ REYES**
Subdirector Administrativo y Financiero

Aprobó:

Teniente Coronel **JORGE ALVEIRO CARRILLO DELGADO**
Subdirector Operativo

DILIGENCIA DE AUTENTICACION
EL NOTARIO TRECE DEL CIRCULO DE TUNJA
CERTIFICA QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA
CORRIDE EXACTAMENTE CON EL ORIGINAL
QUE TUVO A LA VISTA.
14 MAY 2015
Guillermo Sandoval Fonseca
NOTARIO

ESPACIO EN BLANCO

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
	POPAYAN - CAUCA				
1128	Contratar las adecuaciones del espacio modular de la nueva sala de lactancia del alto cauca de la regional cauca				
1001	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1m . (Síntesis de ítem , re visar el APU)	ML	56,00	$ 11.646,15	$ 652.184,52
1035	Localización y replanteo manual (incluye localización planimétrica de obras arquitectónicas, estructurales, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	59,80	$ 3.441,34	$ 205.792,13
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	21,67	$ 35.043,12	$ 759.384,51
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	16,95	$ 114.932,85	$ 1.948.111,81
3010	Concreto pobre de limpieza para solados 2.000 psi e=0.05m (incluye suministro y transporte de concreto 2000 psi, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	75,16	$ 19.403,16	$ 1.458.341,51
3018	Placa en lamina colaborante e=10cm (Incluye lamina colaborante de acero de 2" cal. 18. Tapas y todo los insumos para su correcta construcción, suministro concreto, transporte, bombeo, vaciado, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo).	m2	59,80	$ 135.850,36	$ 8.123.851,53
3028	Zapatas en concreto f'c=3500psi (sin refuerzo)	m3	1,51	$ 519.167,01	$ 783.942,19
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	150,53	$ 4.066,47	$ 612.125,73
4007	Malla electrosoldada	kg	166,97	$ 4.357,80	$ 727.621,87
5002	Estructura metálica A36	kg	3.756,31	$ 11.683,92	$ 43.888.425,54
7001	Bala panel led incrustar 25w, incluye suministro, transporte e instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	20,00	$ 218.254,66	$ 4.365.093,20
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	10,00	$ 242.660,84	$ 2.426.608,40
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	und	-	$ 90.354,79	$ -
7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.2m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros)	und	28,00	$ 163.730,34	$ 4.584.449,52
7012	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	3,00	$ 57.350,05	$ 172.050,15
8006	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte , instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferías. incluye tapón de prueba y cámaras de aire , tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc,p y tres accesorios.	und	4,00	$ 17.444,19	$ 69.776,76
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	4,00	$ 40.385,78	$ 161.543,12
8009	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	1,00	$ 75.321,72	$ 75.321,72
8029	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza adriática de corona o similar, para personas con limitación física, alongada de mayor altura, de alta eficiencia, consumo 4.8 lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior. (incluye kit válvula de descarga antivandalica, con botón de accionamiento metálico cromado y juego de accesorios de conexión superior corona o similar)	und	1,00	$ 944.653,38	$ 944.653,38

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA **GRUPO CONSTRUCCIONES**	**GIL-F-060** **V.1**

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
8037	Tubería pvcp rde 9 1/2" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	7,00	$ 9.993,01	$ 69.951,07
8038	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	-	$ 18.022,04	$ -
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	-	$ 28.246,40	$ -
8041	Tubería pvcs 6" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	14,50	$ 71.285,07	$ 1.033.633,52
8043	Registros p/d 1/2" (incluye suministro, transporte e instalación de accesorio y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	3,00	$ 56.322,00	$ 168.966,00
8044	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior. (incluye kit válvula de descarga anti vandálica, con botón de accionamiento anti vandálico metálico cromado y juego de accesorios de conexión superior corona o similar)	und	-	$ 1.177.781,88	$ -
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	12,74	$ 19.454,67	$ 247.852,50
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	123,39	$ 24.045,92	$ 2.967.026,07
110015	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	-	$ 10.165,27	$ -
13015	Suministro e instalación de baldosa de grano de mármol de 33*33, pulida y cristalizada (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	59,80	$ 85.379,31	$ 5.105.682,74
13016	Suministro e instalación de guarda escobas en baldosa granito pulido de 8 cm bordes biselados (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ml	44,82	$ 49.090,24	$ 2.200.224,56
14007	Ventanería proyectante con perfilería en aluminio perfilería en aluminio anodizado color natural tipo 3631 o similar - vidrio laminado 6mm	m2	8,09	$ 309.964,66	$ 2.507.614,10
14010	Puerta en perfilería de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	m2	11,56	$ 442.015,59	$ 5.109.700,22
14011	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	-	$ 378.895,10	$ -
15010	Canal en lamina galvanizada cal. 22 de 35x30. (incluye suministro, transporte, instalación, pintura base en wash primer, 3 manos de cromato de zinc, barrera epóxica y acabado en esmalte a base de poliuretano, soportes, elementos de fijación y todo lo requerido para su correcta instalación y recibo a satisfacción (no incluye accesorios de remate)).	ml	8,96	$ 24.310,10	$ 217.818,50
17004	Caja de inspección 0.60 x 0.60 hmax=0.60m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	UND	-	$ 242.805,13	$ -
17005	Caja de inspección 0.80 x 0.80 hmax=0.80m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	1,00	$ 278.424,97	$ 278.424,97
np - 4	Encamado en arena para redes de alcantarillado,	m3	0,71	$ 135.089,52	$ 95.913,56
np - 5	Suministro e instalación cielo falso en pvc blanco brillante e=9mm o similar. Incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y acabado (Templetes, nivelación, elementos de remate de borde, entre otros). Altura máxima hasta 4 metros	m2	51,44	$ 65.738,75	$ 3.381.601,30
np - 8	Destroncada de piso tipo baldosa de grano de mármol de 33*33	m2	59,80	$ 19.077,38	$ 1.140.827,32
np - 10	Placa contrapiso en concreto de 3000 psi e= 0,10 m (incluye formaleta, vibrado, curado, malla electrosoldada 6mm)	und	56,88	$ 80.918,84	$ 4.602.663,62
np - 14	Aterrizaje a tierra para tablero de distribución	UND	-	$ 544.175,80	$ -
np - 23	Enchape para pared	m2	21,41	$ 53.811,28	$ 1.152.099,50
NP - 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE GRIFERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACOPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1,00	$ 767.514,37	$ 767.514,37
np - 26	Suministro e instalación de lavamanos en cerámica tipo marsella corona o similar de empotrar color blanco sin perforaciones para grifería.	und	-	$ 181.859,11	$ -

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
np - 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIALES 6 CIRCUITOS; incluye regata, resanes y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento.	und	1,00	$ 146.469,39	$ 146.469,39
np - 30	Suministro e instalación de interruptor tecno magnético de 20A	und	4,00	$ 19.949,28	$ 79.797,12
np - 31	Suministro e instalación de cable No. 8 libre de halógeno	und	54,00	$ 6.748,65	$ 364.427,10
np - 32	Filos y dilataciones en pañete. Mortero 1:4	ml	-	$ 5.739,60	$ -
np - 36	Estuco acrílico sobre muros (incluye aplicación y lijada, alistamiento de superficie para la aplicación de la pintura) (lineal)	ml	-	$ 14.142,65	$ -
np - 43	Suministro e instalación cubierta en tejas metálica trapezoidal termoacústica fabricada en acero y recubierta con foil y asfalto, anticorrosiva y auto extinguible, tipo máx. a360 de ajover o equivalente. Altura máxima 5 m.	m2	-	$ 75.943,82	$ -
np - 44	Muro en ladrillo tolete común zona centro	m2	9,29	$ 58.137,31	$ 540.095,61
np - 45	MESONES EN CONCRETO REFORZADO ESPESOR 0,10 m; A=0.60 m 21 MPa - (3000PSI) INC. REFUERZO	ml	-	$ 109.817,76	$ -
np - 46	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y/O COCINA EN GRANITO PULIDO ANCHO 60 CM INCLUYE SALPICADERO, ESPESOR MÍNIMO 2 CM, INCLUYE LÁTEX, DILATACIÓN EN COBRE	ml	-	$ 100.000,00	$ -
np - 47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SUBMONTAR DE UNA POCETA 55X43 EN ACERO INOXIDABLE SOCODA O SIMILAR Y GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS SENCILLO BALTA CRUCETA DE CORONA O SIMILAR, INCLUYE DESAGÜE, CANASTILLA Y ACOPLE.	und	1,00	$ 296.062,01	$ 296.062,01
NP - 61	MUROS EN LAMINA SUPERBOARD O SIMILAR DE 10MM DOBLE CARA, JUNTA PERDIDA INCLUYE ESTRUCTURA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENCINTADO, MASILLADO, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) CON AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO FRESCASA	m2	112,40	$ 122.518,43	$ 13.771.071,53
NP - 62	SUMINISTRO E INTALACION DE VINILO MICROPERFORADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, LIMPIEZA, ADECUACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)		9,53	$ 59.509,76	$ 567.128,01
np - 66	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS Ø=4" (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, FUNCIONAMIENTO Y RECIBO A SATISFACCION)	ml	12,00	$ 29.809,94	$ 357.719,28
np - 68	PINTURA PARA ESTRUCTURA EN ZONA DE ALTA SALINIDAD (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)	ml	274,13	$ 16.366,59	$ 4.486.573,32
NP-73	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (COLUMNETAS, VIGAS CINTAS Y VIGUETAS CONFINAMIENTO MUROS) ANCHO DE MURO Y ALTURA < 0.30 m No incluye refuerzo	ml	-	$ 55.015,42	$ -
NP - 82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHES EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO HASTA 30CM (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO	ml	26,60	$ 35.093,58	$ 933.489,23
NP-84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 1.6W A 2.4 W (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	und	-	$ 147.483,12	$ -
NP-91	Suministro e instalacion de Griferia para Lavamanos Corona o Similar (Incluye llave, Acople y Desague)	und	-	$ 71.746,63	$ -
NP-92	suministro e instalacion de espejo biselado de 4 mm	m2	-	$ 111.368,51	$ -
NP-93	Suministro e Instalacion de juego de incrustaciones para baño, 3 piezas tipo corona o similar	und	-	$ 127.815,29	$ -
NP-94	Suministro e instalacion de de tapa Registro incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento y recibo a satisfaccion	und	1,00	$ 23.750,09	$ 23.750,09
NP-95	Suministro e instalacion de Rejilla con sosco para sifon anti cucarachas en 3" X 2" incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	1,00	$ 15.650,09	$ 15.650,09
NP - 96	Suministro e instalación de rejillas metálicas para cuneta, tráfico liviano 0.3 cms de ancho con marco en ángulo.(REJILLA METALICA CON MARCO EN ALGULO de 1.1/2" X 3/16" Y PLATINA DE 1.1/2 X 3/16")	ml	-	$ 399.457,90	$ -
NP-99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	10,00	$ 40.409,22	$ 404.092,20
NP-100	Vinilo tipo 1 para muros, tres manos, incluye actividades necesarias para su ejecución. Color similar al del sitio a intervenir.	m2	44,96	$ 10.472,12	$ 470.826,52
NP-106	Suministro e instalacion de ventana en aluminio con persiana fija incluye marco, elementos de fijacion y todo lo necesario para su correcta instalacion, funcionamiento y recibo a satisfaccion	M2	1,34	$ 451.309,36	$ 604.754,53
1073	Contratar las adecuaciones de los espacios de los trabajadores oficiales en la sede principal y los centros de formacion.				

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
1005	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	56,58	$ 5.330,62	$ 301.606,48
1006	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	m2	14,70	$ 8.003,94	$ 117.657,92
1001	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1m . (Síntesis de litem , re visar el APU)	ML	40,70	$ 11.646,15	$ 473.998,31
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	15,75	$ 23.228,38	$ 365.846,99
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, traslego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	39,93	$ 35.043,13	$ 1.399.272,18
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	27,77	$ 114.932,85	$ 3.191.685,24
3003	Columnas en concreto 3.500 psi de secciones variables acabado a la vista (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos, filos achaflanados, y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m3	-	$ 709.095,60	$ -
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	226,09	$ 4.066,47	$ 919.388,20
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	14,00	$ 242.660,84	$ 3.397.251,76
7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.2m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros)	und	-	$ 163.730,34	$ -
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	und	12,00	$ 90.354,79	$ 1.084.257,48
7012	Toma corriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra ,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 a wg, thhn toma corriente doble con polo a tierra , 20 a , 120v conductor de cobre desnudo no12 pa ra continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiale s y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	4,00	$ 57.350,05	$ 229.400,20
8003	Colocación de griferia para lavamanos ref. push antivandalica de mesón de grival o equivalente. incluye suministro y transporte de los materiales, válvula de regulación (abasto) 1/2" ref. 967400001 y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	-	$ 290.209,77	$ -
8006	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte , instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferías. incluye tapón de prueba y cámaras de aire , tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc,p y tres accesorios.	und	12,00	$ 17.444,19	$ 209.330,28
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	13,00	$ 40.385,78	$ 525.015,14
8009	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	3,00	$ 75.321,72	$ 225.965,16
8029	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza adriática de corona o similar, para personas con limitación física, alongada de mayor altura, de alta eficiencia, consumo 4.8 lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior. (incluye kit válvula de descarga antivandalica, con botón de accionamiento metálico cromado y juego de accesorios de conexión superior corona o similar)	und	3,00	$ 944.653,38	$ 2.833.960,14
8037	Tubería pvcp rde 9 1/2" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	-	$ 9.993,01	$ -
8038	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	-	$ 18.022,04	$ -
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	9,00	$ 28.246,40	$ 254.217,60
8043	Registros p/d 1/2" (incluye suministro, transporte e instalación de accesorio y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	-	$ 56.322,00	$ -

4/35

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
9016	muros en lamina superboard o similar de 10mm doble cara, junta perdida con perfilería en lamina galvanizada calibre 20 base 9. (incluye suministro, transporte, encintado, masillado, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción) incluye tapas	m2	0,46	$ 86.668,54	$ 39.867,53
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	137,02	$ 19.454,67	$ 2.665.678,88
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	109,43	$ 17.096,83	$ 1.870.906,11
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	22,00	$ 24.045,92	$ 529.010,24
11012	Pintura epóxica para protección y decoración de paredes en zonas de alta asepsia - 3 manos	m2	44,31	$ 26.026,04	$ 1.153.213,83
11015	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	-	$ 10.165,27	$ -
13002	Alistado impermeabilizado pisos 1:3 e = hasta 4 cm	m2	3,37	$ 31.037,19	$ 104.595,33
13015	Suministro e instalación de baldosa de grano de mármol de 33*33, pulida y cristalizada (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	52,47	$ 85.379,31	$ 4.479.852,40
13016	Suministro e instalación de guarda escobas en baldosa granito pulido de 8 cm bordes biselados (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ml	27,03	$ 49.090,24	$ 1.326.909,19
13017	Suministro e instalación de pizarra negra 45 x 45 para piso de baños tipo corona o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	11,96	$ 59.823,37	$ 715.487,51
14007	Ventanería proyectante con perfilería en aluminio perfilería en aluminio anodizado color natural tipo 3831 o similar - vidrio laminado 6mm	m2	8,36	$ 309.964,66	$ 2.591.304,56
14010	Puerta en perfileria de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	m2	5,53	$ 442.015,59	$ 2.444.346,21
14011	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	7,68	$ 378.895,10	$ 2.909.914,37
15010	Canal en lamina galvanizada cal. 22 de 35x30. (incluye suministro, transporte, instalación, pintura base en wash primer, 3 manos de cromato de zinc, barrera epóxica y acabado en esmalte a base de poliuretano, soportes, elementos de fijación y todo lo requerido para su correcta instalación y recibo a satisfacción (no incluye accesorios de remate)).	ml	-	$ 24.310,10	$ -
np - 1	Demolición de losa maciza de concreto incluye roto martillo incluye cargue y retiro	m2	117,34	$ 48.152,85	$ 5.650.255,42
np - 5	Suministro e instalación cielo falso en pvc blanco brillante e=9mm o similar. Incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y acabado (Templetes, nivelación, elementos de remate de borde, entre otros). Altura máxima hasta 4 metros	m2	56,83	$ 65.738,75	$ 3.735.933,16
np - 8	Destroncada de piso tipo baldosa de grano de mármol de 33*33	m2	52,47	$ 19.077,38	$ 1.000.990,13
np - 10	Placa contrapiso en concreto de 3000 psi e= 0,10 m (incluye formaleta, vibrado, curado, malla electrosoldada 6mm)	m2	123,53	$ 80.918,84	$ 9.995.904,31
np - 11	DESMONTE DE LUMINARIA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, INCLUYE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, ALTURA MÁXIMA 5 m	und	35,00	$ 8.515,95	$ 298.058,25
np - 14	Aterrizaje a tierra para tablero de distribución	und	-	$ 544.175,80	$ -
np - 15	Demolición de muro en bloque o ladrillo, Incluye retiro de material.	m2	81,66	$ 9.656,86	$ 787.613,50
np - 16	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTA O VENTANA, INCLUYE MARCO Y/O ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN.	m2	17,29	$ 12.260,25	$ 211.979,72
np - 18	Desmonte de teja, incluye retiro a sitio autorizado y/o disposición final según instrucción de la entidad	m2	70,96	$ 8.756,13	$ 621.334,98
np - 20	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, ORINALES E INODOROS). INCLUYE RETIRO A SITIO AUTORIZADO Y/O DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN INSTRUCCIÓN DE LA ENTIDAD	und	2,00	$ 12.875,81	$ 25.751,62
np - 21	DESMONTE Y RETIRO DE CIELO FALSO, INCLUYE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, ALTURA MÁXIMA DE 5m.	m2	49,93	$ 6.937,90	$ 346.409,35
np - 22	Anclajes de acero de 60.000 psi, incluye perforación, alistamiento de superficie, material epóxico para anclales, acero hasta 0,5 m de largo.	und	150,00	$ 18.035,88	$ 2.705.382,00
np - 23	Enchape para pared	m2	54,27	$ 53.811,28	$ 2.920.338,17
np - 24	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES INCLUYE CARGUE Y RETIRO	m2	10,92	$ 6.130,12	$ 66.940,91

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
np - 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE GRIFERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACOPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	3,00	$ 767.514,37	$ 2.302.543,11
np - 27	CANCELACIÓN DE PUNTOS HIDROSANITARIOS; INCLUYE RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE MÁXIMO 3 m.	und	6,00	$ 8.134,27	$ 48.805,62
np - 28	CANCELACIÓN DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE DESMONTE DE CABLEADO Y ACCESORIOS. INCLUYE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, ALTURA MÁXIMA 5 m	und	13,00	$ 9.393,61	$ 122.116,93
np - 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIALES 6 CIRCUITOS; incluye regata, resanes y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento.	und	1,00	$ 146.469,39	$ 146.469,39
np - 30	Suministro e instalación de interruptor tecno magnético de 20A	und	4,00	$ 19.949,28	$ 79.797,12
np - 31	Suministro e instalación de cable No. 8 libre de halógeno	ml	-	$ 6.748,65	$ -
np - 32	Filos y dilataciones en pañete. Mortero 1:4	ml	31,93	$ 5.739,60	$ 183.265,43
np - 44	Muro en ladrillo tolete común zona centro	m2	51,63	$ 58.137,31	$ 3.001.629,32
np - 47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SUBMONTAR DE UNA POCETA 55X43 EN ACERO INOXIDABLE SOCODA O SIMILAR Y GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS SENCILLO BALTA CRUCETA DE CORONA O SIMILAR, INCLUYE DESAGÜE, CANASTILLA Y ACOPLE.	und	1,00	$ 296.062,01	$ 296.062,01
np - 59	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA Y BRAZO HIDRAULICO DE SEGURIDAD PARA PUERTA (L=60cm), BAÑO PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.	und	3,00	$ 363.697,91	$ 1.091.093,73
np - 66	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS Ø=4" (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, FUNCIONAMIENTO Y RECIBO A SATISFACCION)	ml	-	$ 29.809,94	$ -
np - 73	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (COLUMNETAS, VIGAS CINTAS Y VIGUETAS CONFINAMIENTO MUROS) ANCHO DE MURO Y ALTURA < 0.30 m No incluye refuerzo	ML	64,95	$ 55.015,42	$ 3.573.251,53
np - 74	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA DE FIBROCEMENTO NUMERO 4 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y TODO LO DEMAS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNDCIONAMIENTO)	m2	70,96	$ 37.075,71	$ 2.630.892,38
np - 89	Suministro e instalacion de Media caña en granito pulido y cristalizada altura 10 cm	ml	5,63	$ 27.034,35	$ 152.203,39
np - 90	Suministro e instalacion de Bocapuerta en granito pulido y critalizado Ancho 20 cm	ml	4,70	$ 79.728,81	$ 374.725,41
np - 94	Suministro e instalacion de tapa Registro incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento y recibo a satisfaccion	und	3,00	$ 23.750,09	$ 71.250,27
np - 95	Suministro e instalacion de Rejilla con sosco para sifon anti cucarachas en 3" X 2" incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	5,00	$ 15.650,09	$ 78.250,45
np - 99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	14,00	$ 40.409,22	$ 565.729,08
np - 100	Vinilo tipo 1 para muros, tres manos, incluye actividades necesarias para su ejecución. Color similar al del sitio a intervenir.	m2	61,69	$ 10.472,12	$ 646.025,08
np - 106	Suministro e instalacion de ventana en aluminio con persiana fija incluye marco, elementos de fijacion y todo lo necesario para su correcta instalacion, funcionamiento y recibo a satisfaccion	m2	1,98	$ 451.309,36	$ 893.592,53
np - 104	Suministro e instalacion de lavamanos quirurgico en acero inoxidable incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento	und	1,00	$ 1.591.244,55	$ 1.591.244,55
1077	**Contratar la adecuacion de sedes sindicales**				
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	2,00	$ 242.660,84	$ 485.321,68
7001	Bala panel led incrustar 25w, incluye suministro, transporte e instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	1,00	$ 218.254,66	$ 218.254,66
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	und	4,00	$ 90.354,79	$ 361.419,16
14008	División en vidrio templado e=10 mm. Con zócalo superior e inferior en aluminio anodizado color natural	m2	-	$ 307.102,84	$ -
14010	Puerta en perfileria de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	m2	5,00	$ 442.015,59	$ 2.210.077,95
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	1,27	$ 19.454,67	$ 24.707,43
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	55,60	$ 17.096,83	$ 950.583,75

6/35

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	4,33	$ 24.045,92	$ 104.118,83
np - 11	DESMONTE DE LUMINARIA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, INCLUYE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, ALTURA MÁXIMA 5 m	und	2,00	$ 8.515,95	$ 17.031,90
np - 15	Demolición de muro en bloque o ladrillo, Incluye retiro de material.	m2	3,70	$ 9.656,86	$ 35.730,38
np - 16	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTA O VENTANA, INCLUYE MARCO Y/O ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN.	m2	3,72	$ 12.260,25	$ 45.608,13
NP - 62	SUMINISTRO E INTALACION DE VINILO MICROPERFORADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, LIMPIEZA, ADECUACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	2,01	$ 59.509,76	$ 119.614,62
np - 106	Suministro e instalacion de ventana en aluminio con persiana fija incluye marco, elementos de fijacion y todo lo necesario para su correcta instalacion, funcionamiento y recibo a satisfaccion	m2	1,94	$ 451.309,36	$ 875.540,16
np 100	Vinilo tipo 1 para muros, tres manos, incluye actividades necesarias para su ejecución. Color similar al del sitio a intervenir.	m2	55,60	$ 10.472,12	$ 582.249,87
1094	**Contratar adecuacion ambientes de formacion**				
	COORDINACIÓN SST				
NP - 21	Desmonte y retiro de cielo falso, Incluye trabajo seguro en alturas, altura máxima de 5 m.	m2	11,86	$ 6.937,90	$ 82.305,70
np - 11	Desmonte de luminaria incluye todos los accesorios, incluye trabajo seguro en alturas, altura máxima 5 m	und	4,00	$ 8.515,95	$ 34.063,80
np - 5	Suministro e instalación cielo falso en pvc blanco brillante e=9mm o similar. Incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y acabado (Templetes, nivelación, elementos de remate de borde, entre otros). Altura máxima hasta 4 metros	m2	37,88	$ 65.738,75	$ 2.490.183,85
7001	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	4,00	$ 242.660,84	$ 970.643,36
70005	Salida monofásica, Incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UND	-	$ 90.354,79	$ -
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	8,09	$ 17.096,83	$ 138.313,35
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	-	$ 24.045,92	$ -
NP - 100	Vinilo tipo 1 para muros, tres manos, incluye actividades necesarias para su ejecución. Color similar al del sitio a intervenir.	m2	41,08	$ 10.472,12	$ 430.194,69
	BAÑO DE EDUCACION FISICA				
1005	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	54,09	$ 5.330,63	$ 288.333,78
1006	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	m2	110,37	$ 8.003,94	$ 883.394,86
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	28,39	$ 23.228,38	$ 659.453,71
2003	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	M3	15,55	$ 114.932,85	$ 1.787.205,82
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	15,55	$ 35.043,13	$ 544.920,67
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	10,00	$ 242.660,84	$ 2.426.608,40
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UND	-	$ 90.354,79	$ -

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.2m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros)	UND	9,00	$ 163.730,34	$ 1.473.573,06
7012	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	-	$ 57.350,05	$ -
8003	Colocación de grifería para lavamanos ref. push antivandalica de mesón de grival o equivalente. incluye suministro y transporte de los materiales, válvula de regulación (abasto) 1/2" ref. 967400001 y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	-	$ 290.209,77	$ -
8006	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferías. incluye tapón de prueba y cámaras de aire, tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc.p y tres accesorios.	UND	-	$ 17.444,19	$ -
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UND	17,00	$ 40.385,78	$ 686.558,26
8009	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UND	15,00	$ 75.321,72	$ 1.129.825,80
8021	Suministro e instalación de Orinal blanco línea ARRECIFE DE CORONA O SIMILAR, incluye desagüe, sifón y acople.	UND	4,00	$ 729.452,41	$ 2.917.809,64
8029	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza adriática de corona o similar, para personas con limitación física, alongada de mayor altura, de alta eficiencia, consumo 4.8 lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior. (incluye kit válvula de descarga antivandalica, con botón de accionamiento metálico cromado y juego de accesorios de conexión superior corona o similar)	UND	2,00	$ 944.653,38	$ 1.889.306,76
8038	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	M	-	$ 18.022,04	$ -
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UND	-	$ 40.385,78	$ -
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	M	-	$ 28.246,40	$ -
8043	Registros p/d 1/2" (incluye suministro, transporte e instalación de accesorio y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	UND	2,00	$ 56.322,00	$ 112.644,00
8044	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior. (incluye kit válvula de descarga antivandálica, con botón de accionamiento antivandálico metálico cromado y juego de accesorios de conexión superior corona o similar)	UND	10,00	$ 1.177.781,88	$ 11.777.818,80
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	9,00	$ 17.096,83	$ 153.871,47
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada , tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie , tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	12,80	$ 24.045,92	$ 307.787,78
13001	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	-	$ 25.917,39	$ -
13002	Alistado impermeabilizado pisos 1:3 e = hasta 4 cm	m2	54,00	$ 31.037,19	$ 1.676.008,26
NP - 23	Enchape para pared	M2	155,91	$ 53.811,28	$ 8.389.716,66
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	101,65	$ 19.454,67	$ 1.977.567,21
13017	Suministro e instalación de pizarra negra 45 x 45 para piso de baños tipo corona o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	54,00	$ 59.823,37	$ 3.230.461,98
14001	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	-	$ 378.895,10	$ -

8/7/5

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
14004	Divisiones orinales en acero inoxidable cal 20, aisi sae 304, acabado satinado, elaborada en láminas conformando paneles de tipo san duche con estructura interior en polímero inyectado de alta densidad y estructura interna en tubería cuadrada de 1" galvanizada, incluye herrajes elaborados en acero inoxidable tipo aisi sae 304. ref: socoda cantiléver o similar (incluye suministro de 1 división de orinal 0,96x056. accesorios de fijación e instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1,61	$ 400.528,21	$ 644.850,42
14005	Divisiones sanitarias en acero inoxidable aisi sae 304 elaborada en láminas conformando paneles de tipo sanduche con estructura interior en polímero inyectado de alta densidad y tubería cuadrada de 1" galvanizada. los paneles son totalmente lisos en acabado satinado externo # 4 ref: socoda cantiléver o similar (incluye suministro de 1 puerta 1.60 x 0.57, 1 ½ paral de 0.22x160, ½ tabique 1.32x1.60 y 1 c extrema de 0.50x1.60. accesorios de fijación e instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	39,48	$ 400.528,21	$ 15.812.853,73
14007	Ventanería proyectante con perfilería en aluminio anodizado color natural tipo 3831 o similar - vidrio laminado 6mm	M2	1,71	$ 309.964,66	$ 530.039,57
14010	Puerta en perfilería de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	M2	8,16	$ 442.015,59	$ 3.606.847,21
17005	Caja de inspección 0.80 x 0.80 hmax=0.80m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	UND	1,00	$ 278.424,97	$ 278.424,97
NP-1	DEMOLICIÓN DE LOSA MACIZA DE CONCRETO INCLUYE ROTO MARTILLO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	54,00	$ 48.152,65	$ 2.600.253,90
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO FALSO EN PVC BLANCO BRILLANTE E=9MM O SIMILAR. INCLUYE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ACABADO (TEMPLETES, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE REMATE DE BORDE, ENTRE OTROS). ALTURA MÁXIMA HASTA 4 METROS	M2	54,00	$ 65.738,75	$ 3.549.892,50
NP-10	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI e= 0,10 m (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6mm)	M2	54,00	$ 80.918,84	$ 4.369.617,36
NP-11	DESMONTE DE LUMINARIA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, INCLUYE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, ALTURA MÁXIMA 5 m	UND	6,00	$ 8.515,95	$ 51.095,70
np - 15	Demolición de muro en bloque o ladrillo, Incluye retiro de material.	m2	55,87	$ 9.656,86	$ 539.528,77
NP-16	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTA O VENTANA, INCLUYE MARCO Y/O ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN.	M2	31,45	$ 12.260,25	$ 385.584,86
NP-20	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, ORINALES E INODOROS). INCLUYE RETIRO A SITIO AUTORIZADO Y/O DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN INSTRUCCIÓN DE LA ENTIDAD	UND	18,00	$ 12.875,81	$ 231.764,58
NP-24	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	-	$ 6.130,12	$ -
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE GRIFERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACOPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 767.514,37	$ 1.535.028,74
NP - 32	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE. MORTERO 1:4	ML	20,23	$ 5.739,60	$ 116.112,11
NP - 44	Muro en ladrillo tolete común zona centro	M2	0,48	$ 58.137,31	$ 27.905,91
NP - 55	PUNTO DE AGUA FRIA 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS, LLENOS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) CONEXIÓN DE AGUA FRÍA A LOS APARATOS EN TUBERÍA PVC PRESIÓN DESDE LOS CODOS A NIVEL DE PISO O TEE EN TUBERÍA POR MURO HASTA EMPATE A GRIFERÍAS. INCLUYE TAPÓN DE PRUEBA Y CÁMARAS DE AIRE, TAPÓN DE PROTECCIÓN. SE CONTEMPLA 1.50M DE TUBERÍA PVC.P Y TRES ACCESORIOS.	UND	16,00	$ 43.691,72	$ 699.067,52
NP - 58	INSTALACIÓN DE APARATO SANITARIO (LAVAMANOS-ORINALES E INODOROS), REPOSICION DE MANGUERAS DE ACOPLES Y ACCESORIOS DE CONEXION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYE MATERIALES PARA FIJACION Y SOPORTES.	UND	8,00	$ 41.168,03	$ 329.344,24
NP - 59	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA Y BRAZO HIDRAULICO DE SEGURIDAD PARA PUERTA L=60cm	UND	2,00	$ 374.231,24	$ 748.462,48

9/25

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACIÓN		31 DE DICEMBRE DE 2021
VALOR EJECUTADO		$ 2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA		1 DE JULIO DE 2022

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
NP - 61	MUROS EN LAMINA SUPERBOARD O SIMILAR DE 10MM DOBLE CARA, JUNTA PERDIDA INCLUYE ESTRUCTURA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENCINTADO, MASILLADO, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) CON AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO FRESCASA	m2	23,77	$ 122.518,43	$ 2.912.263,08
NP - 62	SUMINISTRO E INTALACION DE VINILO MICROPERFORADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, LIMPIEZA, ADECUACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	5,69	$ 59.509,76	$ 338.610,53
NP-27	CANCELACIÓN DE PUNTOS HIDROSANITARIOS; INCLUYE RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE MÁXIMO 3 m.	UND	44,00	$ 8.134,27	$ 357.907,88
NP - 90	Suministro e Instalacion de Bocapuerta en granito pulido y critalizado Ancho 20 cm	ML	4,05	$ 32.178,48	$ 130.322,84
NP - 94	Suministro e instalacion de tapa Registro incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento y recibo a satisfaccion	UND	1,00	$ 23.750,09	$ 23.750,09
NP -95	Suministro e instalacion de Rejilla con sosco para sifon anti cucarachas en 3" X 2" incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND	6,00	$ 15.650,09	$ 93.900,54
np - 99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	10,00	$ 40.409,22	$ 404.092,20
np - 106	Suministro e instalacion de ventana en aluminio con persiana fija incluye marco, elementos de fijacion y todo lo necesario para su correcta instalacion, funcionamiento y recibo a satisfaccion	M2	1,67	$ 451.309,36	$ 753.686,63
	CHOCOLATERIA				
np - 11	Desmonte de luminaria incluye todos los accesorios, incluye trabajo seguro en alturas, altura máxima 5 m	und	-	$ 8.515,95	$ -
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	-	$ 242.660,84	$ -
14011	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	-	$ 378.895,10	$ -
14008	División en vidrio templado e=10 mm. Con zócalo superior e inferior en aluminio anodizado color natural	m2	-	$ 307.102,84	$ -
np - 41	Suministro e Instalación Marco para puerta ASTM A36 incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	ml	-	$ 80.669,10	$ -
14010	Puerta en perfileria de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	m2	8,08	$ 442.015,59	$ 3.571.485,97
	LABORATORIO DE CIENCIAS				
1005	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	99,20	$ 5.330,62	$ 528.797,50
NP-1	DEMOLICIÓN DE LOSA MACIZA DE CONCRETO INCLUYE ROTO MARTILLO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	210,60	$ 48.152,85	$ 10.140.990,21
np - 11	Desmonte de luminaria incluye todos los accesorios, incluye trabajo seguro en alturas, altura máxima 5 m	und	-	$ 8.515,95	$ -
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	2,98	$ 23.228,38	$ 69.220,57
np - 03	Corte de pavimento	ml	10,00	$ 8.753,17	$ 87.531,70
2009	Relleno en base granular B-400 compactado al 95% del Proctor (incluye suministro e instalación, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción).	M3	17,07	$ 126.872,84	$ 2.165.719,38
NP-10	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI e= 0,10 m (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6mm)	M2	68,28	$ 80.918,84	$ 5.525.138,40
np - 15	Demolición de muro en bloque o ladrillo, incluye retiro de material.	m2	0,64	$ 9.656,86	$ 6.180,39
np - 73	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (COLUMNETAS, VIGAS CINTAS Y VIGUETAS CONFINAMIENTO MUROS) ANCHO DE MURO Y ALTURA < 0.30 m No incluye refuerzo	ml	2,20	$ 55.015,42	$ 121.033,92
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	7,33	$ 4.066,47	$ 29.807,23
np - 22	Anclajes de acero de 60.000 psi, incluye perforación, alistamiento de superficie, material epóxico para anclajes, acero hasta 0,5 m de largo.	und	4,00	$ 18.035,88	$ 72.143,52
13001	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	-	$ 25.917,39	$ -
13015	Suministro e instalación de baldosa de grano de mármol de 33*33, pulida y cristalizada (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	64,58	$ 85.379,31	$ 5.513.795,84
np - 89	Suministro e instalacion de Media caña en granito pulido y cristalizada altura 10 cm	ml	87,85	$ 27.034,35	$ 2.374.967,65
np - 8	Destroncada de piso tipo baldosa de grano de mármol de 33*33	m2	64,58	$ 19.077,38	$ 1.232.017,20

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA **GRUPO CONSTRUCCIONES**	**GIL-F-060** **V.1**

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
np - 90	Suministro e Instalacion de Bocapuerta en granito pulido y critalizado Ancho 20 cm	ml	1,17	$ 32.178,48	$ 37.648,82
np - 99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	14,00	$ 40.409,22	$ 565.729,08
7001	Bala panel led incrustar 25w, incluye suministro, transporte e instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	1,00	$ 218.254,66	$ 218.254,66
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	14,00	$ 242.660,84	$ 3.397.251,76
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UND	11,00	$ 90.354,79	$ 993.902,69
7012	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	8,00	$ 57.350,05	$ 458.800,40
8006	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferías. incluye tapón de prueba y cámaras de aire, tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc,p y tres accesorios.	UND	7,00	$ 17.444,19	$ 122.109,33
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UND	14,00	$ 40.385,78	$ 565.400,92
8038	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	12,00	$ 18.022,04	$ 216.264,48
17005	Caja de inspección 0.80 x 0.80 hmax=0.80m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	UND	1,00	$ 278.424,97	$ 278.424,97
NP-95	Suministro e instalacion de Rejilla con sosco para sifon anti cucarachas en 3" X 2" incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	9,00	$ 15.650,09	$ 140.850,81
1006	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	m2	-	$ 8.003,94	$ -
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	154,55	$ 17.096,83	$ 2.642.315,08
11012	Pintura epóxica para protección y decoración de paredes en zonas de alta asepsia - 3 manos	m2	154,55	$ 26.026,04	$ 4.022.324,48
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	9,80	$ 28.246,40	$ 276.814,72
	AULA SST				
np - 03	Corte de pavimento	ml	7,55	$ 8.753,17	$ 66.086,43
1005	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	133,66	$ 5.330,62	$ 712.490,67
np - 18	Desmonte de teja, incluye retiro a sitio autorizado y/o disposición final según instrucción de la entidad	m2	525,47	$ 8.756,13	$ 4.601.083,63
NP-1	DEMOLICIÓN DE LOSA MACIZA DE CONCRETO INCLUYE ROTO MARTILLO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	176,71	$ 48.152,85	$ 8.509.090,12
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	2,67	$ 23.228,38	$ 62.019,77
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	10,69	$ 35.043,13	$ 374.611,06
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	10,69	$ 114.932,85	$ 1.228.632,17
NP - 21	Desmonte y retiro de cielo falso, Incluye trabajo seguro en alturas, altura máxima de 5 m.	m2	102,35	$ 6.937,90	$ 710.094,07
np - 11	Desmonte de luminaria incluye todos los accesorios, incluye trabajo seguro en alturas, altura máxima 5 m	und	9,00	$ 8.515,95	$ 76.643,55
NP-10	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI e= 0,10 m (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6mm)	M2	129,33	$ 80.918,84	$ 10.465.233,58
13001	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	-	$ 25.917,39	$ -

11/35

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA C01.PCCNTR.1846456
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO	
PLAZO ACTUAL	
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021
VALOR EJECUTADO	$ 2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
13015	Suministro e instalación de baldosa de grano de mármol de 33*33, pulida y cristalizada (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	136,95	$ 85.379,31	$ 11.692.696,50
np - 8	Destroncada de piso tipo baldosa de grano de mármol de 33*33	m2	136,95	$ 19.077,38	$ 2.612.647,19
13016	Suministro e instalación de guarda escobas en baldosa granito pulido de 8 cm bordes biselados (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ml	65,27	$ 49.090,24	$ 3.204.119,98
np - 90	Suministro e Instalacion de Bocapuerta en granito pulido y critalizado Ancho 20 cm	ml	2,80	$ 32.178,48	$ 90.099,74
np - 5	Suministro e instalación cielo falso en pvc blanco brillante e=9mm o similar. Incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y acabado (Templetes, nivelación, elementos de remate de borde, entre otros). Altura máxima hasta 4 metros	m2	102,35	$ 65.738,75	$ 6.728.361,06
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	12,00	$ 242.660,84	$ 2.911.930,08
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UND	7,00	$ 90.354,79	$ 632.483,53
np - 44	Muro en ladrillo tolete común zona centro	m2	5,36	$ 58.137,31	$ 311.615,98
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	33,66	$ 4.066,47	$ 136.877,38
np - 22	Anclajes de acero de 60.000 psi, incluye perforación, alistamiento de superficie, material epóxico para anclajes, acero hasta 0,5 m de largo.	und	8,00	$ 18.035,88	$ 144.287,04
np - 73	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (COLUMNETAS, VIGAS CINTAS Y VIGUETAS CONFINAMIENTO MUROS) ANCHO DE MURO Y ALTURA < 0.30 m No incluye refuerzo	ml	10,60	$ 55.015,42	$ 583.163,45
np - 74	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA DE FIBROCEMENTO NUMERO 4 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y TODO LO DEMAS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNDCIONAMIENTO)	m2	512,73	$ 37.075,71	$ 19.009.828,79
np - 66	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS Ø=4" (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, FUNCIONAMIENTO Y RECIBO A SATISFACCION)	ml	4,18	$ 29.809,94	$ 124.605,55
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	28,65	$ 24.045,92	$ 688.915,61
14001	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	2,24	$ 378.895,10	$ 848.725,02
15010	Canal en lamina galvanizada cal. 22 de 35x30. (incluye suministro, transporte, instalación, pintura base en wash primer, 3 manos de cromato de zinc, barrera epóxica y acabado en esmalte a base de poliuretano, soportes, elementos de fijación y todo lo requerido para su correcta instalación y recibo a satisfacción (no incluye accesorios de remate)).	ml	21,20	$ 24.310,10	$ 515.374,12
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	31,40	$ 19.454,67	$ 610.876,64
np - 32	Filos y dilataciones en pañete. Mortero 1:4	ml	16,93	$ 5.739,60	$ 97.171,43
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	23,62	$ 17.096,83	$ 403.827,12
11015	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	-	$ 10.165,27	$ -
np - 99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	12,00	$ 40.409,22	$ 484.910,64
np 100	Vinilo tipo 1 para muros, tres manos, incluye actividades necesarias para su ejecución. Color similar al del sitio a intervenir.	m2	98,49	$ 10.472,12	$ 1.031.399,10
	BAÑO AUDITORIO				
np - 63	MUROS EN LAMINA SUPERBOARD O SIMILAR DE 10MM DOBLE CARA, JUNTA PERDIDA NO INCLUYE ESTRUCTURA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENCINTADO, MASILLADO, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) CON AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO FRESCASA	m2	12,48	$ 116.700,14	$ 1.456.417,75

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
np 100	Vinilo tipo 1 para muros, tres manos, incluye actividades necesarias para su ejecución. Color similar al del sitio a intervenir.	m2	12,48	$ 10.472,12	$ 130.692,06
	AULA AVICOLA				
np - 11	Desmonte de luminaria incluye todos los accesorios, incluye trabajo seguro en alturas, altura máxima 5 m	und	14,00	$ 8.515,95	$ 119.223,30
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	15,00	$ 242.660,84	$ 3.639.912,60
np - 5	Suministro e instalación cielo falso en pvc blanco brillante e=9mm o similar. Incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y acabado (Templetes, nivelación, elementos de remate de borde, entre otros). Altura máxima hasta 4 metros	m2	162,62	$ 65.738,75	$ 10.690.435,53
np - 99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	15,00	$ 40.409,22	$ 606.138,30
np - 106	Suministro e instalacion de ventana en aluminio con persiana fija incluye marco, elementos de fijacion y todo lo necesario para su correcta instalacion, funcionamiento y recibo a satisfaccion	m2	8,26	$ 451.309,36	$ 3.727.815,31
7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.2m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros)	UND	14,00	$ 163.730,34	$ 2.292.224,76
	LABORATORIO CAFÉ				
np - 16	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTA O VENTANA, INCLUYE MARCO Y/O ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN.	M2	3,37	$ 12.260,25	$ 41.317,04
NP - 15	DEMOLICIÓN DE MURO EN BLOQUE O LADRILLO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M2	0,40	$ 9.656,86	$ 3.862,74
14011	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	3,69	$ 378.895,10	$ 1.398.122,92
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	0,39	$ 19.454,67	$ 7.587,32
np - 32	Filos y dilataciones en pañete. Mortero 1:4	ml	6,98	$ 5.739,60	$ 40.062,41
	COORDINACION AGRONOMIA				
np - 03	Corte de pavimento	ml	0,80	$ 8.753,17	$ 7.002,54
NP-1	DEMOLICIÓN DE LOSA MACIZA DE CONCRETO INCLUYE ROTO MARTILLO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	42,11	$ 48.152,85	$ 2.027.716,51
np - 11	Desmonte de luminaria incluye todos los accesorios, incluye trabajo seguro en alturas, altura máxima 5 m	und	10,00	$ 8.515,95	$ 85.159,50
NP-10	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI e= 0,10 m (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6mm)	M2	42,11	$ 80.918,84	$ 3.407.492,35
13001	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	42,64	$ 25.917,39	$ 1.105.117,51
13017	Suministro e instalación de pizarra negra 45 x 45 para piso de baños tipo corona o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	42,64	$ 59.823,37	$ 2.550.868,50
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	und	8,00	$ 90.354,79	$ 722.838,32
np - 103	Guarda escoba en cerámica (incluye corte, pegacor y boquilla)	ML	48,47	$ 25.455,53	$ 1.233.829,54
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	-	$ 19.454,67	$ -
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	-	$ 17.096,83	$ -
np 100	Vinilo tipo 1 para muros, tres manos, incluye actividades necesarias para su ejecución. Color similar al del sitio a intervenir.	m2	58,22	$ 10.472,12	$ 609.686,83
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	40,26	$ 24.045,92	$ 968.088,74
NP - 6	INMUNIZACIÓN DE GUADUA	ML	-	$ 4.359,17	$ -
np - 7	BARNIZ PARA GUADUA, INCLUYE RETIRO DE BARNIZ EXISTENTE, TINTILLA PARA EMPAREJAR COLOR EN LA SUPERFICIE SIMILAR AL EXISTENTE Y APLICACIÓN DE BARNIZ COMO CAPA FINAL (DOBLE CAPA).	ML	-	$ 10.468,65	$ -

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION		31 DE DICEMBRE DE 2021
VALOR EJECUTADO		$ 2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA		1 DE JULIO DE 2022

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	10,00	$ 242.660,84	$ 2.426.608,40
1131	**Se requiere realizar la reposicion y/o mantenimiento y/o adecuacion del sistema de alcantarillado del CTPI atendiendo las zonas mas prioritarias de acuerdo a su deterioro y/o fallas encontradas en el sistema. (Objeto: Adecuacion de las redes sanitarias del Complejo del SENA Alto de Cauca). Suministro e instalacion de un sistema septico de aguas residuales y adecuacion de redes sanitarias**				
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	3,92	$ 23.228,38	$ 91.055,23
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	26,25	$ 35.043,12	$ 919.882,02
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	20,34	$ 114.932,85	$ 2.337.734,17
3019	Placa maciza 3000 psi (e=0.15m) (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	M2	4,16	$ 105.166,62	$ 437.493,14
8032	tubería alcantarillado novafort 8" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	26,06	$ 46.475,39	$ 1.211.148,66
8041	Tubería pvcs 6" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	25,80	$ 71.285,07	$ 1.839.154,81
17005	Caja de inspección 0.80 x 0.80 hmax=0.80m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	UND	2,00	$ 278.424,97	$ 556.849,94
np - 1	Demolición de losa maciza de concreto incluye roto martillo incluye cargue y retiro	m2	4,16	$ 48.152,85	$ 200.315,86
np - 03	Corte de pavimento	ml	37,17	$ 8.753,17	$ 325.355,33
np - 4	Encamado en arena para redes de alcantarillado,	m3	3,65	$ 135.089,52	$ 493.076,75
np - 9	CAJA EN CONCRETO REFORZADO IMPERMEABILIZADO DE 1,0*1,0 ALTURA MÁXIMA HASTA 1,5 METROS ESPESOR 0,15 INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO CAÑUELA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1,00	$ 1.515.298,84	$ 1.515.298,84
1089	**Coontratar la adecuacion para realziar la reposicion de las redes hidraulicas y sanitarias, a su vez se debe incluir la red contraincendios.**				
	TARIMA				
1005	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	21,59	$ 5.330,62	$ 115.088,09
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	0,39	$ 23.228,38	$ 9.059,07
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	0,37	$ 35.043,13	$ 12.965,96
3010	Concreto pobre de limpieza para solados 2,000 psi e=0.05m (incluye suministro y transporte de concreto 2000 psi, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	1,47	$ 19.403,16	$ 28.522,65
3014	Escaleras en concreto 3500 psi acabado a la vista (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaleta, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m3	0,51	$ 709.095,60	$ 361.638,76
3018	Placa en lamina colaborante e=10cm (Incluye lamina colaborante de acero de 2" cal. 18. Tapas y todo los insumos para su correcta construcción, suministro concreto, transporte, bombeo, vaciado, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo).	m2	21,59	$ 135.850,36	$ 2.933.009,27
3024	Vigas de cimentación en concreto 3500 psi (sin refuerzo)	m3	0,37	$ 519.167,01	$ 192.091,79
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	58,55	$ 4.066,47	$ 238.091,82
4007	Malla electrosoldada	kg	67,82	$ 4.357,80	$ 295.546,00
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	und	-	$ 90.354,79	$ -

14/25

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
7012	Toma corriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra ,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 a wg, thhn toma corriente doble con polo a tierra , 20 a , 120v conductor de cobre desnudo no12 pa ra continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiale s y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	10,00	$ 57.350,05	$ 573.500,50
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	-	$ 19.454,67	$ -
13002	Alistado impermeabilizado pisos 1:3 e = hasta 4 cm	m2	-	$ 31.037,19	$ -
np - 1	Demolición de losa maciza de concreto incluye roto martillo incluye cargue y retiro	m2	1,47	$ 48.152,85	$ 70.784,69
np - 03	Corte de pavimento	ml	15,40	$ 8.753,17	$ 134.798,82
np - 15	Demolición de muro en bloque o ladrillo, incluye retiro de material.	m2	-	$ 9.656,86	$ -
np - 22	Anclajes de acero de 60.000 psi, incluye perforación, alistamiento de superficie, material epóxico para anclajes, acero hasta 0,5 m de largo.	und	12,00	$ 18.035,88	$ 216.430,56
np - 32	Filos y dilataciones en pañete. Mortero 1:4	ml	-	$ 5.739,60	$ -
np - 44	Muro en ladrillo tolete común zona centro	m2	8,05	$ 58.137,31	$ 468.005,35
np - 73	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (COLUMNETAS, VIGAS CINTAS Y VIGUETAS CONFINAMIENTO MUROS) ANCHO DE MURO Y ALTURA < 0.30 m No incluye refuerzo	ML	9,20	$ 55.015,42	$ 506.141,86
np - 105	Suministro e instalacion de piso en MADERA CHOIBA Secado en Horno o similar para tarima Auditorio Gustavo Wilches Chaux, incluye elementos de pega, nivelacion de piso, estructura, aislante acustico y demas actividades necesarias para su correcta instalacion, acabado y recibo a satisfacion.	ML	22,01	$ 710.762,89	$ 15.643.891,21
np - 108	Suministro e instalacion de guarda escoba de mdf, de 58x12mm, recubierto con una lamina plastica de imitacion de madera, color a elegir, fijado al paramento y con todos sus elementos para su correcta instalacion y recibo a satisfaccion	ML	30,15	$ 15.583,67	$ 469.847,65
np 107	Suministro e instalacion de piso en Alfombra tipo Modular para alto trafico, incluye elementos de pega, perlines para remates y todo lo necesario para su correcta instalacion y recibo a satisfaccion.	ML	83,19	$ 241.768,23	$ 20.112.699,05
	REDES HIDROSANITARIAS				
1002	Demolición caja de inspección	und	14,00	$ 40.019,10	$ 560.267,40
1005	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	293,05	$ 5.330,62	$ 1.562.138,19
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	95,77	$ 23.228,38	$ 2.224.581,95
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	71,56	$ 35.043,13	$ 2.507.686,38
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	62,44	$ 114.932,85	$ 7.176.407,15
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	58,62	$ 28.246,40	$ 1.655.803,97
8041	Tubería pvcs 6" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	71,86	$ 71.285,07	$ 5.122.545,13
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	-	$ 19.454,67	$ -
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	-	$ 17.096,83	$ -
13002	Alistado impermeabilizado pisos 1:3 e = hasta 4 cm	m2	53,36	$ 31.037,19	$ 1.656.144,46
13017	Suministro e instalación de pizarra negra 45 x 45 para piso de baños tipo corona o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	53,36	$ 59.823,37	$ 3.192.175,02
17004	Caja de inspección 0.60 x 0.60 hmax=0.60m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mcl 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	14,00	$ 242.805,13	$ 3.399.271,82
17005	Caja de inspección 0.80 x 0.80 hmax=0.80m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mcl 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	-	$ 278.424,97	$ -
np - 1	Demolición de losa maciza de concreto incluye roto martillo incluye cargue y retiro	m2	132,28	$ 48.152,85	$ 6.369.659,00
np - 03	Corte de pavimento	ml	191,89	$ 8.753,17	$ 1.679.645,79
np - 4	Encamado en arena para redes de alcantarillado,	m3	37,07	$ 135.089,52	$ 5.007.768,51

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
np - 10	Placa contrapiso en concreto de 3000 psi e= 0,10 m (incluye formaleta, vibrado, curado, malla electrosoldada 6mm)	m2	141,90	$ 80.918,84	$ 11.482.383,40
np - 67	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO SIMILAR AL EXISTENTE TABLON DE GRES (INCLUYE ALISTADO EN MORTERO 1:3 E 3 CM Y DILATACION EN MORTERO	m2	-	$ 65.076,73	$ -
np - 76	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO SIMILAR AL EXISTENTE PIEDRA PEGADA (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	-	$ 93.499,73	$ -
NP - 89	Suministro e instalacion de Media caña en granito pulido y cristalizada altura 10 cm	ml	36,15	$ 27.034,35	$ 977.291,75
NP - 95	Suministro e instalacion de Rejilla con sosco para sifon anti cucarachas en 3" X 2" incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	6,00	$ 15.650,09	$ 93.900,54
np - 100	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	-	$ 10.472,12	$ -
1070	**Contratar la adecuacion de las areas en terminos de accesibilidad al medio fisico para dar cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo en COMPLEJO: CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL /CENTRO AGROPECUARIO**				
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	-	$ 23.228,38	$ -
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	-	$ 35.043,12	$ -
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	-	$ 114.932,85	$ -
3028	Zapatas en concreto f'c=3500psi (sin refuerzo)	m3	-	$ 519.167,01	$ -
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	-	$ 4.066,47	$ -
5002	Estructura metálica A36	kg	-	$ 11.683,92	$ -
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	-	$ 19.454,67	$ -
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	-	$ 17.096,83	$ -
11015	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	-	$ 10.165,27	$ -
13001	Alistado de pisos con mortero 1:4 e= hasta 4 cm	m2	-	$ 25.917,39	$ -
np - 37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATAFORMA SALVA ESCALERA DESTINADA PARA USO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA CON O SIN SILLA DE RUEDAS. LA PLATAFORMA SERÁ UBICADA EN LAS ESCALERAS DEL INGRESO PRINCIPAL DE LA EDIFICACIÓN SENA SEDE EDUCATIVA, LA CUAL CUENTA CON TRES NIVELES Y TRES PARADAS, CON RECORRIDO MÁXIMO DE 13 METROS Y CON CAPACIDAD 150 KG DOBLE EMBARQUE 180° Y CON UNA VELOCIDAD DE 0,1 M/S. SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO POR PIÑÓN Y CREMALLERA. (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	und	2,00	$ 118.819.770,93	$ 237.639.541,86
1075	**Contratar las adecuaciones necesarias para mejorar la accesibilidad al medio fisico del despacho regional cauca con el fin prevenir sanciones por querellas ministeriales en la sede.**				
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	-	$ 23.228,38	$ -
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	-	$ 35.043,12	$ -
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	-	$ 114.932,85	$ -
3028	Zapatas en concreto f'c=3500psi (sin refuerzo)	m3	-	$ 519.167,01	$ -
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	-	$ 4.066,47	$ -
5002	Estructura metálica A36	kg	-	$ 11.683,92	$ -
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	-	$ 19.454,67	$ -
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	-	$ 17.096,83	$ -
11015	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	-	$ 10.165,27	$ -

16/15

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
13001	Alistado de pisos con mortero 1:4 e= hasta 4 cm	m2	-	$ 25.917,39	$ -
np - 38	Suministro e instalación de plataforma cambio de nivel vertical para ingreso al auditorio gustavo wilches chaux destinada para uso de personas con movilidad reducida con o sin silla de ruedas. la plataforma será ubicada en las escaleras del ingreso al auditorio de la edificación, la cual cuenta con sistema de levantamiento hidráulico y sistema de anclaje autoportante a la edificación, con una altura máxima 1.5 metros y capacidad de 150 kg. (incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	2,00	$ 44.505.692,00	$ 89.011.384,00
	SANTANDER DE QUILICHAO - CAUCA				
1134	Contratar adecuacion ambientes de formacion				
	LA CASONA				
np - 03	Corte de pavimento	ml	174,55	$ 8.753,17	$ 1.527.865,82
1005	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	36,60	$ 5.330,63	$ 195.101,06
NP-1	DEMOLICIÓN DE LOSA MACIZA DE CONCRETO INCLUYE ROTO MARTILLO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	142,44	$ 48.152,85	$ 6.858.891,95
1002	Demolición caja de inspección	UND	3,00	$ 40.019,10	$ 120.057,30
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	17,81	$ 23.228,38	$ 413.697,45
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	16,22	$ 35.043,12	$ 568.399,41
2003	Suministro y colocación de relleno granular compactado (caracteristicas ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	M3	3,82	$ 114.932,85	$ 439.043,49
NP-4	Encamado en arena para redes de alcantarillado	M3	23,76	$ 135.089,52	$ 3.209.727,00
4007	Malla electrosoldoda	kg	121,07	$ 4.357,80	$ 527.598,85
8006	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferías. incluye tapón de prueba y cámaras de aire, tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc,p y tres accesorios.	UND	1,00	$ 17.444,19	$ 17.444,19
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	M	55,26	$ 28.246,40	$ 1.560.896,06
8041	Tubería pvcs 6" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ML	74,93	$ 71.285,07	$ 5.341.390,30
17005	Caja de inspección 0.80 x 0.80 hmax=0.80m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	17,00	$ 278.424,97	$ 4.733.224,49
3019	Placa maciza 3000 psi (e=0.15m) (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	M2	107,38	$ 105.166,62	$ 11.292.791,66
13002	Alistado impermeabilizado pisos 1:3 e = hasta 4 cm	M2	-	$ 31.037,19	$ -
NP - 22	ANCLAJES DE ACERO DE 60.000 PSI, INCLUYE PERFORACIÓN, ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE, MATERIAL EPÓXICO PARA ANCLAJES, ACERO HASTA 0,5 m DE LARGO	UND	34,00	$ 18.035,88	$ 613.219,92
NP - 67	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO SIMILAR AL EXISTENTE TABLON DE GRES (INCLUYE ALISTADO EN MORTERO 1:3 E 3 CM Y DILATACION EN MORTERO	M2	22,98	$ 65.076,73	$ 1.495.463,26
NP - 76	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO SIMILAR AL EXISTENTE PIEDRA PEGADA (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	-	$ 93.499,73	$ -
NP - 90	Suministro e instalacion de Bocapuerta en granito pulido y critalizado Ancho 20 cm	ML	-	$ 32.178,48	$ -
NP - 96	Suministro e instalación de rejillas metálicas para cuneta, trafico liviano 0.3 cms de ancho con marco en ángulo. (REJILLA METALICA ON MARCO EN ANGULO DE 1.1/2" X 3/16" Y PLATINA DE 1.1/2" X 3/16")	M2	9,87	$ 399.457,90	$ 3.942.649,47
1001	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1m . (Síntesis de litem , re visar el APU)	ML	-	$ 11.646,15	$ -

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION		31 DE DICEMBRE DE 2021
VALOR EJECUTADO		$ 2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA		1 DE JULIO DE 2022

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UND	-	$ 40.385,78	$ -
17004	Caja de inspección 0.60 x 0.60 hmax=0.60m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	UND	3,00	$ 242.805,13	$ 728.415,39
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UND	-	$ 90.354,79	$ -
NP-10	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI e= 0,10 m (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6mm)	M2	-	$ 80.918,84	$ -
NP - 102	Suministro e instalación de plataforma salva escalera destinada para uso de personas con movilidad reducida con o sin silla de ruedas. la plataforma será ubicada en las escaleras de ingreso a segundo nivel ubicadas en la parte posterior de la edificiacion la casona de sede santander de quilichao Cauca y la sede de Ipiales Nariño, la cual cuenta con dos niveles y dos paradas, con recorrido Aproximado de 13 metros y con capacidad 150 kg doble embarque 180° y con una velocidad de 0,1 m/s. sistema de desplazamiento por piñón y cremallera. (incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UND	1,00	$ 93.343.600,00	$ 93.343.600,00
NP - 61	MUROS EN LAMINA SUPERBOARD O SIMILAR DE 10MM DOBLE CARA, JUNTA PERDIDA INCLUYE ESTRUCTURA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENCINTADO, MASILLADO, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) CON AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO FRESCASA	m2	-	$ 122.518,43	$ -
	LA SAMARIA				
5002	Estructura metálica A36	KG	266,66	$ 11.683,92	$ 3.115.634,11
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	6,00	$ 242.660,84	$ 1.455.965,04
7012	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UND	-	$ 57.350,05	$ -
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UND	12,00	$ 90.354,79	$ 1.084.257,48
70011	Tendido de conductor de cobre desnudo # 2/0 awg, para equipotencializar los sistemas de puesta a tierra, incluyendo preparación del terreno, canalización, y soldaduras tipo cadwell	ml	25,00	$ 110.002,30	$ 2.750.057,50
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	-	$ 24.045,92	$ -
14010	Puerta en perfileria de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	m2	-	$ 442.015,59	$ -
17004	Caja de inspección 0.60 x 0.60 hmax=0.60m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	UND	-	$ 242.805,13	$ -
np - 03	Corte de pavimento	ml	-	$ 8.753,17	$ -
NP - 14	Aterrizaje a tierra para tablero de distribución	UND	3,00	$ 544.175,80	$ 1.632.527,40
np - 30	Suministro e instalación de interruptor tecno magnético de 20A	und	18,00	$ 19.949,28	$ 359.087,04
np - 31	Suministro e instalación de cable No. 8 libre de halógeno	ml	72,00	$ 6.748,65	$ 485.902,80
NP - 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS. INCLUYE RESANES CORRESPONDIENTES A LA INSTALACIÓN Y ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	UND	1,00	$ 565.425,28	$ 565.425,28

18/35

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA **GRUPO CONSTRUCCIONES**	**GIL-F-060** **V.1**

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
NP - 61	MUROS EN LAMINA SUPERBOARD O SIMILAR DE 10MM DOBLE CARA, JUNTA PERDIDA INCLUYE ESTRUCTURA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENCINTADO, MASILLADO, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) CON AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO FRESCASA	m2	105,60	$ 122.518,43	$ 12.937.946,21
NP - 63	MUROS EN LAMINA SUPERBOARD O SIMILAR DE 10MM DOBLE CARA, JUNTA PERDIDA NO INCLUYE ESTRUCTURA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENCINTADO, MASILLADO, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) CON AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO FRESCASA	m2	338,44	$ 116.700,14	$ 39.495.995,38
NP - 62	SUMINISTRO E INTALACION DE VINILO MICROPERFORADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, LIMPIEZA, ADECUACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	94,16	$ 59.509,76	$ 5.603.439,00
NP - 68	PINTURA PARA ESTRUCTURA EN ZONA DE ALTA SALINIDAD (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)	ml	111,10	$ 16.366,59	$ 1.818.328,15
NP - 99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	UND	6,00	$ 40.409,22	$ 242.455,32
NP - 100	Vinilo tipo 1 para muros, tres manos, incluye actividades necesarias para su ejecución. Color similar al del sitio a intervenir.	m2	841,43	$ 10.472,12	$ 8.811.555,93
	GUAPI - CAUCA				
1109	**Contratar adecuacion ambientes de formacion**				
1005	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	47,55	$ 5.330,62	$ 253.470,98
1002	Demolición caja de inspección	und	4,00	$ 40.019,10	$ 160.076,40
1006	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	m2	27,76	$ 8.003,94	$ 222.189,37
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	9,85	$ 23.228,38	$ 228.799,54
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	4,21	$ 35.043,13	$ 147.531,58
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	3,74	$ 114.932,85	$ 429.848,86
7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.2m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros)	m4	1,00	$ 163.730,64	$ 163.730,64
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	-	$ 4.066,47	$ -
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	und	-	$ 90.354,79	$ -
8006	Punto de agua fria 1/2" (incluye suministro, transporte , instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fria a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferías. incluye tapón de prueba y cámaras de aire , tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc p y tres accesorios.	und	10,00	$ 17.444,19	$ 174.441,90
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	15,00	$ 40.385,78	$ 605.786,70
8009	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	23,00	$ 75.321,72	$ 1.732.399,56
8029	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza adriática de corona o similar, para personas con limitación fisica, alongada de mayor altura, de alta eficiencia, consumo 4.8 lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior. (incluye kit válvula de descarga antivandalica, con botón de accionamiento metálico cromado y juego de accesorios de conexión superior corona o similar)	und	1,00	$ 944.653,38	$ 944.653,38
8035	Tubería pvcp rde 21 1 1/2" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	75,90	$ 18.340,56	$ 1.392.048,50

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
8037	Tubería pvcp rde 9 1/2" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	16,00	$ 9.993,01	$ 159.888,16
8038	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	26,89	$ 18.022,04	$ 484.612,66
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	17,22	$ 28.246,40	$ 486.403,01
8041	Tubería pvcs 6" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	-	$ 71.285,07	$ -
8043	Registros p/d 1/2" (incluye suministro, transporte e instalación de accesorio y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	2,00	$ 56.322,00	$ 112.644,00
9015	Muro en bloque #5 e=0.23	m2	8,10	$ 36.944,82	$ 299.253,04
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	48,68	$ 19.454,67	$ 947.053,34
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	13,25	$ 17.096,83	$ 226.533,00
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	13,25	$ 24.045,92	$ 318.608,44
13002	Alistado impermeabilizado pisos 1:3 e = hasta 4 cm	m2	49,57	$ 31.037,19	$ 1.538.513,51
13015	Suministro e instalación de baldosa de grano de mármol de 33*33, pulida y cristalizada (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	-	$ 85.379,31	$ -
13016	Suministro e instalación de guarda escobas en baldosa granito pulido de 8 cm bordes biselados (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ml	-	$ 49.090,24	$ -
13017	Suministro e instalación de pizarra negra 45 x 45 para piso de baños tipo corona o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	49,57	$ 59.823,37	$ 2.965.444,45
14011	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	2,42	$ 378.895,10	$ 916.926,14
17004	Caja de inspección 0.60 x 0.60 hmax=0.60m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	1,00	$ 242.805,13	$ 242.805,13
np - 1	Demolición de losa maciza de concreto incluye roto martillo incluye cargue y retiro	m2	23,14	$ 48.152,85	$ 1.114.256,95
np - 03	Corte de pavimento	ml	150,98	$ 8.753,17	$ 1.321.553,61
np - 4	Encamado en arena para redes de alcantarillado,	m3	2,12	$ 135.089,52	$ 286.389,78
np - 8	Destroncada de piso tipo baldosa de grano de mármol de 33*33	m2	-	$ 19.077,38	$ -
np - 9	CAJA EN CONCRETO REFORZADO IMPERMEABILIZADO DE 1,0*1,0 ALTURA MÁXIMA HASTA 1,5 METROS ESPESOR 0,15 INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO CAÑUELA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	3,00	$ 1.515.298,84	$ 4.545.896,52
np - 10	Placa contrapiso en concreto de 3000 psi e= 0,10 m (incluye formaleta, vibrado, curado, malla electrosoldada 6mm)	m2	23,14	$ 80.918,84	$ 1.872.461,96
np - 15	Demolición de muro en bloque o ladrillo, incluye retiro de material.	m2	3,79	$ 9.656,86	$ 36.599,50
np - 20	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, ORINALES E INODOROS). INCLUYE RETIRO A SITIO AUTORIZADO Y/O DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN INSTRUCCIÓN DE LA ENTIDAD	und	19,00	$ 12.875,81	$ 244.640,39
np - 22	Anclajes de acero de 60.000 psi, incluye perforación, alistamiento de superficie, material epóxico para anclajes, acero hasta 0,5 m de largo.	und	-	$ 18.035,88	$ -
np - 23	Enchape para pared	m2	48,20	$ 53.811,28	$ 2.593.703,70
np - 24	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES INCLUYE CARGUE Y RETIRO	m2	23,52	$ 6.130,12	$ 144.180,42
np - 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE GRIFERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACOPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1,00	$ 767.514,37	$ 767.514,37
np - 26	Suministro e instalación de lavamanos en cerámica tipo marsella corona o similar de empotrar color blanco sin perforaciones para grifería	und	3,00	$ 181.859,11	$ 545.577,33
np - 27	CANCELACIÓN DE PUNTOS HIDROSANITARIOS; INCLUYE RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE MÁXIMO 3 m.	und	-	$ 8.134,27	$ -
np - 32	Filos y dilataciones en pañete. Mortero 1:4	ml	-	$ 5.739,60	$ -
NP - 51	TRANSPORTE	M3/KM	-	$ 1.400,00	$ -

20/35

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
np - 55	PUNTO DE AGUA FRIA 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS, LLENOS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) CONEXIÓN DE AGUA FRÍA A LOS APARATOS EN TUBERÍA PVC PRESIÓN DESDE LOS CODOS A NIVEL DE PISO O TEE EN TUBERÍA POR MURO HASTA EMPATE A GRIFERÍAS. INCLUYE TAPÓN DE PRUEBA Y CÁMARAS DE AIRE, TAPÓN DE PROTECCIÓN. SE CONTEMPLA 1.50M DE TUBERÍA PVC.P Y TRES ACCESORIOS	und	10,00	$ 42.465,39	$ 424.653,90
np - 56	RESANE Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE CAJAS DE INSPECCIÓN (Incluye todos accesorios para su correcto funcionamiento) Area ≤ 0,5m2	und	6,00	$ 218.015,11	$ 1.308.090,66
np - 57	Interceptor De Trampa De Grasa Zurn Gt2700253nh 3 En 25 Gpm o Similar	und	1,00	$ 3.741.844,60	$ 3.741.844,60
np - 58	Instalación de Aparato Sanitario (Lavamanos-orinales e inodoros)	und	19,00	$ 34.041,83	$ 646.794,77
np - 59	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA Y BRAZO HIDRAULICO DE SEGURIDAD PARA PUERTA (L=60cm), BAÑO PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.	und	1,00	$ 363.697,91	$ 363.697,91
np - 94	Suministro e instalacion de tapa Registro incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento y recibo a satisfaccion	und	-	$ 23.750,09	$ -
	IPIALES - NARIÑO				
1202	**Adecuaciones necesesarias para mejorar la accesibilidad al medio fisico de la sede**				
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	-	$ 23.228,38	$ -
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	-	$ 35.043,12	$ -
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	-	$ 114.932,85	$ -
3028	Zapatas en concreto f'c=3500psi (sin refuerzo)	m3	-	$ 519.167,01	$ -
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	-	$ 4.066,47	$ -
5002	Estructura metálica A36	kg	-	$ 11.683,92	$ -
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	-	$ 19.454,67	$ -
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	-	$ 17.096,83	$ -
11015	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	-	$ 10.165,27	$ -
13001	Alistado de pisos con mortero 1:4 e= hasta 4 cm	m2	-	$ 25.917,39	$ -
np - 102	Suministro e instalación de plataforma salva escalera destinada para uso de personas con movilidad reducida con o sin silla de ruedas. la plataforma será ubicada en las escaleras de ingreso a segundo nivel ubicadas en la parte posterior de la edificiacion la casona de sede santander de quilichao Cauca y la sede de Ipiales Nariño, la cual cuenta con dos niveles y dos paradas, con recorrido Aproximado de 13 metros y con capacidad 150 kg doble embarque 180° y con una velocidad de 0,1 m/s. sistema de desplazamiento por piñón y cremallera. (incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	1,00	$ 93.343.600,00	$ 93.343.600,00
	TUMACO - NARIÑO				
1180	1.1.0 Contratar adecuacion la modernizacion de los ambientes de pesca y agroindustrial y bodega para insumos del ambientes agricola				
2002	Descapote mecánico (incluye trasiego, cargue y retiro de material e= 10 cm, en botadero oficial o en sitio aprobado por la interventoría).	m2	154,78	$ 4.956,51	$ 767.168,62
1035	Localización y replanteo manual (incluye localización planimétrica de obras arquitectónicas, estructurales, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	154,78	$ 3.441,34	$ 532.650,61
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	-	$ 23.228,38	$ -
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	3,03	$ 35.043,12	$ 106.180,65
2009	Relleno en base granular B-400 compactado al 95% del Proctor (incluye suministro e instalación, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.)	m3	105,30	$ 126.872,84	$ 13.359.710,05

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	61,43	$ 114.932,85	$ 7.060.324,98
3003	Columnas en concreto 3.500 psi de secciones variables acabado a la vista (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos, filos achaflanados, y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m3	2,44	$ 709.095,60	$ 1.730.193,26
3010	Concreto pobre de limpieza para solados 2.000 psi e=0.05m (incluye suministro y transporte de concreto 2000 psi, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	13,32	$ 19.403,16	$ 258.450,09
3018	Placa maciza 3000 psi (e=0.15m) (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m2	66,15	$ 105.166,62	$ 6.956.771,91
3022	Vigas aéreas en concreto 3500 psi acabado a la vista filos achaflanados (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m3	3,34	$ 709.095,60	$ 2.368.379,30
3024	Vigas de cimentación en concreto 3500 psi (sin refuerzo)	m3	4,66	$ 519.167,01	$ 2.419.318,27
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	2.807,47	$ 4.066,47	$ 11.416.492,53
4007	Malla electrosoldada	kg	-	$ 4.357,80	$ -
5002	Estructura metálica A36	kg	675,39	$ 11.683,92	$ 7.891.202,73
7001	Bala panel led incrustar 25w, incluye suministro, transporte e instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	-	$ 218.254,66	$ -
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	12,00	$ 242.660,84	$ 2.911.930,08
7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x 12 1.2m . Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra . (6 metros)	und	15,00	$ 90.354,79	$ 1.355.321,85
7012	Toma corriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra ,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 a wg, thhn toma corriente doble con polo a tierra , 20 a , 120v conductor de cobre desnudo no12 pa ra continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiale s y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	-	$ 57.350,05	$ -
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	und	6,00	$ 90.354,79	$ 542.128,74
8006	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte , instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferías. incluye tapón de prueba y cámaras de aire , tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc.p y tres accesorios.	und	-	$ 17.444,19	$ -
8007	Punto de agua fría 3/4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferías. incluye tapón de prueba y cámaras de aire, tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc.p y tres accesorios	und	-	$ 20.841,12	$ -
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	-	$ 40.385,78	$ -
8009	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	-	$ 75.321,72	$ -
8037	Tubería pvcp rde 9 1/2" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	-	$ 9.993,01	$ -
8033	Tubería pvcp rde 11 3/4" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	-	$ 11.672,97	$ -

21/25

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
8038	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	-	$ 18.022,04	$ -
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	-	$ 28.246,40	$ -
8043	Registros p/d 1/2" (incluye suministro, transporte e instalación de accesorio y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	-	$ 56.322,00	$ -
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	256,05	$ 19.454,67	$ 4.981.368,25
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	-	$ 17.096,83	$ -
11015	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ml	112,10	$ 10.165,27	$ 1.139.526,77
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	104,36	$ 24.045,92	$ 2.509.432,21
13001	Alistado de pisos con mortero 1:4 e= hasta 4 cm	m2	-	$ 25.917,39	$ -
13015	Suministro e instalación de baldosa de grano de mármol de 33*33, pulida y cristalizada (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	-	$ 85.379,31	$ -
13016	Suministro e instalación de guarda escobas en baldosa granito pulido de 8 cm bordes biselados (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ml	-	$ 49.090,24	$ -
14007	Ventanería proyectante con perfilería en aluminio perfilería en aluminio anodizado color natural tipo 3831 o similar - vidrio laminado 6mm	m2	11,10	$ 309.964,66	$ 3.440.607,73
14010	Puerta en perfileria de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	m2	14,52	$ 442.015,59	$ 6.418.066,37
14011	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	-	$ 378.895,10	$ -
15010	Canal en lamina galvanizada cal. 22 de 35x30. (incluye suministro, transporte, instalación, pintura base en wash primer, 3 manos de cromato de zinc, barrera epóxica y acabado en esmalte a base de poliuretano, soportes, elementos de fijación y todo lo requerido para su correcta instalación y recibo a satisfacción (no incluye accesorios de remate)).	ml	6,05	$ 24.310,10	$ 147.076,11
17004	Caja de inspección 0.60 x 0.60 hm a x =0.60m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	-	$ 242.805,13	$ -
np - 1	Demolición de losa maciza de concreto incluye roto martillo incluye cargue y retiro	m2	17,15	$ 48.152,85	$ 825.821,38
np - 2	Caja de inspección 1,00 x 1,00 Hasta una profundidad 1,50m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	-	$ 755.614,37	$ -
np - 5	Suministro e instalación cielo falso en pvc blanco brillante e=9mm o similar. Incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y acabado (Templetes, nivelación, elementos de remate de borde, entre otros). Altura máxima hasta 4 metros	m2	63,85	$ 65.738,75	$ 4.197.419,19
np - 8	Destroncada de piso tipo baldosa de grano de mármol de 33*33	m2	-	$ 19.077,38	$ -
np - 10	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI e= 0,10 m (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6mm)	m2	31,25	$ 80.918,84	$ 2.528.713,75
np - 14	Aterrizaje a tierra para tablero de distribución	und	-	$ 544.175,80	$ -
np - 22	Anclajes de acero de 60.000 psi, incluye perforación, alistamiento de superficie, material epóxico para anclajes, acero hasta 0,5 m de largo.	und	207,00	$ 18.035,88	$ 3.733.427,16
np - 23	Enchape para pared	m2	-	$ 53.811,28	$ -
np - 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIALES 6 CIRCUITOS; incluye regata, resanes y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento.	und	1,00	$ 146.469,39	$ 146.469,39
np - 30	Suministro e instalación de interruptor tecno magnético de 20A	und	4,00	$ 19.949,28	$ 79.797,12
np - 31	Suministro e instalación de cable No. 8 libre de halógeno	ml	32,10	$ 6.748,65	$ 216.631,67
np - 32	Filos y dilataciones en pañete. Mortero 1:4	ml	114,80	$ 5.739,60	$ 658.906,08
np - 36	Estuco acrílico sobre muros (incluye aplicación y lijada, alistamiento de superficie para la aplicación de la pintura) (lineal)	ml	-	$ 14.142,65	$ -
np - 41	Suministro e Instalación Marco para puerta ASTM A36 incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	ml	21,00	$ 80.669,10	$ 1.694.051,10

23/85

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
np - 42	CABALLETE PARA TEJA TERMOACÚSTICA UPVC 2,5 mm	und	-	$ 79.712,81	$ -
np - 43	Suministro e instalación cubierta en tejas metálica trapezoidal termoacústica fabricada en acero y recubierta con foil y asfalto, anticorrosiva y auto extinguible, tipo máx. a360 de ajover o equivalente. Altura máxima 5 m.	m2	75,65	$ 75.943,82	$ 5.745.149,98
np - 44	Muro en ladrillo tolete común zona centro	m2	102,76	$ 58.137,31	$ 5.974.189,98
np - 45	MESONES EN CONCRETO REFORZADO ESPESOR 0,10 m; A=0.60 m 21 MPa - (3000PSI) INC. REFUERZO	ml	-	$ 109.817,76	$ -
np - 46	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y/O COCINA EN GRANITO PULIDO ancho 60 cm incluye salpicadero, espesor mínimo 2 cm, incluye látex, dilatación en cobre	ml	-	$ 100.000,00	$ -
np - 66	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS Ø=4" (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, FUNCIONAMIENTO Y RECIBO A SATISFACCION)	ml	7,00	$ 29.809,94	$ 208.669,58
np - 73	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (COLUMNETAS, VIGAS CINTAS Y VIGUETAS CONFINAMIENTO MUROS) ANCHO DE MURO Y ALTURA < 0.30 m No incluye refuerzo	ml	140,71	$ 55.015,42	$ 7.741.219,75
np - 84	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 1.6W A 2.4 W (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION)-ZONA NARIÑO.	und	3,00	$ 147.483,12	$ 442.449,36
np - 97	Suminsitro e instalacion de Breaker enchufable de 40A	und	1,00	$ 55.479,74	$ 55.479,74
np - 99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	12,00	$ 40.409,22	$ 484.910,64
np - 100	Vinilo tipo 1 para muros, tres manos, incluye actividades necesarias para su ejecución. Color similar al del sitio a intervenir	m2	155,21	$ 10.472,12	$ 1.625.377,75
1181	1.1.0 Contratar la construccion de la cafeteria del centro				
1005	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	242,47	$ 5.330,63	$ 1.292.517,86
1035	Localización y replanteo manual (incluye localización planimétrica de obras arquitectónicas, estructurales, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	306,87	$ 3.441,34	$ 1.056.044,01
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	39,89	$ 23.228,38	$ 926.580,08
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	80,88	$ 35.043,12	$ 2.834.287,55
2009	Relleno en base granular B-400 compactado al 95% del Proctor (incluye suministro e instalación, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.)	m3	267,29	$ 126.872,84	$ 33.911.841,40
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	79,79	$ 114.932,85	$ 9.170.492,10
3003	Columnas en concreto 3.500 psi de secciones variables acabado a la vista (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos, filos achaflanados, y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m3	1,17	$ 709.095,60	$ 829.641,85
3009	Concreto ciclópeo de 21 mpa y 60/40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". (incluye concreto, suministro, transporte, mano de obra, protección, curado y todo lo demás necesario para el correcto proceso	m3	1,62	$ 364.268,12	$ 590.114,35
3022	Vigas aéreas en concreto 3500 psi acabado a la vista filos achaflanados (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m3	1,28	$ 709.095,60	$ 907.642,37
3024	Vigas de cimentación en concreto 3500 psi (sin refuerzo)	m3	1,53	$ 519.167,01	$ 794.325,53
3028	Zapatas en concreto f'c=3500psi (sin refuerzo)	m3	1,22	$ 519.167,01	$ 633.383,75
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	1.407,42	$ 4.066,47	$ 5.723.231,21
4007	Malla electrosoldada	kg	-	$ 4.357,80	$ -
5002	Estructura metálica A36	kg	1.784,91	$ 11.683,92	$ 20.854.745,65
7001	Bala panel led incrustar 25w, incluye suministro, transporte e instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	4,00	$ 218.254,66	$ 873.018,64
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	5,00	$ 242.660,84	$ 1.213.304,20

24/35

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.2m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros)	und	9,00	$ 163.730,34	$ 1.473.573,06
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	und	5,00	$ 90.354,79	$ 451.773,95
7012	Toma corriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra ,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 a wg, thhn toma corriente doble con polo a tierra , 20 a , 120v conductor de cobre desnudo no12 pa ra continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiale s y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 57.350,05	$ 57.350,05
8006	Punto de agua fria 1/2" (incluye suministro, transporte , instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferias. incluye tapón de prueba y cámaras de aire , tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc.p y tres accesorios.	und	1,00	$ 17.444,19	$ 17.444,19
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	2,00	$ 40.385,78	$ 80.771,56
8009	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	-	$ 75.321,72	$ -
8037	Tubería pvcp rde 9 1/2" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	8,23	$ 9.993,01	$ 82.242,47
8038	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	8,47	$ 18.022,04	$ 152.646,68
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	-	$ 28.246,40	$ -
8043	Registros p/d 1/2" (incluye suministro, transporte e instalación de accesorio y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	1,00	$ 56.322,00	$ 56.322,00
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	73,08	$ 19.454,67	$ 1.421.747,28
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	36,54	$ 17.096,83	$ 624.718,17
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	73,08	$ 24.046,92	$ 1.757.275,83
11015	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	-	$ 10.165,27	$ -
13001	Alistado de pisos con mortero 1:4 e= hasta 4 cm	m2	-	$ 25.917,39	$ -
13002	Alistado impermeabilizado pisos 1:3 e = hasta 4 cm	m2	19,90	$ 31.037,19	$ 617.640,08
13015	Suministro e instalación de baldosa de grano de mármol de 33*33, pulida y cristalizada (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	-	$ 85.379,31	$ -
13016	Suministro e instalación de guarda escobas en baldosa granito pulido de 8 cm bordes biselados (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ml	-	$ 49.090,24	$ -
13017	Suministro e instalación de pizarra negra 45 x 45 para piso de baños tipo corona o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	19,90	$ 59.823,37	$ 1.190.485,06
14007	Ventanería proyectante con perfilería en aluminio perfilería en aluminio anodizado color natural tipo 3831 o similar - vidrio laminado 6mm	m2	27,45	$ 309.964,66	$ 8.508.529,92
14010	Puerta en perfilería de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	m2	2,14	$ 442.015,59	$ 945.913,36
14011	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	-	$ 378.895,10	$ -

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
15010	Canal en lamina galvanizada cal. 22 de 35x30. (incluye suministro, transporte, instalación, pintura base en wash primer, 3 manos de cromato de zinc, barrera epóxica y acabado en esmalte a base de poliuretano, soportes, elementos de fijación y todo lo requerido para su correcta instalación y recibo a satisfacción (no incluye accesorios de remate)).	ml	17,96	$ 24.310,10	$ 436.609,40
17004	Caja de inspección 0.60 x 0.60 hm a x =0.60m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	1,00	$ 242.805,13	$ 242.805,13
np - 1	Demolición de losa maciza de concreto incluye roto martillo incluye cargue y retiro	m2	12,08	$ 48.152,85	$ 581.686,43
np - 2	Caja de inspección 1,00 x 1,00 Hasta una profundidad 1,50m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	-	$ 755.614,37	$ -
np - 5	Suministro e instalación cielo falso en pvc blanco brillante e=9mm o similar. Incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y acabado (Templetes, nivelación, elementos de remate de borde, entre otros). Altura máxima hasta 4 metros	m2	17,74	$ 65.738,75	$ 1.166.205,43
np - 8	Destroncada de piso tipo baldosa de grano de mármol de 33*33	m2	-	$ 19.077,38	$ -
np - 10	Placa contrapiso en concreto de 3000 psi e= 0,10 m (incluye formaleta, vibrado, curado, malla electrosoldada 6mm)	m2	306,87	$ 80.918,84	$ 24.831.564,43
np - 14	Aterrizaje a tierra para tablero de distribución	und	-	$ 544.175,80	$ -
np - 15	Demolición de muro en bloque o ladrillo, incluye retiro de material.	m2	22,68	$ 9.656,86	$ 219.017,58
np - 22	Anclajes de acero de 60.000 psi, incluye perforación, alistamiento de superficie, material epóxico para anclajes, acero hasta 0,5 m de largo.	und	56,00	$ 18.035,88	$ 1.010.009,28
np - 23	Enchape para pared	m2	-	$ 53.811,28	$ -
np - 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIALES 6 CIRCUITOS; incluye regata, resanes y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento.	und	1,00	$ 146.469,39	$ 146.469,39
np - 30	Suministro e instalación de interruptor tecno magnético de 20A	und	4,00	$ 19.949,28	$ 79.797,12
np - 31	Suministro e instalación de cable No. 8 libre de halógeno	ml	56,40	$ 6.748,65	$ 380.623,86
np - 32	Filos y dilataciones en pañete. Mortero 1:4	ml	117,74	$ 5.739,60	$ 675.780,50
np - 35	Poyo en concreto 3000 psi sección 10 x 60 cm	ml	-	$ 54.569,67	$ -
np - 36	Estuco acrílico sobre muros (incluye aplicación y lijada, alistamiento de superficie para la aplicación de la pintura) (lineal)	ml	-	$ 14.142,65	$ -
np - 41	Suministro e Instalación Marco para puerta ASTM A36 incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	ml	5,67	$ 80.669,10	$ 457.393,80
np - 42	CABALLETE PARA TEJA TERMOACÚSTICA UPVC 2,5 mm	und	-	$ 79.712,81	$ -
np - 43	Suministro e instalación cubierta en tejas metálica trapezoidal termoacústica fabricada en acero y recubierta con foil y asfalto, anticorrosiva y auto extinguible, tipo máx. a360 de ajover o equivalente, Altura máxima 5 m.	m2	70,40	$ 75.943,82	$ 5.346.444,93
np - 44	Muro en ladrillo tolete común zona centro	m2	17,01	$ 58.137,31	$ 988.915,64
np - 45	MESONES EN CONCRETO REFORZADO ESPESOR 0,10 m; A=0.60 m 21 MPa - (3000PSI) INC. REFUERZO	ml	18,26	$ 109.817,76	$ 2.005.272,30
np - 46	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y/O COCINA EN GRANITO PULIDO ancho 60 cm incluye salpicadero, espesor mínimo 2 cm, incluye látex, dilatación en cobre	ml	18,26	$ 100.000,00	$ 1.826.000,00
np - 47	Suministro e instalación de lavaplatos de submontar de una poceta 55x43 en acero inoxidable SOCODA O SIMILAR y grifería para lavaplatos sencillo Balta cruceta de CORONA O SIMILAR, incluye desagüe, canastilla y acople.	und	1,00	$ 296.062,01	$ 296.062,01
np - 66	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS Ø=4" (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, FUNCIONAMIENTO Y RECIBO A SATISFACCION)	ml	10,35	$ 29.809,94	$ 308.532,88
NP - 68	PINTURA PARA ESTRUCTURA EN ZONA DE ALTA SALINIDAD (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)	ML	144,60	$ 16.366,59	$ 2.366.608,91
np - 73	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (COLUMNETAS, VIGAS CINTAS Y VIGUETAS CONFINAMIENTO MUROS) ANCHO DE MURO Y ALTURA < 0.30 m No incluye refuerzo	ML	29,60	$ 55.015,42	$ 1.628.456,43
np - 85	CORTE Y RETIRO DE APOYO EN MADERA ROLLIZA PARA PISO EXISTENTE ZONA CAFETERIA SENA TUMACO	und	100,00	$ 8.640,93	$ 864.093,00
np - 94	Suministro e instalacion de tapa Registro incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento y recibo a satisfaccion	und	1,00	$ 23.750,09	$ 23.750,09

26/35

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
np - 95	Suministro e instalacion de Rejilla con sosco para sifon anti cucarachas en 3" X 2" incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	1,00	$ 15.650,09	$ 15.650,09
np - 97	Suminsitro e instalacion de Breaker enchufable de 40A	und	1,00	$ 55.479,74	$ 55.479,74
np - 99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	5,00	$ 40.409,22	$ 202.046,10
np - 103	Suministro e instalacion de Guarda escoba en cerámica (incluye corte, pegacor y boquilla)	ML	23,10	$ 25.455,53	$ 588.022,74
1173	**Contratar las adecuaciones para el cierre de los ambientes de formacion necesarias para cumplir con la normatividad vigente en SST, macroaulas**				
9016	muros en lamina superboard o similar de 10mm doble cara, junta perdida con perfileria en lamina galvanizada calibre 20 base 9. (incluye suministro, transporte, encintado, masillado, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción) incluye tapas	M2	-	$ 86.668,54	$ -
5002	Estructura metálica A36	KG	1.093,12	$ 11.683,92	$ 12.771.926,63
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los a ccesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	84,00	$ 242.660,84	$ 20.383.510,56
np - 5	Suministro e instalación cielo falso en pvc blanco brillante e=9mm o similar. Incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y acabado (Templetes, nivelación, elementos de remate de borde, entre otros). Altura máxima hasta 4 metros .	m2	847,24	$ 65.738,75	$ 55.696.498,55
np - 11	Desmonte de luminaria incluye todos los accesorios, incluye trabajo seguro en alturas, altura máxima 5 m	und	84,00	$ 8.515,95	$ 715.339,80
np -33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLAVIJA INCLUYE CABLE 3 X 14	und	84,00	$ 18.742,97	$ 1.574.409,48
np - 48	Corte y retiro de persiana en aluminio de aulas de formación chiricana incluye alistamiento de la superficie para la instalación del nuevo elemento; disposición final a sitio autorizado y/o entrega para su reusó a la entidad.	m2	-	$ 23.849,18	$ -
np - 49	Adecuación de ventana en aluminio de aulas de formación chiricana con vidrio de 5 mm incluye cambio de empaques, pisa vidrios, retiro de angeo; incluye todo tipo de elementos necesarios para su instalación y funcionamiento	m2	96,29	$ 133.202,07	$ 12.826.027,32
np - 98	Desmonte, Adecuacion y Reinstalacion de Ventiladores, completamente terminado para recibido a satisfaccion	und	18,00	$ 67.182,90	$ 1.209.292,20
np - 99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	84,00	$ 40.409,22	$ 3.394.374,48
1192	**contratar la Construccion domo sobre anden al margen de la via interna de la Sede Inguapi la Chiricana**				
1035	Localización y replanteo manual (incluye localización planimétrica de obras arquitectónicas, estructurales, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	1.260,00	$ 3.441,34	$ 4.336.088,40
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	98,85	$ 23.228,38	$ 2.296.125,36
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	98,85	$ 35.043,13	$ 3.464.013,40
3009	Concreto ciclópeo de 21 mpa y 60/40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". (incluye concreto, suministro, transporte, mano de obra, protección, curado y todo lo demás necesario para el correcto proceso	m3	49,28	$ 364.268,12	$ 17.951.132,95
3003	Columnas en concreto 3.500 psi de secciones variables acabado a la vista (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos, filos a chaflanados, y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	M3	18,41	$ 709.095,60	$ 13.054.450,00
3019	Placa maciza 3000 psi (e=0.15m) (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m2	2,93	$ 105.166,62	$ 308.138,20
3028	Zapatas en concreto f'c=3500psi (sin refuerzo)	M3	46,73	$ 519.167,01	$ 24.260.674,38
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	5.836,03	$ 4.066,47	$ 23.732.040,91
5002	Estructura metálica A36	KG	18.464,08	$ 11.683,92	$ 215.732.833,59
NP - 1	DEMOLICIÓN DE LOSA MACIZA DE CONCRETO INCLUYE ROTO MARTILLO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	3,58	$ 48.152,85	$ 172.387,20
NP - 3	CORTE DE PAVIMENTO	ML	6,61	$ 8.753,17	$ 57.858,45
NP - 10	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI e= 0,10 m (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6mm)	M2	2,93	$ 80.918,84	$ 237.092,20

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456		
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020		
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10		
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA		
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456	
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA		
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO			
PLAZO ACTUAL			
FECHA DE TERMINACIÓN		31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO		$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA		1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
NP - 43	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJAS METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA FABRICADA EN ACERO Y RECUBIERTA CON FOIL Y ASFALTO, ANTICORROSIVA Y AUTO EXTINGUIBLE, TIPO MÁX. A360 DE AJOVER O EQUIVALENTE. ALTURA MÁXIMA 5 M.	M2	1.244,25	$ 75.943,82	$ 94.493.098,04
NP - 50	PODA VEGETAL. Incluye retiro y limpieza a sitio autorizado según requerimiento de la entidad	M2	240,00	$ 804,74	$ 193.137,60
NP - 68	PINTURA PARA ESTRUCTURA EN ZONA DE ALTA SALINIDAD (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)	ml	3.375,48	$ 16.366,59	$ 55.245.097,21
	PASTO - NARIÑO				
1160	**Contratar las adecuaciones de los espacios de los trabajadores oficiales en la sede principal y los centros de formacion.**				
1035	Localización y replanteo manual (incluye localización planimétrica de obras arquitectónicas, estructurales, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	54,39	$ 3.441,34	$ 187.174,48
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	76,78	$ 23.228,38	$ 1.783.474,63
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, traslego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye carque, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	87,87	$ 35.043,12	$ 3.079.239,35
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	53,38	$ 114.932,85	$ 6.135.115,53
3003	Columnas en concreto 3.500 psi de secciones variables acabado a la vista (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos, filos a chaflanados, y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m3	1,57	$ 709.095,60	$ 1.113.280,09
3009	Concreto ciclópeo de 21 mpa y 60/40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". (incluye concreto, suministro, transporte, mano de obra, protección, curado y todo lo demás necesario para el correcto proceso	m3	24,85	$ 364.268,12	$ 9.052.062,78
3011	Dintel en concreto 21 mpa (3000 psi) (20x20cm)	m3	-	$ 55.183,65	$ -
3022	Vigas aéreas en concreto 3500 psi acabado a la vista filos achaflanados (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m3	3,17	$ 709.095,60	$ 2.247.833,05
3024	Vigas de cimentación en concreto 3500 psi (sin refuerzo)	m3	3,55	$ 519.167,01	$ 1.843.042,89
3028	Zapatas en concreto f'c=3500psi (sin refuerzo)	m3	2,36	$ 519.167,01	$ 1.225.234,14
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	2.226,06	$ 4.066,47	$ 9.052.207,98
5002	Estructura metálica A36	kg	408,05	$ 11.683,92	$ 4.767.623,56
7001	Bala panel led incrustar 25w, incluye suministro, transporte e instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	2,00	$ 218.254,66	$ 436.509,32
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	9,00	$ 242.660,84	$ 2.183.947,56
7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	und	4,00	$ 90.354,79	$ 361.419,16
7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.2m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros)	und	12,00	$ 163.730,34	$ 1.964.764,08
8006	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte , instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferías. incluye tapón de prueba y cámaras de aire , tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc,p y tres accesorios.	und	6,00	$ 17.444,19	$ 104.665,14
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	4,00	$ 40.385,78	$ 161.543,12

28/35

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
8009	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	2,00	$ 75.321,72	$ 150.643,44
8037	Tubería pvcp rde 9 1/2" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	6,72	$ 9.993,01	$ 67.153,03
8038	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	8,35	$ 18.022,04	$ 150.484,03
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	16,63	$ 28.246,40	$ 469.737,63
8043	Registros p/d 1/2" (incluye suministro, transporte e instalación de accesorio y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	2,00	$ 56.322,00	$ 112.644,00
8044	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior. (incluye kit válvula de descarga anti vandálica, con botón de accionamiento anti vandálico metálico cromado y juego de accesorios de conexión superior corona o similar)	und	2,00	$ 1.177.781,88	$ 2.355.563,76
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	152,40	$ 19.454,67	$ 2.964.891,71
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	80,45	$ 17.096,83	$ 1.375.439,97
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	51,40	$ 24.045,92	$ 1.235.960,29
110015	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	99,16	$ 10.165,27	$ 1.007.988,17
13002	Alistado impermeabilizado pisos 1:3 e = hasta 4 cm	m2	3,28	$ 31.037,19	$ 101.801,98
13015	Suministro e instalación de baldosa de grano de mármol de 33*33, pulida y cristalizada (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	45,74	$ 85.379,31	$ 3.905.249,64
13016	Suministro e instalación de guarda escobas en baldosa granito pulido de 8 cm bordes biselados (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ml	42,90	$ 49.090,24	$ 2.105.971,30
13017	Suministro e instalación de pizarra negra 45 x 45 para piso de baños tipo corona o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	3,28	$ 59.823,37	$ 196.220,65
14007	Ventanería proyectante con perfilería en aluminio perfilería en aluminio anodizado color natural tipo 3831 o similar - vidrio laminado 6mm	m2	13,14	$ 309.964,66	$ 4.072.935,63
14010	Puerta en perfilería de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	m2	8,28	$ 442.015,59	$ 3.659.889,09
14011	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	3,05	$ 378.895,10	$ 1.155.630,06
np - 4	Encamado en arena para redes de alcantarillado,	m3	0,88	$ 135.089,52	$ 118.878,78
np - 5	Suministro e instalación cielo falso en pvc blanco brillante e=9mm o similar. Incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y acabado (Templetes, nivelación, elementos de remate de borde, entre otros). Altura máxima hasta 4 metros	m2	52,61	$ 65.738,75	$ 3.458.515,64
np - 8	Destroncada de piso tipo baldosa de grano de mármol de 33*33	m2	45,74	$ 19.077,38	$ 872.599,36
np - 9	CAJA EN CONCRETO REFORZADO IMPERMEABILIZADO DE 1,0*1,0 ALTURA MÁXIMA HASTA 1,5 METROS ESPESOR 0,15 INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO CAÑUELA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1,00	$ 1.515.298,84	$ 1.515.298,84
np - 10	Placa contrapiso en concreto de 3000 psi e= 0,10 m (incluye formaleta, vibrado, curado, malla electrosoldada 6mm)	m2	72,61	$ 80.918,84	$ 5.875.516,97
np - 22	Anclajes de acero de 60.000 psi, incluye perforación, alistamiento de superficie, material epóxico para anclajes, acero hasta 0,5 m de largo.	und	182,00	$ 18.035,88	$ 3.282.529,87
np - 23	Enchape para pared	m2	19,88	$ 53.811,28	$ 1.069.768,25
np - 26	Suministro e instalación de lavamanos en cerámica tipo marsella corona o similar de empotrar color blanco sin perforaciones para grifería.	und	2,00	$ 181.859,11	$ 363.718,22
np - 32	Filos y dilataciones en pañete. Mortero 1:4	ml	103,84	$ 5.739,60	$ 596.000,06
np - 36	Estuco acrílico sobre muros (incluye aplicación y lijada, alistamiento de superficie para la aplicación de la pintura) (lineal)	ml	69,86	$ 14.142,65	$ 988.005,53

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION		31 DE DICEMBRE DE 2021
VALOR EJECUTADO		$ 2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA		1 DE JULIO DE 2022

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
np - 43	Suministro e instalación cubierta en tejas metálica trapezoidal termoacústica fabricada en acero y recubierta con foil y asfalto, anticorrosiva y auto extinguible, tipo máx. a360 de ajover o equivalente. Altura máxima 5 m.	m2	56,47	$ 75.943,82	$ 4.288.547,52
NP-44	Muro en ladrillo tolete común zona centro	m2	62,76	$ 58.137,31	$ 3.648.697,58
NP-73	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (COLUMNETAS, VIGAS CINTAS Y VIGUETAS CONFINAMIENTO MUROS) ANCHO DE MURO Y ALTURA < 0.30 m No incluye refuerzo	ml	105,99	$ 55.015,42	$ 5.831.084,37
NP-84	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 1.6W A 2.4 W (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION)	und	1,00	$ 147.483,12	$ 147.483,12
NP-90	Suministro e Instalacion de Bocapuerta en granito pulido y critalizado Ancho 20 cm	ml	3,40	$ 32.178,48	$ 109.406,83
NP-91	Suministro e instalacion de Griferia para Lavamanos Corona o Similar (Incluye llave, Acople y Desague)	und	2,00	$ 71.746,63	$ 143.493,26
NP-92	suministro e instalacion de espejo biselado de 4 mm	m2	0,48	$ 111.368,51	$ 53.456,88
NP-93	Suministro e Instalacion de juego de incrustaciones para baño, 3 piezas tipo corona o similar	und	2,00	$ 127.815,29	$ 255.630,58
NP-94	Suministro e instalacion de de tapa Registro incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento y recibo a satisfaccion	und	2,00	$ 23.750,09	$ 47.500,18
NP-95	Suministro e instalacion de Rejilla con sosco para sifon anti cucarachas en 3" X 2" incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	2,00	$ 15.650,09	$ 31.300,18
NP-96	Suministro e instalación de rejillas metálicas para cuneta, tráfico liviano 0.3 cms de ancho con marco en ángulo.(REJILLA METALICA CON MARCO EN ALGULO de 1.1/2" X 3/16" Y PLATINA DE 1.1/2 X 3/16")	und	2,98	$ 399.457,90	$ 1.190.384,54
NP-99	Suministro e Instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	9,00	$ 40.409,22	$ 363.682,98
NP-100	Vinilo tipo 1 para muros, tres manos, incluye actividades necesarias para su ejecución. Color similar al del sitio a intervenir.	m2	80,45	$ 10.472,12	$ 842.482,05
1161	**Contratar la adecuacion de sedes sindicales**				
1001	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1m . (Sintesis de litem , re visar el APU)	ML	37,60	$ 11.646,15	$ 437.895,32
1035	Localización y replanteo manual (incluye localización planimétrica de obras arquitectónicas, estructurales, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	36,56	$ 3.441,34	$ 125.815,39
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	45,99	$ 23.228,38	$ 1.068.272,97
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	43,39	$ 35.043,12	$ 1.520.521,17
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (caracteristicas ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	52,43	$ 114.932,85	$ 6.025.929,33
3003	Columnas en concreto 3.500 psi de secciones variables acabado a la vista (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos, filos a chaflanados, y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m3	1,53	$ 709.095,60	$ 1.084.916,27
3009	Concreto ciclópeo de 21 mpa y 60/40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". (incluye concreto, suministro, transporte, mano de obra, protección, curado y todo lo demás necesario para el correcto proceso	m3	17,86	$ 364.268,12	$ 6.505.828,62
3011	Dintel en concreto 21 mpa (3000 psi) (20x20cm)	m3	-	$ 55.183,65	$ -
3022	Vigas aéreas en concreto 3500 psi acabado a la vista filos achaflanados (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m3	2,33	$ 709.095,60	$ 1.652.192,75
3024	Vigas de cimentación en concreto 3500 psi (sin refuerzo)	m3	2,73	$ 519.167,01	$ 1.417.325,94
3028	Zapatas en concreto f'c=3500psi (sin refuerzo)	m3	1,77	$ 519.167,01	$ 918.925,61
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	1.951,62	$ 4.066,47	$ 7.936.205,74
5002	Estructura metálica A36	kg	286,80	$ 11.683,92	$ 3.350.948,26
7001	Bala panel led incrustar 25w, incluye suministro, transporte e instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	1,00	$ 218.254,66	$ 218.254,66
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	7,00	$ 242.660,84	$ 1.698.625,88

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION		31 DE DICEMBRE DE 2021
VALOR EJECUTADO		$ 2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA		1 DE JULIO DE 2022

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
7005	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x 12 1.2m . Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra . (6 metros)	und	3,00	$ 90.354,79	$ 271.064,37
7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.2m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros)	und	9,00	$ 163.730,34	$ 1.473.573,06
8006	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte , instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferías. incluye tapón de prueba y cámaras de aire , tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc.p y tres accesorios.	und	3,00	$ 17.444,19	$ 52.332,57
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	2,00	$ 40.385,78	$ 80.771,56
8009	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	1,00	$ 75.321,72	$ 75.321,72
8037	Tubería pvcp rde 9 1/2" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	5,30	$ 9.993,01	$ 52.962,95
8038	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	5,51	$ 18.022,04	$ 99.301,44
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	4,47	$ 28.246,40	$ 126.261,41
8043	Registros p/d 1/2" (incluye suministro, transporte e instalación de accesorio y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	1,00	$ 56.322,00	$ 56.322,00
8044	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior. (incluye kit válvula de descarga anti vandálica, con botón de accionamiento anti vandálico metálico cromado y juego de accesorios de conexión superior corona o similar)	und	1,00	$ 1.177.781,88	$ 1.177.781,88
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	78,46	$ 19.454,67	$ 1.526.413,41
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	38,20	$ 17.096,83	$ 653.098,91
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	38,37	$ 24.045,92	$ 922.641,95
110015	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	98,82	$ 10.165,27	$ 1.004.531,98
13002	Alistado impermeabilizado pisos 1:3 e = hasta 4 cm	m2	1,97	$ 31.037,19	$ 61.143,26
13015	Suministro e instalación de baldosa de grano de mármol de 33*33, pulida y cristalizada (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	30,54	$ 85.379,31	$ 2.607.484,13
13016	Suministro e instalación de guarda escobas en baldosa granito pulido de 8 cm bordes biselados (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ml	26,84	$ 49.090,24	$ 1.317.582,04
13017	Suministro e instalación de pizarra negra 45 x 45 para piso de baños tipo corona o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	1,97	$ 59.823,37	$ 117.852,04
14007	Ventanería proyectante con perfilería en aluminio perfilería en aluminio anodizado color natural tipo 3831 o similar - vidrio laminado 6mm	m2	17,92	$ 309.964,66	$ 5.554.586,71
14010	Puerta en perfilería de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	m2	5,89	$ 442.015,59	$ 2.603.471,83
14011	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,53	$ 378.895,10	$ 579.709,50
np - 5	Suministro e instalación cielo falso en pvc blanco brillante e=9mm o similar. Incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y acabado (Templetes, nivelación, elementos de remate de borde, entre otros). Altura máxima hasta 4 metros	m2	35,45	$ 65.738,75	$ 2.330.438,69

31/35

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
np - 8	Destroncada de piso tipo baldosa de grano de mármol de 33*33	m2	30,54	$ 19.077,38	$ 582.623,19
np - 10	Placa contrapiso en concreto de 3000 psi e= 0,10 m (incluye formaleta, vibrado, curado, malla electrosoldada 6mm)	und	54,02	$ 80.918,84	$ 4.371.235,74
np - 14	Aterrizaje a tierra para tablero de distribución	UND	1,00	$ 544.175,80	$ 544.175,80
np - 22	Anclajes de acero de 60.000 psi, incluye perforación, alistamiento de superficie, material epóxico para anclajes, acero hasta 0,5 m de largo.	und	158,00	$ 18.035,88	$ 2.849.668,79
np - 23	Enchape para pared	m2	10,62	$ 53.811,28	$ 571.475,79
np - 26	Suministro e instalación de lavamanos en cerámica tipo marsella corona o similar de empotrar color blanco sin perforaciones para grifería.	und	1,00	$ 181.859,11	$ 181.859,11
np - 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIALES 6 CIRCUITOS; incluye regata, resanes y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento.	und	1,00	$ 146.469,39	$ 146.469,39
np - 30	Suministro e instalación de interruptor tecno magnético de 20A	und	6,00	$ 19.949,28	$ 119.695,68
np - 31	Suministro e instalación de cable No. 8 libre de halógeno	und	161,17	$ 6.748,65	$ 1.087.679,92
np - 32	Filos y dilataciones en pañete. Mortero 1:4	ml	98,82	$ 5.739,60	$ 567.187,27
np - 36	Estuco acrílico sobre muros (incluye aplicación y lijada, alistamiento de superficie para la aplicación de la pintura) (lineal)	ml	82,44	$ 14.142,85	$ 1.165.920,07
np - 43	Suministro e instalación cubierta en tejas metálica trapezoidal termoacústica fabricada en acero y recubierta con foil y asfalto, anticorrosiva y auto extinguible, tipo máx. a360 de alover o equivalente. Altura máxima 5 m.	m2	38,20	$ 75.943,82	$ 2.901.053,92
np - 44	Muro en ladrillo tolete común zona centro	m2	44,44	$ 58.137,31	$ 2.583.622,06
NP-73	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (COLUMNETAS, VIGAS CINTAS Y VIGUETAS CONFINAMIENTO MUROS) ANCHO DE MURO Y ALTURA < 0.30 m No incluye refuerzo	ml	93,99	$ 55.015,42	$ 5.170.899,33
NP-84	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 1.6W A 2.4 W (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION)	und	1,00	$ 147.483,12	$ 147.483,12
NP-90	Suministro e Instalacion de Bocapuerta en granito pulido y critalizado Ancho 20 cm	ml	2,70	$ 32.178,48	$ 86.881,90
NP-91	Suministro e instalacion de Griferia para Lavamanos Corona o Similar (Incluye llave, Acople y Desague)	und	1,00	$ 71.746,63	$ 71.746,63
NP-92	suministro e instalacion de espejo biselado de 4 mm	m2	0,24	$ 111.368,51	$ 26.728,44
NP-93	Suministro e Instalacion de juego de incrustaciones para baño, 3 piezas tipo corona o similar	und	1,00	$ 127.815,29	$ 127.815,29
NP-94	Suministro e instalacion de de tapa Registro incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento y recibo a satisfaccion	und	1,00	$ 23.750,09	$ 23.750,09
NP-95	Suministro e instalacion de Rejilla con sosco para sifon anti cucarachas en 3" X 2" incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	1,00	$ 15.650,09	$ 15.650,09
NP-96	Suministro e instalación de rejillas metálicas para cuneta, tráfico liviano 0.3 cms de ancho con marco en ángulo.(REJILLA METALICA CON MARCO EN ALGULO de 1.1/2" X 3/16" Y PLATINA DE 1.1/2 X 3/16")	und	2,22	$ 399.457,90	$ 886.796,54
NP-99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	7,00	$ 40.409,22	$ 282.864,54
NP-100	Vinilo tipo 1 para muros, tres manos, incluye actividades necesarias para su ejecución. Color similar al del sitio a intervenir.	m2	38,20	$ 10.472,12	$ 400.034,98
1158	**Contratar las adecuaciones del espacio modular de la nueva sala de lactancia del centrolope en la regional nariño**				
1035	Localización y replanteo manual (incluye localización planimétrica de obras arquitectónicas, estructurales, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	23,31	$ 3.441,34	$ 80.217,64
1038	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	24,13	$ 23.228,38	$ 560.500,81
2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	m3	37,56	$ 35.043,12	$ 1.316.219,59
2013	Suministro y colocación de relleno granular compactado (características ip<10%, pasa tamiz#200<25%, tamaño máximo 7.5 cm) ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción.	m3	26,96	$ 114.932,85	$ 3.098.589,64
3009	Concreto ciclópeo de 21 mpa y 60/40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". (incluye concreto, suministro, transporte, mano de obra, protección, curado y todo lo demás necesario para el correcto proceso	m3	8,99	$ 364.268,12	$ 3.274.770,40

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
3022	Vigas aéreas en concreto 3500 psi acabado a la vista filos achaflanados (incluye suministro, transporte, bombeo, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, ensayos y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo)	m3	0,88	$ 709.095,60	$ 624.004,13
3024	Vigas de cimentación en concreto 3500 psi (sin refuerzo)	m3	0,99	$ 519.167,01	$ 513.975,34
3028	Zapatas en concreto f'c=3500psi (sin refuerzo)	m3	0,43	$ 519.167,01	$ 223.241,81
4001	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	442,01	$ 4.066,47	$ 1.797.420,40
5002	Estructura metálica A36	kg	158,48	$ 11.683,92	$ 1.851.667,64
7001	Bala panel led incrustar 25w, incluye suministro, transporte e instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	1,00	$ 218.254,66	$ 218.254,66
7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	und	3,00	$ 242.660,84	$ 727.982,52
7005	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x 12 1.2m . Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra . (6 metros)	und	1,00	$ 90.354,79	$ 90.354,79
7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.2m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros)	und	5,00	$ 163.730,34	$ 818.651,70
7012	Toma corriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra ,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 a wg, thhn toma corriente doble con polo a tierra , 20 a , 120v conductor de cobre desnudo no12 pa ra continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiale s y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 57.350,05	$ 57.350,05
8006	Punto de agua fria 1/2" (incluye suministro, transporte , instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o tee en tubería por muro hasta empate a griferías. incluye tapón de prueba y cámaras de aire , tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc,p y tres accesorios.	und	6,00	$ 17.444,19	$ 104.665,14
8008	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	3,00	$ 40.385,78	$ 121.157,34
8009	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	und	1,00	$ 75.321,72	$ 75.321,72
8037	Tubería pvcp rde 9 1/2" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	22,54	$ 9.993,01	$ 225.242,45
8038	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	4,78	$ 18.022,04	$ 86.145,35
8040	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	3,89	$ 28.246,40	$ 109.878,50
8043	Registros p/d 1/2" (incluye suministro, transporte e instalación de accesorio y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	3,00	$ 56.322,00	$ 168.966,00
8044	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior. (incluye kit válvula de descarga anti vandálica, con botón de accionamiento anti vandálico metálico cromado y juego de accesorios de conexión superior corona o similar)	und	1,00	$ 1.177.781,88	$ 1.177.781,88
10003	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e =2 cm	m2	68,61	$ 19.454,67	$ 1.334.784,91
11003	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	45,73	$ 17.096,83	$ 781.838,04
11006	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	14,15	$ 24.045,92	$ 340.249,77
110012	Pintura epóxica para protección y decoración de paredes en zonas de alta asepsia - 3 manos	m2	45,73	$ 26.026,04	$ 1.190.170,81
11015	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	34,48	$ 10.165,27	$ 350.498,51
13002	Alistado impermeabilizado pisos 1:3 e = hasta 4 cm	m2	1,78	$ 31.037,19	$ 55.246,20

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
13015	Suministro e instalación de baldosa de grano de mármol de 33*33, pulida y cristalizada (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	19,01	$ 85.379,31	$ 1.623.060,68
13016	Suministro e instalación de guarda escobas en baldosa granito pulido de 8 cm bordes biselados (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ml	12,36	$ 49.090,24	$ 606.755,37
13017	Suministro e instalación de pizarra negra 45 x 45 para piso de baños tipo corona o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	1,78	$ 59.823,37	$ 106.485,60
14007	Ventanería proyectante con perfilería en aluminio perfilería en aluminio anodizado color natural tipo 3831 o similar - vidrio laminado 6mm	m2	5,78	$ 309.964,66	$ 1.791.595,73
14010	Puerta en perfileria de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	m2	4,14	$ 442.015,59	$ 1.829.944,54
14011	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal.18, con marco en lamina cal 18, pintura electrostática. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,53	$ 378.895,10	$ 579.709,50
17004	Caja de inspección 0.60 x 0.60 hmax=0.60m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mci 1:3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	und	2,98	$ 242.805,13	$ 723.559,29
np - 5	Suministro e instalación cielo falso en pvc blanco brillante e=9mm o similar. Incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y acabado (Templetes, nivelación, elementos de remate de borde, entre otros). Altura máxima hasta 4 metros	m2	22,20	$ 65.738,75	$ 1.459.400,25
np - 8	Destroncada de piso tipo baldosa de grano de mármol de 33*33	m2	19,01	$ 19.077,38	$ 362.660,99
np - 10	Placa contrapiso en concreto de 3000 psi e= 0,10 m (incluye formaleta, vibrado, curado, malla electrosoldada 6mm)	und	29,14	$ 80.918,84	$ 2.357.975,00
np - 22	Anclajes de acero de 60.000 psi, incluye perforación, alistamiento de superficie, material epóxico para anclajes, acero hasta 0,5 m de largo.	und	122,00	$ 18.035,88	$ 2.200.377,16
np - 23	Enchape para pared	m2	10,59	$ 53.811,28	$ 569.861,46
np - 26	Suministro e instalación de lavamanos en cerámica tipo marsella corona o similar de empotrar color blanco sin perforaciones para griferia.	und	1,00	$ 181.859,11	$ 181.859,11
np - 32	Filos y dilataciones en pañete. Mortero 1:4	ml	34,48	$ 5.739,60	$ 197.901,41
np - 36	Estuco acrílico sobre muros (incluye aplicación y lijada, alistamiento de superficie para la aplicación de la pintura) (lineal)	ml	32,14	$ 14.142,65	$ 454.544,77
np - 43	Suministro e instalación cubierta en tejas metálica trapezoidal termoacústica fabricada en acero y recubierta con foil y asfalto, anticorrosiva y auto extinguible, tipo máx. a360 de ajover o equivalente. Altura máxima 5 m.	m2	23,88	$ 75.943,82	$ 1.813.538,42
np - 44	Muro en ladrillo tolete común zona centro	m2	32,42	$ 58.137,31	$ 1.884.811,59
np - 45	MESONES EN CONCRETO REFORZADO ESPESOR 0,10 m; A=0.60 m 21 MPa - (3000PSI) INC. REFUERZO	ml	1,70	$ 109.817,76	$ 186.690,19
np - 46	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y/O COCINA EN GRANITO PULIDO ancho 60 cm incluye salpicadero, espesor mínimo 2 cm, incluye látex, dilatación en cobre	ml	1,70	$ 100.000,00	$ 170.000,00
np - 47	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS DE SUBMONTAR DE UNA POCETA 55X43 EN ACERO INOXIDABLE SOCODA O SIMILAR Y GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS SENCILLO BALTA CRUCETA DE CORONA O SIMILAR, INCLUYE DESAGÜE, CANASTILLA Y ACOPLE.	ml	1,00	$ 296.062,01	$ 296.062,01
NP-73	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (COLUMNETAS, VIGAS CINTAS Y VIGUETAS CONFINAMIENTO MUROS) ANCHO DE MURO Y ALTURA < 0.30 m No incluye refuerzo	ml	61,12	$ 55.015,42	$ 3.362.542,47
NP-84	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 1.6W A 2.4 W (INCLUYE TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION)	und	1,00	$ 147.483,12	$ 147.483,15
NP-89	Suministro e instalacion de Media caña en granito pulido altura 10 cm	ml	14,80	$ 27.034,35	$ 400.108,38
NP-90	Suministro e instalacion de Bocapuerta en granito pulido y critalizado Ancho 20 cm	ml	1,70	$ 32.178,48	$ 54.703,42
NP-91	Suministro e instalacion de Griferia para Lavamanos Corona o Similar (Incluye llave, Acople y Desague)	und	1,00	$ 71.746,63	$ 71.746,63
NP-92	suministro e instalacion de espejo biselado de 4 mm	m2	0,24	$ 111.368,51	$ 26.728,44
NP-93	Suministro e Instalacion de juego de incrustaciones para baño, 3 piezas tipo corona o similar	und	1,00	$ 127.815,29	$ 127.815,29

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-060 V.1

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.1846456	
CONTRATISTA	CONSORCIO REDCELCI 2020	
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10	
LOCALIZACION DEL PROYECTO	ZONA 10 NARIÑO - CAUCA	
INTERVENTOR:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	C01.PCCNTR.1846456
SUPERVISOR:	JOSÉ SAMUEL GÓMEZ ESTRELLA	
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL		
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICEMBRE DE 2021	
VALOR EJECUTADO	$	2.849.112.217,94
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	1 DE JULIO DE 2022	

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
NP-94	Suministro e instalacion de de tapa Registro incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento y recibo a satisfaccion	und	2,00	$ 23.750,09	$ 47.500,18
NP-95	Suministro e instalacion de Rejilla con sosco para sifon anti cucarachas en 3" X 2" incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m2	1,00	$ 15.650,09	$ 15.650,09
NP-96	Suministro e instalación de rejillas metálicas para cuneta, tráfico liviano 0.3 cms de ancho con marco en ángulo.(REJILLA METALICA CON MARCO EN ALGULO de 1.1/2" X 3/16" Y PLATINA DE 1.1/2 X 3/16")	m2	1,20	$ 399.457,90	$ 479.349,48
NP-99	Suministro e instalacion de Marco para luminarias en aluminio de 60x60	und	3,00	$ 40.409,22	$ 121.227,66
SUBTOTAL					2.303.615.958,88
ADMINISTRACIÓN				17,73%	408.431.109,51
UTILIDAD				5%	115.180.797,94
IVA/ UTILIDAD				19%	21.884.351,61
VALOR TOTAL EJECUTADO					2.849.112.217,94
VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)					
VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)					2.849.112.217,94
					2.849.112.217,94

EN CASO DE CONSULTORIA ADJUNTE DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, FORMATO DE RELACION DE PLANOS Y FORMATO DE RELACION DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

EL RECIBO DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASIMISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

ING CESAR AGUSTO CAMARGO CAMARGO
Medina y Rivera ingenieros asociados s.a.s
Representante legal interventoria

ING ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA
Consorcio Redcelci 2020
Representante Legal Contratista

75/95

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO No. C01.PCCNTR.1846456 DE 2020 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA Y CONSORCIO REDCELCI 2020

Contrato	**No. C01.PCCNTR.1846456 de 2020**
Objeto	*LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10*
Contratista	CONSORCIO REDCELCI 2020. NIT: 901413668-0
Valor del Contrato	***DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($ 2.892.276.967.00)***
C.D.P.	*No. 23320 del 23 de abril de 2020*
C.R.P.	*No. 468520* del 27 de septiembre de 2021
Póliza de Garantía de cumplimiento N° 4002373 **Póliza de Garantía de Responsabilidad civil extracontractual** N° 4000508 HDI SEGUROS S.A.	1. *Anexo 0: 14 de octubre de 2020.* 2. *Anexo 1: 22 de octubre de 2020.* 3. *Anexo 2: 20 de enero de 2021.* 4. *Anexo 3: 20 de enero de 2021.* 5. *Anexo 4: 20 de enero de 2021.* 6. *Anexo 5: 07 de mayo 2021.* 7. *Anexo 6: 29 de junio 2021.* 8. *Anexo 7: 12 de agosto 2021.* 9. *Anexo 8: 03 de noviembre de 2021* 10. *Anexo 9: 03 de noviembre de 2021* 11. *Anexo 10: 03 de noviembre de 2021*
Plazo	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020
Fecha de inicio	9 DE DICIEMBRE DE 2020
PRORROGA N° 1	CUATRO (4) MESES
PRORROGA N° 2	TRES (3) MESES
PRORROGA N° 3	35 DIAS CALENDARIO
PRORROGA N° 4	UN (1) MES, DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021
PRORROGA N° 5	VEINTE (20) DÍAS, DEL 01 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2021
SUSPENSION N° 1	DEL 10 DE MAYO DE 2021 AL 17 DE MAYO DE 2021
PRORROGA N° 1 SUSPENSION N° 1	DEL 18 DE MAYO DE 2021 AL 1 DE JUNIO DEL 2021

PRORROGA N° 2 SUSPENSION N° 1	DEL 2 DE JUNIO DE 2021 AL 16 DE JUNIO DE 2021
REINICIO N° 1	17 DE JUNIO DE 2021
SUSPENSION N° 2	DEL 29 DE JUNIO DE 2021 AL 18 DE JULIO DE 2021
REINICIO N° 2	19 DE JULIO DE 2021
Fecha de Terminación	31 DE DICIEMBRE DE 2021
Interventor	MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.
Supervisor del contrato de Interventoría	JOSE SAMUEL GOMEZ ESTRELLA

Entre los suscritos **WILSON JAVIER ROJAS MORENO** domiciliado en Bogotá D.C., identificado con la cédula de ciudadanía No. No. 79.542.826 de Bogotá D.C, actuando en nombre y representación legal del **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** con NIT: 899.999.034-1, en calidad de Director Administrativo y Financiero, nombrado mediante Resolución No. 1586 del 14 de septiembre de 2018 y Acta de Posesión No. 178 del 14 de septiembre 2018, con delegación efectuada mediante Resolución No. 1-0537 de 2020 modificada por la Resolución No. 1-0668 del 26 de junio de 2020, expedida por el Director General del SENA, quien en adelante se denominará el SENA y por la otra, **ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA PINEDA**, identificado con la cédula de ciudadanía N° 7.183.434 de Tunja, actuando como representante legal de la firma **CONSORCIO REDCELCI 2020, con NIT: 901413668-0**, quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, procedemos a la liquidación por mutuo acuerdo del contrato N° CO1.PCCNTR.1846456 de 2020 de conformidad con las siguientes consideraciones: **PRIMERA:** Que el objeto del contrato se estipuló así: "*LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE. ZONA 10".* **SEGUNDA**: Que el valor del contrato se estimó en la suma de (***$ 2.892.276.967) DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE incluido IVA***. TERCERA:** Que se estableció como plazo de ejecución del contrato N° CO1.PCCNTR.1846456 de 2020, hasta 31 de diciembre de 2020 contados a partir del acta de inicio. **CUARTA:** Que el contrato. N° CO1.PCCNTR.1846456 de 2020 presentó 12 otrosí de prorrogas, suspensiones y reinicios así: **Otrosí No.1** del 24 de diciembre de 2020 por medio del cual se amplía el plazo de ejecución de la obra por 4 meses más, con nueva fecha de terminación del 30 de abril de 2021. **Otrosí No.2** del 29 de abril de 2021 por medio del cual se amplía el plazo de ejecución de la obra por 3 meses más, con nueva fecha de terminación del 30 de julio de 2021. **Otrosí No.3** del 10 de mayo de 2021 por medio del cual se suspende la obra por un término de 8 días, del 10 de mayo de 2021 hasta 18 de mayo de 2021. **Otrosí No.4** del 18 de mayo de 2021 por medio del cual se prorroga la suspensión N°1 por 15 días, desde el 18 de mayo de 2021 hasta el 01 de junio de 2021. **Otrosí No.5** del 1 de junio de 2021 por medio se realiza la prórroga N°2 a la suspensión N°1 por un plazo de 15 días calendario. **Otrosí No.6** del 17 de junio de 2021 por medio de

la cual se realiza la reactivación de la obra de la suspensión N°1. **Otrosí No.7** del 29 de junio de 2021 por medio del cual se suspende la obra por un término de 20 días. **Otrosí No.8** del 19 de julio de 2021 por medio del cual se reinicia la obra de la suspensión N°2, con nueva fecha de terminación del 25 de septiembre de 2021. **Otrosí No.9** del 22 de septiembre de 2021 por medio amplía el plazo de ejecución de la obra por 35 días, con nueva fecha de terminación del 30 de octubre de 2021. **Otrosí No.10** del 20 de octubre de 2021 por medio amplía el plazo de ejecución de la obra por 1 mes, con nueva fecha de terminación del 30 de noviembre de 2021. **Otrosí No.11** del 30 de noviembre de 2021 por medio amplía el plazo de ejecución de la obra por veinte días, hasta el 20 de diciembre de 2021. **Otrosí No.12** del 20 de diciembre de 2021 por medio amplía el plazo de ejecución de la obra hasta el 31 de diciembre de 2021. **QUINTA:** Que, de acuerdo con lo establecido en el contrato, la supervisión fue realizada por el interventor **MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.** que a su vez superviso por el SENA el **ING JOSE SAMUEL GOMEZ ESTRELLA** el cual para autorizar los pagos acordados certifico que el contratista cumplió con las obligaciones establecidas en el contrato sobre el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social (salud, riesgos laborales, pensiones) y aportesparafiscales (Caja de compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA). **SEXTA:** Que el contratista cumplió el objeto y las obligaciones contractuales de acuerdo a lo establecido en los términos del informe final quesustenta la presente liquidación, con base a lo anterior las partes proceden a la liquidacióndel contrato, teniendo en cuenta las salvedades que se detallan en adelante, conforme a las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Proceder a la liquidación por mutuo acuerdo del Contrato N° CO1.PCCNTR.1846456 de 2020, el cual presenta el siguiente estado financiero:

Ejecución Presupuestal.

RESUMEN FINANCIERO

VALOR INICIAL CONTRATO	$ 2.892.276.967.00
VALOR ADICIÓN O DISMINUCIÓN DEL CONTRATO	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 2.892.276.967.00
VALOR EJECUTADO	$ 2.347.935.959,21
SALDO A PAGAR AL CONTRATISTA CONTRA LIQUIDACION	$ 501.176.258,73
VALOR A REVERSAR	$ 43.164.749,06

Relación de Pagos del Contrato

NUM OBLIGACION	NUMERO ORDEN DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR BRUTO
2062120	388872320	2020-12-29	578.455.393,40
1492321	276352121	2021-10-21	340.427.500,74
1492521	276353821	2021-10-21	2.635.102,47
1501321	276361321	2021-10-21	404.741.583,06
1501421	276379221	2021-10-21	3.132.930,04
1531721	278016221	2021-10-22	284.603.110,32
1531821	278020021	2021-10-22	2.202.989,94
1768021	336305821	2021-12-03	204.591.810,14
1768621	336320121	2021-12-03	2.269.897,22
2056921	360433521	2021-12-21	332.324.443,01
2057021	360442321	2021-12-21	4.757.169,13
2234521	392159421	30/12/2021	$ 392.306.001,48
2234621	39216172 1	30/12/2021	$ 3.036.671,57

CLÁUSULA SEGUNDA: Que el valor del Contrato se ejecutó según el resumen financiero antes señalado, y de acuerdo a la ejecución presupuestal, en la cuenta AHORROS No. 97200069740 del Banco GNB SUDAMERIS, que fue consignado de acuerdo a la forma de pago pactada y a los lineamientos del SENA para tal fin, por lo tanto, las partes se declaran a paz y salvo por todo concepto relacionado con el desarrollo del contrato N° CO1.PCCNTR.1846456 de 2020, que se liquida mediante el presente documento. **PARAGRAFO:** Quedando un saldo a favor del SENA para ser reversado por la suma de **CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS CON SEIS CENTAVOS M/CTE ($43.164.749.06)** saldo de obra que se presenta, una vez agotado el proceso técnico y que cumplidas en su totalidad y realizadas cabalmente las condiciones técnicas constructivas requeridas para su entrega, se encuentra en la entrega , que en la cuantificación final y medición de las obras ejecutadas, arrojan este saldo del total del valor previsto para ejecutarse dentro de las condiciones de monto agotable, quedando pendiente un saldo de **QUINIENTOS UN MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON 73/100 CENTAVOS ($ 501.176.258,73) MCTE,** correspondiente al **ACTA PARCIAL N°7** y final de acuerdo a las condiciones del contrato, por lo tanto, una vez se haga el pago correspondiente, las partes se declararán a paz y salvo por todo concepto relacionado con el desarrollo del contrato **No. CO1.PCCNTR. 1846456 DE 2020. CLÁUSULA TERCERA.:** Las garantías de Cumplimiento, pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones, amparados en la Póliza No. 4002373, expedida por HDI SEGUROS S.A., continúan vigentes hasta el 02 de

marzo de 2025, independientemente de la liquidación de este contrato; y una vez concluyan las obligaciones vigentes se procederá al cierre del expediente contractual previo visto bueno del supervisor del contrato. **CLÁUSULA CUARTA:** Los soportes documentales correspondientes a la presente Acta de Liquidación se encuentran electrónicamente y físicamente y pueden ser consultados en el aplicativo de gestión documental OnBase como: soportes del proceso contractual, minuta del contrato, Certificado del Registro Presupuestal, Certificado de Disponibilidad Presupuestal, Póliza de Cumplimiento aprobada, Certificaciones de cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, Certificaciones de paz y salvo de aportes parafiscales y de seguridad social. Se adjuntan a este documento: Informe final de supervisión, relación de pagos del contrato expedido por el Grupo de Contabilidad. **CLÁUSULA QUINTA:** Remítase copia de la presente acta de liquidación a los Grupos de Administración de Documentos y a la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General del SENA, para los fines pertinentes. Para constancia se firma por las partes en Bogotá en el mes de julio día 29 de 2022.

POR EL SENA

Firmado digitalmente por WILSON JAVIER ROJAS MORENO
Fecha: 2022.07.29 21:24:38 -05'00'

WILSON JAVIER ROJAS MORENO
Director Administrativo y Financiero

EL CONTRATISTA

ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA
CONSORCIO REDCELCI 2020
Representante Legal

POR LA INTERVENTORÍA

CESAR AUGUSTO CAMARGO
MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS SAS
Representante Legal

Vobo : José Samuel Estrella- SUPERVISOR de interventoría CO1.PCCNTR.1969933 Revisó
Gonzalo Zuluaga López- Apoyo a la supervisión interventoría CO1.PCCNTR.1969933
Revisó Juan Sebastián Forero Córdoba - Coordinador Grupo Integrado de Gestión Contractual
David Ricardo Pinzón - Abogado Grupo Integrado de Gestión Contractual
Jose Ramiro Velasquez Echeverri - Profesional Grupo Integrado de G n Contractual
Reviso: Liliana Monroy Martínez- Contratista Dirección Administrativa y Financiera
Reviso: Ricardo Londoño Blandón – Revisión Financiera

FORMATO No. 2
CONSTITUCIÓN DE CONSORCIO

TUNJA 27 DE JULIO DE 2020

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA
Dirección Administrativa y Financiera

REFERENCIA: PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA No. LP-DG-0005-2020.

Objeto: ***OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE***."

Los suscritos, ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA PINEDA y LUIS HERNAN QUINCHANEGUA CARDENAS Y JULIO ROBERTO MONTENEGRO SALCEDO debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de REDEX SAS NIT 820000817-5, COELCI SAS 800092661-4 Y CEROM DE COLOMBIA LTDA 820003010-2 respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos para constituir un Consorcio, el que llevara por nombre: CONSORCIO REDCELCI
2020, para participar en el Proceso de Selección Contractual **PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA No. LP-DG-0005-2020**,y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1) La duración de éste Consorcio será igual al término de ejecución y liquidación del contrato y un (01) años más.

2) El Consorcio está integrado por:

Nombre integrante	**Representante Legal**	**Actividades y términos en la ejecución del Contrato (1)**	**Porcentaje de Participación (2)**
REDEX SAS	ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA PINEDA	TODAS LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO A LA PARTICIPACION	30%
COELCI SAS	LUIS HERNAN QUINCHANEGUA CARDENAS	TODAS LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO A LA PARTICIPACION	40%
CEROM DE COLOMBIA LTDA	JULIO ROBERTO MONTENEGRO SALCEDO	TODAS LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO A LA PARTICIPACION	30%

(1) Discriminar de cara a las oblaciones contractuales, que a ejecutará cada uno de los integrantes.
(2) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de participación de los integrantes, debe ser igual al 100%, recuerde que estos porcentajes deben coincidir con los señalados en la plataforma SECOPII, en caso de discrepancia, se preferirán los de la plataforma.

3) El Consorcio se denominará CONSORCIO REDCELCI 2020
4) El representante legal del Consorcio es ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA PINEDA (indicar el nombre), identificado con C. C. No. 7.183.434 de TUNJA, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
5) El representante legal suplente del Consorcio es LUIS HERNAN QUINCHANEGUA CARDENAS, identificado con C. C. No. 6.764.328 DE TUNJA, quien tendrá las mismas facultades del representante legal principal.
6) La capacidad de contratar de REDEX SAS, COELCI SAS Y CEROM DE COLOMBIA LTDA no se encuentra limitada.
7) Compromiso: Al conformar el Consorcio REDCELCI 2020 para participar en PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA No. LP-DG-0005-2020, sus integrantes se comprometen a:
    a. Participar en la presentación conjunta de la propuesta, así como a suscribir el contrato.
    b. Responder en forma solidaria e ilimitada por el cumplimiento total de la propuesta y de las obligaciones y de las sanciones que se deriven de la ejecución del contrato suscrito con el Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA.
    c. Responder en forma solidaria por todas las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato.
    d. No ceder su participación en el consorcio a otro integrante del mismo.
    e. No ceder su participación en el consorcio a terceros sin la autorización previa del Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA.
    f. No revocar el consorcio durante el tiempo de duración, liquidación del contrato y un (1) año más.
8) El Señor ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA PINEDA acepta su nombramiento como representante legal del CONSORCIO REDCELCI 2020.
9) Designación para pagos: En caso de resultar adjudicatario, la facturación del Proponente se realizará a nombre del CONSORCIO REDCELCI 2020, por lo cual se constituirá cuenta Bancaria en los términos expresos por el Código de Comercio y la Superintendencia Financiera en el caso que resulte Adjudicatario o definir la manera como se efectuará la facturación y cuenta para desembolso de los pagos.

El domicilio del Consorcio es: CRA 11 # 11 – 94
Dirección electrónica redexltda97@gmail.com
Teléfono 7466918
Telefax 7466918
Ciudad TUNJA

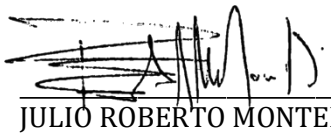
En constancia, se firma en TUNJA, a los 27 días del mes de JULIO de 2020



ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA PINEDA
C.C 7.183.434 DE TUNJA
RL REDEX SAS
NIT: 820000817-5
CORREO ELECTRONICO: redexltda97@gmail.com
DIRECCION: CRA 11 # 11 – 94
TELEFONO: 7466918



LUIS HERNAN QUINCHANEGUA CARDENAS
C.C 6.764.328 DE TUNJA
RL COELCI SAS
NIT: 800092661-4
CORREO ELECTRONICO: coelci@hotmail.com
DIRECCION: Transversal 4 #64-00 Barrio La Villita
TELEFONO 3112193747



JULIO ROBERTO MONTENEGRO SALCEDO
C.C 74.363.121 DE SUTATENZA
RL CEROM DE COLOMBIA LTDA
NIT: 820003010-2
DIRECCION: Calle 20 # 10-36 oficina 210
CORREO ELECTRONICO: ceromlimitada@hotmail.com
TELEFONO: 7401245

ACEPTAMOS EL NOMBRAMIENTO,



ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA PINEDA
C.C 7.183.434 DE TUNJA
R/L CONSORCIO REDCELCI 2020



LUIS HERNAN QUINCHANEGUA CARDENAS
C.C 6.764.328 DE TUNJA
R/L SUPLENTE CONSORCIO REDCELCI 2020